



BOSCH

BVMS

et

Configuration Manual

Sisukord

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Spikri kasutamine | 14 |
| 1.1 | Teabe leidmine | 14 |
| 1.2 | Spikri printimine | 14 |
| 2 | Sissejuhatus | 15 |
| 3 | Süsteemi ülevaade | 17 |
| 3.1 | Riistvaranõuded | 18 |
| 3.2 | Tarkvaranõuded | 18 |
| 3.3 | Litsentsinõuded | 18 |
| 4 | Mõisted | 19 |
| 4.1 | Salvestamise asetused | 19 |
| 4.1.1 | Voo põhiasetused (ajakavast sõltumatud) | 19 |
| 4.1.2 | Voo määramine otsevideole | 19 |
| 4.1.3 | Planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| 4.2 | Seadistuste viisard | 22 |
| 4.3 | BVMS-i kujunduse mõisted | 23 |
| 4.3.1 | Ühe haldusserveri süsteem | 23 |
| 4.3.2 | Enterprise System | 24 |
| 4.3.3 | Server Lookup | 25 |
| 4.3.4 | Haldusväline asukoht | 26 |
| 4.4 | Kaugjuurdepääs | 27 |
| 4.5 | Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine (Automated Network Replenishment, ANR) | 30 |
| 4.6 | Kahekordne/törkesiirde salvestus | 31 |
| 4.7 | VRM-i salvestusrežiimid | 32 |
| 4.8 | VRM-i salvestusallikate taasesitus | 35 |
| 4.9 | Häire käsitlemine | 40 |
| 4.10 | Boschi video-IP-seadmete lisamine | 41 |
| 4.11 | Region of Interest (ROI), huvipakkuv ala pildis | 42 |
| 4.12 | Intelligentne jälgimine | 42 |
| 4.13 | Väljalogimine tegevusetuse tõttu | 43 |
| 4.14 | Talitlushäire relee | 43 |
| 4.15 | Tekstiandmed | 44 |
| 4.16 | Serveriühenduseta Operator Client | 44 |
| 4.16.1 | Võrguvälises režiimis töötamine | 45 |
| 4.17 | Versioonist sõltumatu Operator Client | 47 |
| 4.17.1 | Ühilduvusrežiimis töötamine | 48 |
| 4.18 | ONVIF sündmuste vastendamine | 48 |
| 4.19 | Panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| 4.19.1 | 360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke | 49 |
| 4.19.2 | 180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke | 51 |
| 4.19.3 | 360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale | 52 |
| 4.19.4 | 180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale | 53 |
| 4.19.5 | Panoraamkaamera kärbitud vaade | 54 |
| 4.20 | Ehtsuse kontrollimine | 55 |
| 4.21 | SSH-tunneldus | 56 |
| 4.22 | Mitme tee loomine (multipathing) | 56 |
| 5 | Toetatud riistvara | 57 |
| 5.1 | Riistvara paigaldamine | 58 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 5.2 | Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF paigaldamine | 58 |
| 5.3 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamine BVMS-iga | 59 |
| 5.3.1 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühenduste võimalused | 59 |
| 5.3.2 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamine dekodeeriga | 61 |
| 5.3.3 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi püsivara uuendamine | 61 |
| 5.4 | Bosch Allegianti maatriksi ühendamine BVMS-iga | 62 |
| 5.4.1 | Bosch Allegianti ühenduse ülevaade | 62 |
| 5.4.2 | Juhtimiskanali seadistamine | 64 |
| 5.4.3 | Bosch Allegianti satelliitsüsteemi kontseptsioon | 65 |
| 5.5 | Allegianti CCL-käsud, mida BVMS-is toetatakse | 66 |
| 6 | Alustamine | 69 |
| 6.1 | Tarkvaramoodulite installimine | 69 |
| 6.2 | Seadistuste viisardi kasutamine | 69 |
| 6.3 | Configuration Clienti käivitamine | 77 |
| 6.4 | Configuration Clienti keele seadistamine | 77 |
| 6.5 | Operator Clienti keele seadistamine | 78 |
| 6.6 | Seadmete otsimine | 78 |
| 6.7 | Süsteemi avamine | 78 |
| 6.8 | Serveri Lookupi kasutamine | 79 |
| 6.9 | Kaugjuurdepääsu seadistamine | 79 |
| 6.9.1 | Ilma Enterprise Systemita seadistamine | 79 |
| 6.9.2 | Enterprise Systemiga seadistamine | 79 |
| 6.10 | Tarkvaralitsentside aktiveerimine | 80 |
| 6.10.1 | Teabe komplektifaili allalaadimine | 80 |
| 6.10.2 | Arvuti signatuuri väljaotsimine | 80 |
| 6.10.3 | Aktiveerimisvõtme hankimine | 81 |
| 6.10.4 | Süsteemi aktiveerimine | 81 |
| 6.11 | BVMS-i hooldamine | 82 |
| 6.12 | Seadme asendamine | 83 |
| 6.12.1 | MS-i/EMS-i asendamine | 83 |
| 6.12.2 | VRM-i asendamine | 84 |
| 6.12.3 | Koodri või dekodeeri asendamine | 85 |
| 6.12.4 | Operator Clienti asendamine | 88 |
| 6.12.5 | Lõplikud katsed | 88 |
| 6.12.6 | DIVAR IP 3000/7000 taastamine | 88 |
| 6.13 | Kellaaja sünkroonimise seadistamine | 88 |
| 6.14 | Koodri salvestusvahendi seadistamine | 88 |
| 7 | Enterprise Systemi loomine | 90 |
| 7.1 | Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine | 90 |
| 7.2 | Enterprise-kasutajarühma loomine | 91 |
| 7.3 | Enterprise Accounti loomine | 92 |
| 8 | Käsuskriptide seadistamine | 93 |
| 8.1 | Käsuskriptide haldamine | 93 |
| 8.2 | Käsuskripti automaatse käivitamise seadistamine | 94 |
| 8.3 | Käsuskripti importimine | 94 |
| 8.4 | Käsuskripti eksportimine | 94 |
| 8.5 | Käsuskripti seadistamine käivitamisel (asetuste lehekülg) | 95 |
| 9 | Seadistusandmete haldamine | 96 |
| 9.1 | Tööseadistuse aktiveerimine | 96 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 9.2 | Seadistuse aktiveerimine | 97 |
| 9.3 | Seadistusandmete eksportimine | 97 |
| 9.4 | Seadistusandmete importimine | 98 |
| 9.5 | Seadistusandmete eksportimine OPC-le | 98 |
| 9.6 | Koodrite/dekoodrite oleku kontrollimine | 99 |
| 9.7 | SNMP-jälgimise seadistamine | 99 |
| 9.8 | Aruande loomine | 99 |
| 10 | Seadistuse näited | 101 |
| 10.1 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| 10.2 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| 10.3 | VRM-salvestusega 2 Dinion IP kaamera lisamine ja seadistamine | 102 |
| 11 | Üldised Configuration Clienti aknad | 104 |
| 11.1 | Seadistuse aken | 104 |
| 11.2 | Menüükäsud | 105 |
| 11.3 | Aktiveerimishalduri dialoogiboks (Süsteemi menüü) | 107 |
| 11.4 | Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü) | 108 |
| 11.5 | Alge seadme skaneerimise dialoogiboks (Riistvara menüü) | 108 |
| 11.6 | Seadmete üldise vaikeparooliga kaitsmise dialoogiboks (Riistvara menüü) | 108 |
| 11.7 | Seadme paroolide muutmise dialoogiaken (Riistvara menüü) | 109 |
| 11.8 | Seadme püsivara uuendamise dialoogiaken (Riistvara menüü) | 109 |
| 11.9 | Seadme IP- ja võrguasetuste muutmise dialoogiaken (Riistvara menüü) | 110 |
| 11.10 | Seadmemonitori dialoogiboks (Riistvara menüü) | 112 |
| 11.11 | Litsentsiuurija dialoogiboks (Tööriistade menüü) | 112 |
| 11.12 | Litsentsihalduri dialoogiboks (Tööriistade menüü) | 112 |
| 11.13 | Aruannete dialoogiboksid (Aruannete menüü) | 113 |
| 11.13.1 | Salvestusajakavade dialoogiboks | 113 |
| 11.13.2 | Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks | 113 |
| 11.13.3 | Ülesannete ajakavade dialoogiboks | 113 |
| 11.13.4 | Kaamerate ja salvestusparameetrite dialoogiboks | 113 |
| 11.13.5 | Voo kvaliteediasetuste dialoogiboks | 113 |
| 11.13.6 | Sündmuste asetuste dialoogiboks | 113 |
| 11.13.7 | Liitsündmuste asetuste dialoogiboks | 113 |
| 11.13.8 | Häireasetuste dialoogiboks | 113 |
| 11.13.9 | Seadistatud kasutajate dialoogiboks | 114 |
| 11.13.10 | Kasutajarühmade ja kontode dialoogiboks | 114 |
| 11.13.11 | Seadme õiguste dialoogiboks | 114 |
| 11.13.12 | Töötamise õiguste dialoogiboks | 114 |
| 11.14 | Häireasetuste dialoogiboks (Asetuste menüü) | 114 |
| 11.15 | SNMP-asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü) | 114 |
| 11.16 | Valikute dialoogiboks (Asetuste menüü) | 115 |
| 11.17 | Kaugjuurdepääsu asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü) | 116 |
| 11.17.1 | Pordi tuvastamise tabeli dialoogiboks | 117 |
| 12 | Seadmete lehekülg | 118 |
| 12.1 | Seadme paroolide muutmise dialoogiaken | 118 |
| 12.2 | Seadme lisamine | 119 |
| 12.3 | Serveriloend / Aadressiraamatu lehekülg | 122 |
| 12.3.1 | Serveri lisamise dialoogiboks | 123 |
| 12.3.2 | Serveri Lookupi seadistamine | 123 |
| 12.3.3 | Serverite nimekirja seadistamine | 123 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 12.3.4 | Serverite nimekirja eksportimine | 124 |
| 12.3.5 | Serverite nimekirja importimine | 124 |
| 12.4 | NVR-id / tõrkesiirde NVR-id / liigsed NVR-id | 124 |
| 12.5 | DiBos-i lehekülg | 124 |
| 12.5.1 | DiBos-i süsteemi lisamine skaneerimise teel | 125 |
| 12.5.2 | Seadete lehekülg | 125 |
| 12.5.3 | Kaamerate lehekülg | 125 |
| 12.5.4 | Sisendite lehekülg | 125 |
| 12.5.5 | Releede lehekülg | 126 |
| 12.5.6 | DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine | 126 |
| 12.6 | DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg | 126 |
| 12.6.1 | DVR-seadmed | 127 |
| 12.6.2 | DVR-seadme lisamine skaneerimise teel. | 127 |
| 12.6.3 | DVR-i lisamise dialoogiboks | 128 |
| 12.6.4 | Seadete sakk | 128 |
| 12.6.5 | Kaamerate sakk | 128 |
| 12.6.6 | Sisendite sakk | 129 |
| 12.6.7 | Releede sakk | 129 |
| 12.6.8 | DVR-i integratsiooni seadistamine | 129 |
| 12.7 | Maatriksi kommutaatorite lehekülg | 129 |
| 12.7.1 | Bosch Allegianti seadme lisamine. | 130 |
| 12.7.2 | Bosch Allegianti seadme seadistamine | 130 |
| 12.7.3 | Väljundite lehekülg | 130 |
| 12.7.4 | Sisendite lehekülg | 131 |
| 12.7.5 | Ühenduse lehekülg | 132 |
| 12.7.6 | Kaamerate lehekülg | 132 |
| 12.8 | Tööjaama lehekülg | 132 |
| 12.8.1 | Tööjaama käsitsi lisamine | 133 |
| 12.8.2 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamine (asetuste lehekülg) (tööjaam) | 133 |
| 12.8.3 | Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamas (asetuste lehekülg) | 133 |
| 12.8.4 | Käskskripti seadistamine käivitamisel (asetuste lehekülg) | 134 |
| 12.8.5 | Seadete lehekülg | 134 |
| 12.8.6 | Tööjaama võrguaadressi muutmine | 135 |
| 12.9 | Dekoodrite lehekülg | 136 |
| 12.9.1 | Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine | 136 |
| 12.9.2 | Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks | 137 |
| 12.9.3 | Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool) | 139 |
| 12.9.4 | Dekodeeri profiil | 140 |
| 12.9.5 | Ekraanikuva | 140 |
| 12.9.6 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamine (dekooder) | 140 |
| 12.9.7 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine | 141 |
| 12.9.8 | Kustutage dekodeeri logo | 141 |
| 12.10 | Monitoride rühmade lehekülg | 141 |
| 12.10.1 | Monitoride rühma käsitsi lisamine | 142 |
| 12.10.2 | Monitoride rühma seadistamine | 142 |
| 12.11 | Videoseina lehekülg | 143 |
| 12.11.1 | Videoseina käsitsi lisamine | 143 |
| 12.12 | Kommunikatsiooniseadmete lehekülg | 144 |
| 12.12.1 | E-posti / SMTP-serveri lisamine | 144 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 12.12.2 | SMS-seadme lisamine | 145 |
| 12.12.3 | SMTP-serveri lehekülg | 145 |
| 12.12.4 | Kommunikatsiooniseadme seadistamine | 146 |
| 12.12.5 | Testmeili saatmise dialoogiboks | 146 |
| 12.12.6 | GSM-asetuste/SMSC-asetuste lehekülg | 147 |
| 12.13 | ATM/POS-i lehekülg | 147 |
| 12.13.1 | Boschi ATM/POS-i silla käsitsi lisamine | 148 |
| 12.13.2 | Boschi ATM/POS-i silla lehekülg | 148 |
| 12.13.3 | Välisseadme seadistamine | 149 |
| 12.13.4 | DTP asetuste lehekülg | 149 |
| 12.13.5 | ATM-i asetuste lehekülg | 149 |
| 12.13.6 | Sisendite lehekülg | 150 |
| 12.14 | Läbipääsukaardilugejad | 150 |
| 12.14.1 | Hoone kaardilugeja lisamise dialoogiboks | 150 |
| 12.14.2 | Hoone kaardilugeja lehekülje asetused | 151 |
| 12.15 | Virtuaalsisendite lehekülg | 151 |
| 12.15.1 | Virtuaalsete sisendite käsitsi lisamine | 151 |
| 12.16 | SNMP lehekülg | 152 |
| 12.16.1 | SNMP käsitsi lisamine | 152 |
| 12.16.2 | SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine (SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg) | 153 |
| 12.16.3 | SNMP lõksu logeri dialoogiboks | 153 |
| 12.17 | Kaugjuhtimispuldi määramise lehekülg | 154 |
| 12.18 | I/O moodulite lehekülg | 155 |
| 12.18.1 | I/O mooduli käsitsi lisamine | 155 |
| 12.18.2 | I/O-konteineri seadistamine | 156 |
| 12.18.3 | ADAM-i lehekülg | 156 |
| 12.18.4 | Sisendite lehekülg | 156 |
| 12.18.5 | Releede lehekülg | 157 |
| 12.19 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| 12.19.1 | Allegianti CCL-emuleerimise käsitsi lisamine | 158 |
| 12.19.2 | Allegianti CCL-käsud | 158 |
| 12.19.3 | Allegianti CCL-emuleerimise seadistamine | 158 |
| 12.20 | Mobile Video Service'i lehekülg | 158 |
| 12.20.1 | Mobile Video Service | 159 |
| 12.20.2 | Teenuse Mobile Video Service käsitsi lisamine | 159 |
| 12.21 | Valvesüsteemi keskseadmete lehekülg | 160 |
| 12.21.1 | Valvesüsteemi keskseadmepaneeli käsitsi lisamine | 160 |
| 12.21.2 | Seadete lehekülg | 161 |
| 12.22 | Videoanalüüsi lehekülg | 161 |
| 12.22.1 | Videoanalüüsi asetuste lehekülg | 161 |
| 12.22.2 | Videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| 12.22.3 | Isiku tuvastamise seadistuste lehekülg | 162 |
| 12.22.4 | Isiku tuvastamise seadme (PID) lisamine | 162 |
| 12.22.5 | PID-seadme ligipääsu taastamine pärast BVMS-i keskserveri riket | 163 |
| 12.22.6 | Isiku tuvastamise seadmele (PID) kaamerate lisamine | 164 |
| 12.22.7 | Kaamera parameetrite konfigureerimine isiku tuvastamise häirete jaoks | 164 |
| 12.22.8 | Isikute rühmade konfigureerimine | 165 |
| 12.23 | Pääsusüsteemide lehekülg | 165 |
| 12.23.1 | Pääsusüsteemi lisamine | 166 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 12.23.2 | Pääsusüsteemi redigeerimine | 166 |
| 12.23.3 | Asetuste lehekülg | 167 |
| 12.24 | VRM-i seadmete lehekülg | 167 |
| 12.24.1 | VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel | 167 |
| 12.24.2 | Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine | 168 |
| 12.24.3 | VRM-seadme redigeerimine | 170 |
| 12.24.4 | VRM-i asetuste lehekülg | 170 |
| 12.24.5 | SNMP lehekülg | 171 |
| 12.24.6 | Kontode lehekülg | 171 |
| 12.24.7 | Lehekülg Advanced (täppisasetused) | 171 |
| 12.24.8 | Salvestise krüpteerimine VRM-i jaoks | 172 |
| 12.24.9 | VRM-i seadme parooli vahetamine | 172 |
| 12.24.10 | VRM-konteineri lisamine | 173 |
| 12.24.11 | Törkesiirde VRM-i käsitsi lisamine | 173 |
| 12.24.12 | Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine | 174 |
| 12.24.13 | Koodrite lisamine skaneerimise teel | 175 |
| 12.24.14 | VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel | 175 |
| 12.24.15 | BVMS-i seadistuse sünkroonimine | 176 |
| 12.25 | Konteineri lehekülg | 176 |
| 12.25.1 | Konteineri automaatse salvestusrežiimi seadistamine | 177 |
| 12.25.2 | Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine | 177 |
| 12.25.3 | iSCSI seadme käsitsi lisamine | 179 |
| 12.25.4 | Video Streaming Gateway (VSG) seadme käsitsi lisamine | 179 |
| 12.25.5 | DSA E-seeria iSCSI seadme käsitsi lisamine | 181 |
| 12.25.6 | Koodrite lisamine skaneerimise teel | 183 |
| 12.25.7 | VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel | 183 |
| 12.25.8 | Kahekordse salvestuse seadistamine seadmete puus | 184 |
| 12.26 | Boschi koodri/dekodeeri lehekülg | 184 |
| 12.27 | iSCSI seadme lehekülg | 184 |
| 12.27.1 | iSCSI salvestuskonteiner | 185 |
| 12.27.2 | iSCSI seadme käsitsi lisamine | 186 |
| 12.27.3 | DSA E-seeria iSCSI seadme käsitsi lisamine | 186 |
| 12.27.4 | iSCSI seadme seadistamine | 188 |
| 12.27.5 | Põhiseadistuse lehekülg | 190 |
| 12.27.6 | Koormuse tasakaalustamise dialoogiboks | 191 |
| 12.27.7 | iSCSI süsteemi viimine teise konteinerisse (Konteineri vahetamine...) | 191 |
| 12.27.8 | LUN-ide lehekülg | 191 |
| 12.27.9 | LUN-i lisamine | 192 |
| 12.27.10 | LUN-i vormindamine | 193 |
| 12.27.11 | IQN-ide kaardistaja dialoogiboks | 194 |
| 12.28 | Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg | 194 |
| 12.28.1 | Video Streaming Gateway (VSG) seadme käsitsi lisamine | 195 |
| 12.28.2 | Video Streaming Gateway (VSG) redigeerimine | 196 |
| 12.28.3 | Kaamera lisamine VSG-le | 197 |
| 12.28.4 | Boschi koodri lisamise dialoogiboks | 197 |
| 12.28.5 | ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks | 198 |
| 12.28.6 | JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks | 200 |
| 12.28.7 | RTSP-koodri lisamise dialoogiboks | 201 |
| 12.28.8 | VSG viimine teise konteinerisse (Konteineri vahetamine) | 201 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 12.28.9 | Multiedastuse seadistamine (multiedastuse sakk) | 202 |
| 12.28.10 | Logimise seadistamine (muude valikute sakk) | 202 |
| 12.29 | Ainult otserežiimi lehekülg | 203 |
| 12.29.1 | Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel. | 203 |
| 12.29.2 | Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine | 204 |
| 12.29.3 | Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...) | 205 |
| 12.30 | Kohaliku salvestuse lehekülg | 206 |
| 12.31 | Unmanaged Site'i lehekülg | 206 |
| 12.31.1 | Haldamata asukoha käsitsi lisamine | 207 |
| 12.31.2 | Unmanaged site'ide importimine | 207 |
| 12.31.3 | Unmanaged Site'i lehekülg | 207 |
| 12.31.4 | Haldamata võrguseadme lisamine | 208 |
| 12.31.5 | Ajavõondi seadistamine | 209 |
| 13 | Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg | 210 |
| 13.1 | Koodri lisamine VRM-i konteinerisse | 211 |
| 13.2 | Ainult otsepildi koodri lisamine | 211 |
| 13.3 | Kohaliku salvestusega koodri lisamine | 212 |
| 13.4 | Koodri muutmine | 212 |
| 13.4.1 | Otsevideo krüpteerimine (Koodri muutmine) | 212 |
| 13.4.2 | Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine) | 213 |
| 13.4.3 | Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks | 213 |
| 13.5 | Autentsuskontrolli haldamine | 215 |
| 13.5.1 | Autentimise seadistamine | 215 |
| 13.5.2 | Serdi üleslaadimine | 215 |
| 13.5.3 | Serdi allalaadimine | 216 |
| 13.5.4 | Serdi installimine tööjaama | 216 |
| 13.6 | Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...) | 216 |
| 13.7 | Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool) | 217 |
| 13.8 | Koodri viimine teise konteinerisse (Konteineri vahetamine) | 218 |
| 13.9 | Salvestuste taastamine asendatud koodrist (Eelkäija salvestustega seostamine) | 218 |
| 13.10 | Koodrite/dekodeerite konfigureerimine | 219 |
| 13.10.1 | Koodri salvestusvahendi seadistamine | 219 |
| 13.10.2 | Mitme koodri/dekodeeri seadistamine | 220 |
| 13.10.3 | Koodri tõrkesiirde salvestusrežiimi seadistamine | 222 |
| 13.10.4 | Salvestuste haldamise lehekülg | 222 |
| 13.10.5 | Salvestamise eelistuste lehekülg | 222 |
| 13.11 | Multiedastuse seadistamine | 223 |
| 14 | Lehekülg ONVIF | 225 |
| 14.1 | Ainult otsepildi ONVIF-seadme lisamine skaneerimise teel. | 225 |
| 14.2 | ONVIF-koodri lehekülg | 225 |
| 14.3 | ONVIF-koodri sündmuste lehekülg | 226 |
| 14.3.1 | ONVIF-profili lisamine ja eemaldamine | 228 |
| 14.3.2 | ONVIF-vastendustabelifaili eksportimine | 229 |
| 14.3.3 | ONVIF-vastendustabelifaili importimine | 229 |
| 14.3.4 | ONVIF-vastendustabelifaili konfigureerimine | 230 |
| 14.4 | ONVIF-i seadistuse lehekülg | 232 |
| 14.4.1 | Üksuse juurdepääs | 232 |
| 14.4.2 | Kuupäev/kellaeg | 233 |
| 14.4.3 | Kasutajahaldus | 234 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 14.4.4 | Videokoodri profiili lehekülg | 235 |
| 14.4.5 | Helikoodri profiil | 237 |
| 14.4.6 | Pildi üldasetused | 237 |
| 14.4.7 | Taustvalguse kompenseerimine | 238 |
| 14.4.8 | Säritus | 238 |
| 14.4.9 | Teravustamine | 239 |
| 14.4.10 | Lai dünaamiline vahemik | 240 |
| 14.4.11 | Värvustasakaal | 241 |
| 14.4.12 | Võrgu juurdepääs | 241 |
| 14.4.13 | Ulatused | 243 |
| 14.4.14 | Releed | 244 |
| 14.5 | ONVIF-sündmuse allika lehekülg | 245 |
| 14.6 | ONVIF-profiili määramine | 246 |
| 15 | Skeemide ja struktuuri lehekülg | 247 |
| 15.1 | Ressursihalduri dialoogiboks | 248 |
| 15.2 | Ressursi valimise dialoogiboks | 249 |
| 15.3 | Jada loomise dialoogiboks | 249 |
| 15.4 | Jada lisamise dialoogiboks | 250 |
| 15.5 | Jada lisamise etapi dialoogiboks | 250 |
| 15.6 | URL-i lisamise dialoogiboks | 251 |
| 15.7 | Lingi skeemi dialoogiboks | 251 |
| 15.8 | Talitlushäire relee dialoogiboks | 251 |
| 15.9 | Välise rakenduse dialoogiboksi link | 252 |
| 16 | Loogilise puu seadistamine | 253 |
| 16.1 | Loogilise puu seadistamine | 253 |
| 16.2 | Seadme lisamine loogilisse puusse | 253 |
| 16.3 | Üksuse eemaldamine puust | 253 |
| 16.4 | Lähtefailide haldamine | 254 |
| 16.5 | Käsuskripti lisamine | 255 |
| 16.6 | Eelseadistatud kaamerajadade haldamine | 255 |
| 16.7 | Kaamerajada lisamine | 257 |
| 16.8 | Kausta lisamine | 257 |
| 16.9 | Skeemi lisamine | 257 |
| 16.10 | Muu skeemi lingi lisamine | 258 |
| 16.11 | Skeemi määramine kausta | 258 |
| 16.12 | Seadmete haldamine skeemil | 259 |
| 16.13 | Dokumendi lisamine | 260 |
| 16.14 | Talitlushäire relee lisamine | 260 |
| 16.15 | Seadmete vältimise seadistamine | 260 |
| 17 | Ajakavade lehekülg | 262 |
| 17.1 | Salvestusajakavade lehekülg | 262 |
| 17.2 | Ülesannete ajakavade lehekülg | 263 |
| 18 | Ajakavade seadistamine | 265 |
| 18.1 | Salvestusajakava seadistamine | 265 |
| 18.2 | Ülesannete ajakava lisamine | 266 |
| 18.3 | Standardse ülesannete ajakava seadistamine | 266 |
| 18.4 | Korduva ülesannete ajakava seadistamine | 266 |
| 18.5 | Ülesannete ajakava eemaldamine | 267 |
| 18.6 | Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine | 267 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 18.7 | Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine | 268 |
| 18.8 | Ajakava ümbernimetamine | 268 |
| 19 | Kaamerate ja salvestamise lehekülg | 270 |
| 19.1 | Kaamerate lehekülg | 270 |
| 19.2 | Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine) | 273 |
| 19.3 | Salvestamise asetuste leheküljed (ainult NVR) | 275 |
| 19.4 | Salvestamise asetuste kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR) | 276 |
| 19.5 | Voo kvaliteediasetuste dialoogiboks | 276 |
| 19.6 | PTZ/ROI-asetuste dialoogiboks | 279 |
| 20 | Kaamerate ja salvestamise seadistamine | 281 |
| 20.1 | Kopeerimine ja kleepimine tabelites | 281 |
| 20.2 | Kaameratabeli eksportimine | 282 |
| 20.3 | Voo kvaliteedi seadistamine | 282 |
| 20.4 | Kaamera atribuutide seadistamine | 283 |
| 20.5 | Salvestamise seadistamine (ainult VRM ja kohalik salvesti) | 283 |
| 20.6 | Salvestamise seadistamine (ainult NVR) | 284 |
| 20.7 | PTZ-pordi seadistamine | 285 |
| 20.8 | PTZ-kaamera seadistamine | 285 |
| 20.9 | ROI-funktsiooni seadistamine | 286 |
| 20.10 | Eelmääratletud asukohtade seadistamine ROI-funktsiooni jaoks | 286 |
| 20.11 | Salvestamise asetuste kopeerimine (ainult NVR) | 287 |
| 20.12 | ANR-funktsiooni seadistamine | 287 |
| 20.13 | Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis | 287 |
| 20.14 | Video Streaming Gateway (VSG) haldamine | 288 |
| 20.14.1 | ONVIF-profiili määramine | 288 |
| 21 | Sündmuste lehekülg | 289 |
| 21.1 | Keeldumisasetuste sakk | 290 |
| 21.2 | Seadistuste sakk täpsema skeemi kuvamiseks | 290 |
| 21.3 | Sündmuse seadistuse asetuste sakk | 291 |
| 21.4 | Käsuskripti redaktori dialoogiboks | 291 |
| 21.5 | Liitsündmuse loomise/redigeerimise dialoogiboks | 292 |
| 21.6 | skriptimiskeele valimise dialoogiboks | 292 |
| 21.7 | Sündmuse tüübi prioriteetide redigeerimise dialoogiboks | 293 |
| 21.8 | Seadmete valimise dialoogiboks | 293 |
| 21.9 | Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks | 293 |
| 22 | Häirete lehekülg | 294 |
| 22.1 | Häireasetuste dialoogiboks | 295 |
| 22.2 | Pildipaani sisu valimise dialoogiboks | 295 |
| 22.3 | Ressursi valimise dialoogiboks | 296 |
| 22.4 | Häire valikute dialoogiboks | 297 |
| 23 | Sündmuste ja häirete seadistamine | 301 |
| 23.1 | Kopeerimine ja kleepimine tabelites | 302 |
| 23.2 | Tabelirea eemaldamine | 302 |
| 23.3 | Lähtefailide haldamine | 302 |
| 23.4 | Sündmuse seadistamine | 302 |
| 23.5 | Sündmuse paljundamine | 303 |
| 23.6 | Kasutajasündmuste logimine | 303 |
| 23.7 | Kasutajasündmuse nuppude seadistamine | 304 |
| 23.8 | Liitsündmuse loomine | 304 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 23.9 | Liitsündmuse muutmine | 305 |
| 23.10 | Häire seadistamine | 306 |
| 23.11 | Kõikide häirete seadistamine | 306 |
| 23.12 | Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele | 307 |
| 23.13 | Häiresalvestuse käivitamine tekstiandmetega | 307 |
| 23.14 | Pidevale salvestusele tekstiandmete lisamine | 308 |
| 23.15 | Häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| 23.16 | Vilkuvate tööpunktide seadistamine | 308 |
| 23.17 | Pääsusüsteemi sündmuste ja häirete seadistamine | 309 |
| 24 | Kasutajarühmade lehekül | 311 |
| 24.1 | Kasutajarühma atribuutide lehekül | 313 |
| 24.2 | Kasutaja atribuutide lehekül | 314 |
| 24.3 | Sisselogimispaari atribuutide lehekül | 315 |
| 24.4 | Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekül | 315 |
| 24.5 | Juhtimisprioriteetide lehekül | 317 |
| 24.6 | Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks | 317 |
| 24.7 | Dekoodri õiguste lehekül | 317 |
| 24.8 | Sündmuste ja häirete lehekül | 318 |
| 24.9 | LDAP-serveri asetuste dialoogiboks | 318 |
| 24.10 | Mandaatide lehekül | 320 |
| 24.11 | Loogilise puu lehekül | 320 |
| 24.12 | Operaatori funktsioonide lehekül | 321 |
| 24.13 | Prioriteetide lehekül | 324 |
| 24.14 | Kasutajaliidese lehekül | 324 |
| 24.15 | Serveri juurdepääsu lehekül | 325 |
| 24.16 | Seadistusõiguste lehekül | 326 |
| 24.17 | Kasutajarühma õiguste lehekül | 327 |
| 24.18 | Kontoreeglite lehekül | 328 |
| 25 | Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine | 330 |
| 25.1 | Rühma või konto loomine | 331 |
| 25.1.1 | Standardse kasutajarühma loomine | 331 |
| 25.1.2 | Enterprise-kasutajarühma loomine | 331 |
| 25.1.3 | Enterprise Accounti loomine | 332 |
| 25.2 | Kasutaja loomine | 333 |
| 25.3 | Kahekordse autentimisega rühma loomine | 334 |
| 25.4 | Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine | 334 |
| 25.5 | Administraatorite rühma seadistamine | 335 |
| 25.6 | LDAP-i asetuse tegemine | 336 |
| 25.7 | LDAP-rühma sidumine | 336 |
| 25.8 | Kasutaja sisselogimisõiguste ajakava seadistamine | 337 |
| 25.9 | Kasutusõiguste seadistamine | 337 |
| 25.10 | Seadme õiguste seadistamine | 338 |
| 25.11 | Erinevate prioriteetide seadistamine | 338 |
| 25.12 | Kasutajarühma õiguste kopeerimine | 339 |
| 26 | Videoanalüüsil põhineva tulekahjuhäire seadistamine | 340 |
| 26.1 | Tulekahju tuvastamise kaamera seadistamine | 340 |
| 26.2 | Koodri lisamine VRM-i konteinerisse | 341 |
| 26.3 | Koodrite lisamine skaneerimise teel | 341 |
| 26.4 | Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel. | 341 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 26.5 | Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel | 342 |
| 26.6 | Tulekahjusündmuse seadistamine | 343 |
| 26.7 | Tulekahjuhäire seadistamine | 343 |
| 27 | Seadmega VIDEOJET 7000 connect ühendatud MIC IP 7000 seadistamine | 344 |
| 28 | Veotsing | 345 |
| 28.1 | Soovitud keele seadistamine Windowsis. | 347 |
| 28.2 | Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey juhtimispuuldiga | 347 |
| 28.3 | Allegianti kaamerate arvu vähendamine | 347 |
| 28.4 | Kasutatud pordid | 347 |
| 28.5 | ONVIF-sündmuste logimise lubamine | 353 |
| | Sõnastik | 355 |
| | Register | 364 |


1 Spikri kasutamine

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

Sisukorra, registri või otsingu kasutamine.

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

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal  .

VÕI

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

1.1 Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

| Klõpsake: | Tulemus |
|-----------------|---|
| Sisukord | Kuvab veebispikri sisukorra. Klõpsake igat raamatut, et kuvada leheküljed, mis viivad teemade juurde, ja klõpsake igat lehekülge, et kuvada vastav teema 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 19 annavad valitud probleemide kohta taustateavet.



Pange tähele!

See sümbol viitab võimalikule varalise kahju või andmekao ohule.

1.2 Spikri printimine

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

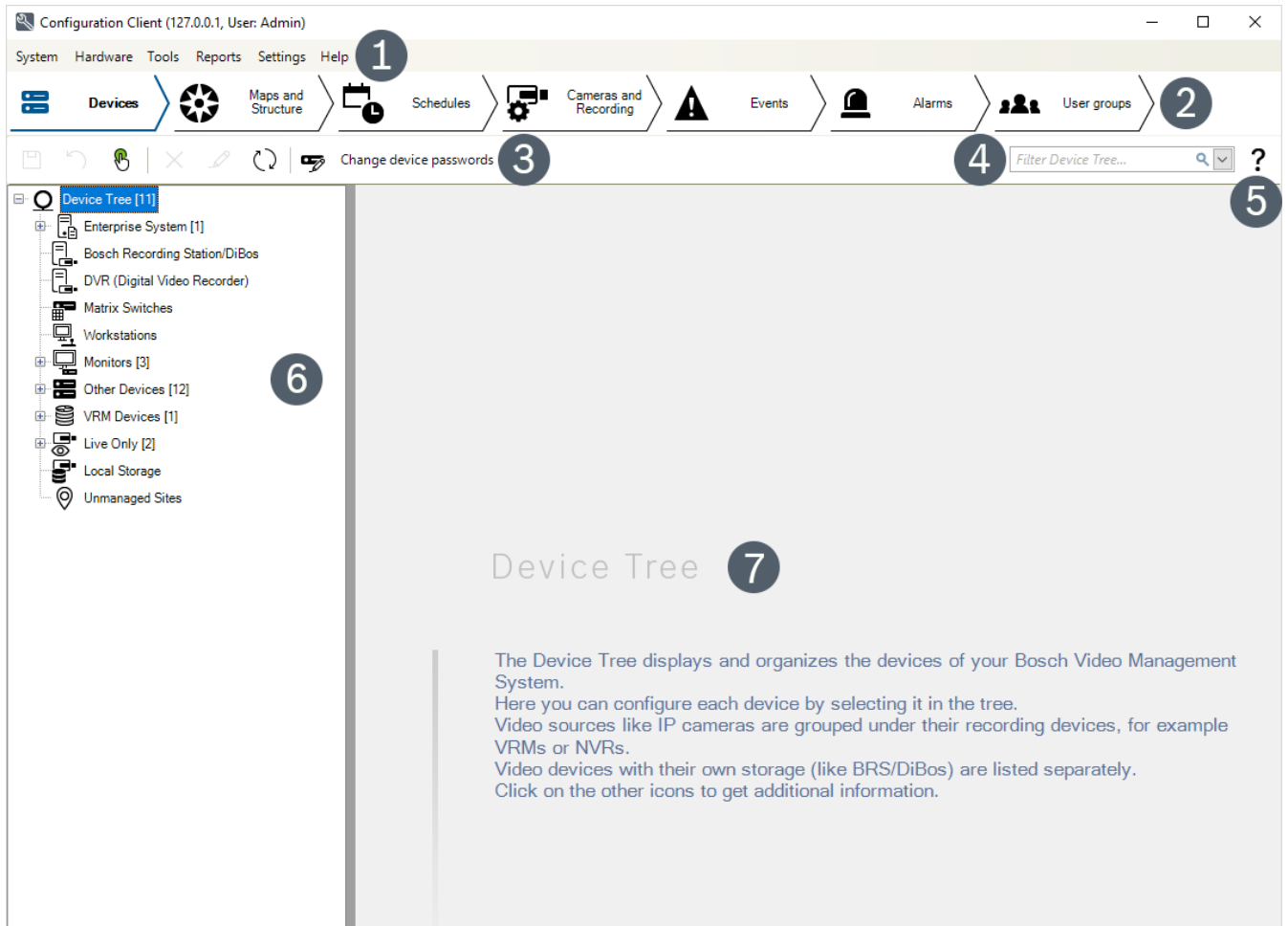
Spikriteema printimine.

1. Paremkõpsake paremat paani ja valige **Prindi**.
Avaneb dialoogiboks **Prindi**.
 2. Klõpsake **Prindi**.
- ✓ Teema prinditakse määratud printerisse.

2 Sissejuhatus

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

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



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

See juhend kirjeldab BVMS-i põhilisi seadistusi ja toiminguid.

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

BVMS ühendab digitaalse 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 ajakavad, kaamerad, sündmused ja häired
 - Seadistage kasutajarühmad

BVMS Archive Player kuvab eksporditud salvestisi.

BVMS Configuration Clienti idee on käivitada seadmete seadistamine, millele järgneb loogilise puu seadistamine. Pärast neid kahte sammu saab vastavatel lehekülgedel seadistada seadmete ajakavasid, salvestusi, sündmusi ja häireid. Viimane samm on kasutajarühmade leheküljel seadistada kasutajarühmad. Pärast kõigi lehtede seadistamist vasakult paremale on kõik seadistatud ja operaator võib käivitada Operator Clienti.

Pärast iga lehekülje seadistamist salvestage seadistus, vajutades tööriistaribal .

Muudatuste BVMS Operator Client'is nähtavaks tegemiseks vajutage .

3 Süsteemi ülevaade

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

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

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

BVMS-i tarkvaramooduleid saab installida ka ühte arvutisse.

Olulised komponendid

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

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

3.1 Riistvaranõuded

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

3.2 Tarkvaranõuded

Lugege BVMS-i teabelehte.

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

3.3 Litsentsinõuded

Lugege olemasolevate litsentside kohta BVMS-i teabelehelt.

4 Mõisted

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

4.1 Salvestamise asetused

Salvestamise asetused BVMS-is koosnevad põhiasetustest (planeerimata) ja planeeritud salvestamise asetustest.

Kasutage voogude esmaseks seadistamiseks põhiasetusi.

Kasutage valikut **Scheduled Recording Settings** nende voogude määramiseks erinevate otstarvete jaoks, nagu pidevsalvestamine, häire-eelne salvestamine või häiresalvestamine.

Salvestamise asetusi saab vaadata lehekülje **Cameras and Recording** dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**.

4.1.1 Voo põhiasetused (ajakavast 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 põhiasetustest. BVMS pakub kõikidele koodekitele ja kvaliteetidele vaikesetusi. Neid asetusi 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 põhiasetuste 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 | | | | |

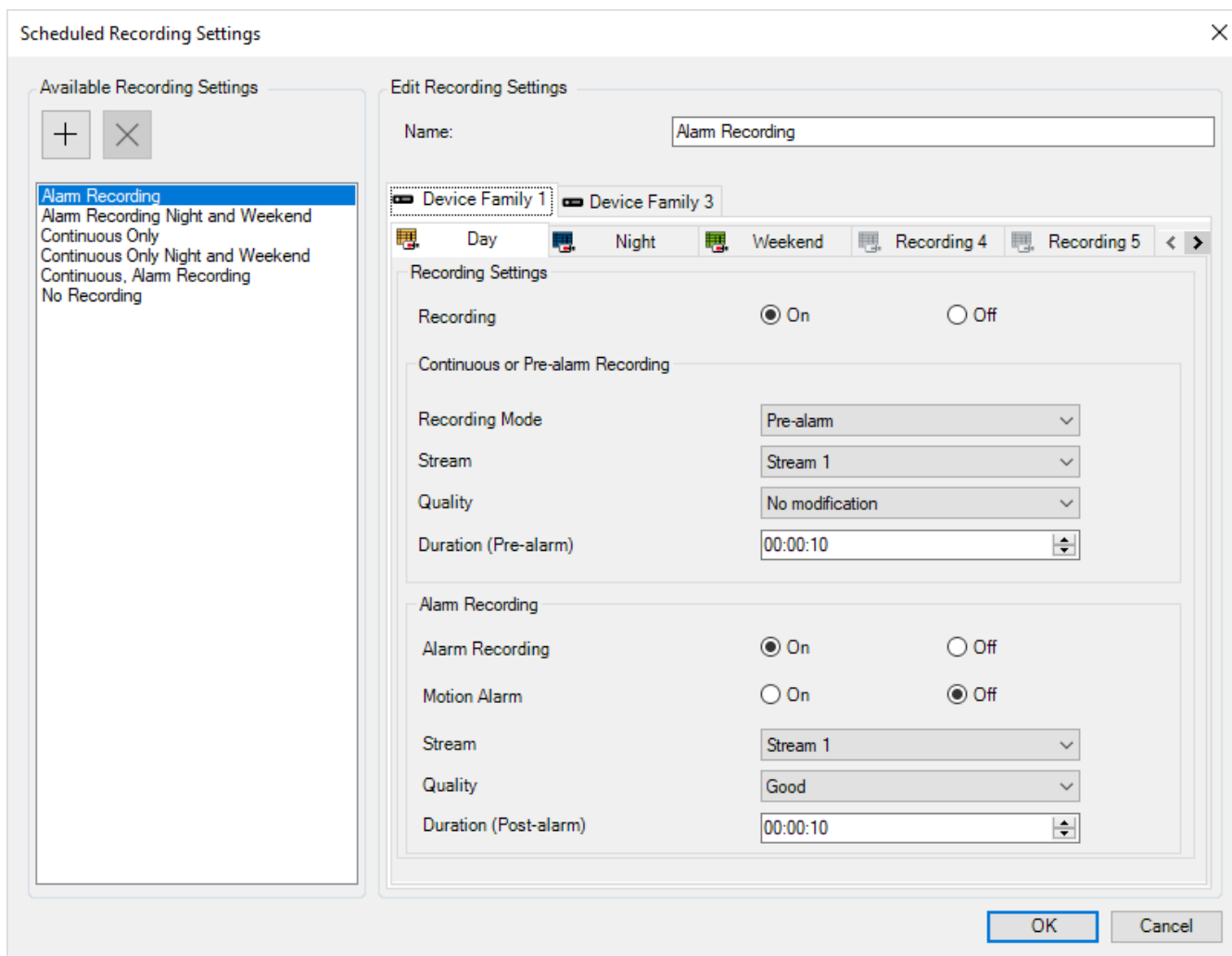
4.1.3 Planeeritud salvestamise asetused

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

Kaamerad on tavaliselt rühmitatud asukoha ja/või ajakava (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 korral vaikeseade.



| Stream 1 | | Stream 2 | | Live Video | Recording | | | | Secondary Recording | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|---------------------|---------|-----------------------------|---|
| Codec | Quality | Codec | Quality | Stream | ROI | Setting | ANR | Max | Storage | Setting | Storage | |
| H.264 MP 1080p25/30 fixed | Bit Rate Optimize | H.264 MP 1080p4/5 fixed | Bit Rate Optimized | Stream 2 | | Continuous, Alarm Recording | | | 1 | 30 | Continuous, Alarm Recording | 1 |
| H.264 MP HD 2640x2640 | Bit Rate Optimize | H.264 MP HD 800x800 | Balanced | Stream 2 | | Continuous, Alarm Recording | | | 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 | | Continuous, Alarm Recording | | | 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 | | Continuous, Alarm Recording | | | 1 | 30 | Continuous, Alarm Recording | 1 |

Dialoogiboksis saate seadistada seadmete perekonna ja ajakava jaoks, millist voogu valitud salvestusrežiimi korral 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 kvaliteediasetused on aktiivsed ainult teisese salvestamise korral, kui vool ei ole aktiivset esmast salvestamist. **Device Family 1** jaoks soovitate kvaliteediseade seadistada dialoogiboksis, mitte salvestamise tabelis.

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

Saate salvestamise asetusi seadistada eraldi seadmete perekonna ja ajakava jaoks. Võimalikud salvestamise asetused on järgmised.

| | Device Family 1 | Device Family 2 | Device Family 3 |
|--|---|-----------------|-----------------|
| Salvestamise asetused | | | |
| 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 (soovitatav) | No modification (soovitatav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused | No modification (soovitatav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused |
| Duration (pre-alarm) | 10 s kuni 3 h Lühema kui 10-sekundilise häire-eelse salvestuse korral kasutatakse kaamera RAM-i. | 10 s kuni 3 h Lühema kui 10-sekundilise häire-eelse salvestuse korral kasutatakse kaamera RAM-i. | 10 s kuni 3 h Lühema kui 10-sekundilise häire-eelse salvestuse korral 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) |
| Motion Alarm | 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 | Hea (soovitatav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused | No modification (soovitatav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused | No modification (soovitatav) 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 asetusi tulbas **Recording – Setting**. Määrake iga kaamera kohta üks salvestamise asetis. Kiiremaks asetuste tegemiseks kopeerige ja kleepige sama asetis kõikidele kaameratele.

Kvaliteedi muutmine ajakavades

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

| Device Family 1 | Device Family 2 või Device Family 3 |
|-----------------|-------------------------------------|
| Vood | Häiresalvestus |

| Device Family 1 | Device Family 2 või Device Family 3 |
|---|---|
| Saate häiresalvestuse jaoks salvestamise kvaliteeti (sh eraldusvõimet) muuta. | Saate muuta olemasolevat voogu mõne muu voo kvaliteediasetustega. Aga muudetakse ainult väärtusi Image encoding interval ja Target bit rate [Kbps] . Muid asetusi, nagu eraldusvõime, ei muudeta. |
| Märkused | |
| XFM4-platvormi korral on võimalikud salvestusvahemikud kuni 4 kaadrit, 133/160 ms (NTSC/PAL) häiresalvestusel ning ajakava muutmine, kui aktiivse salvestuse kvaliteet on erinev. | Võimalikud salvestusvahemikud on kuni 12 kaadrit, kui 1 IPS on ajakava muutmisel kuni 12 sekundit, kui aktiivse salvestuse kvaliteet on vana ja uue ajakava vahel erinev. |
| Näited | |
| | Voog 2 valitakse tavalisalvestuseks ning see seadistatakse kvaliteediga Tavaline . Häire korral valitakse kvaliteet Suurepärane . Häire korral kasutatakse kõiki kvaliteedi Tavaline asetusi, välja arvatud väärtusi Image encoding interval ja Target bit rate [Kbps] , mille jaoks kasutatakse kvaliteedi Suurepärane 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 standardsel tarkvarainstallil kui ka DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 korral.

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

DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 korral 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 69*

4.3 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 23

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

Enterprise System, lehekülg 24

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

Server Lookup, lehekülg 25

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

Haldusväline asukoht, lehekülg 26

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

4.3.1 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



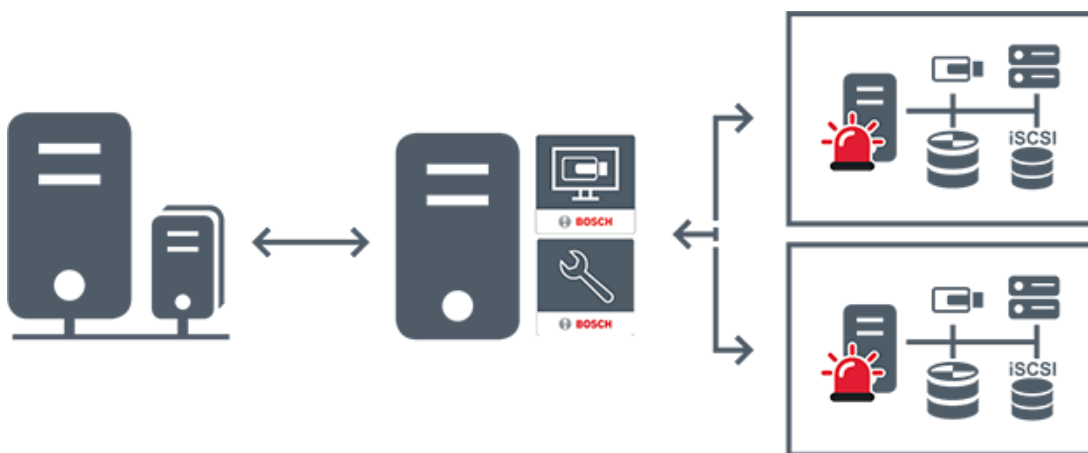
| | |
|--|--|
| | Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired |
| | Management Server |



| | |
|---|--|
|  | Operator Client / Configuration Client |
|  | Kaamerad |
|  | VRM |
|  | iSCSI |
|  | Muud seadmed |



4.3.2

Enterprise System

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



| | |
|---|--|
|  | Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired |
|  | BVMS Enterprise Management Server |

| | |
|---|---|
|  | BVMS Operator Client / Configuration Client |
|  | BVMS-i alamsüsteem |

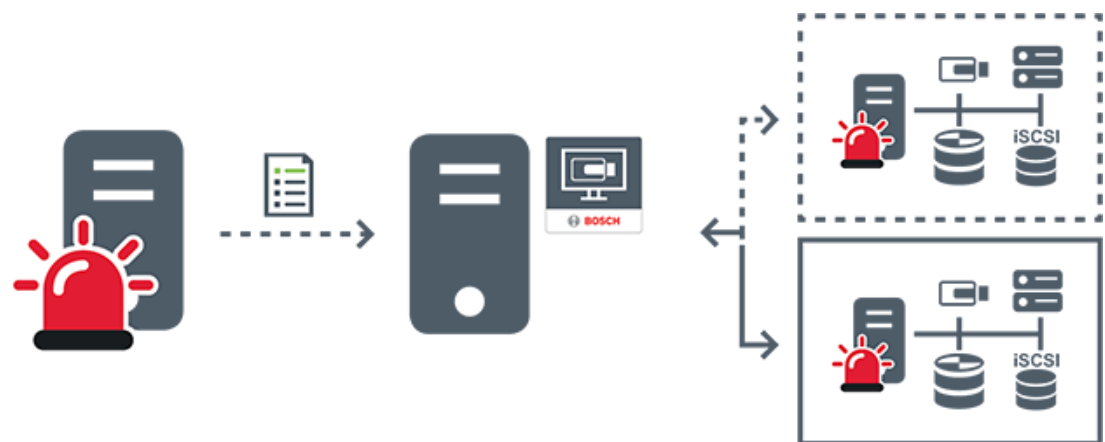
Vt ka




- Enterprise Systemi loomine, lehekülg 90
- Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 90
- Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine, lehekülg 330
- Süsteemi avamine, lehekülg 78





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 |

| | |
|---|---|
|  | Serveriloend |
|  | Operator Client |
|  | BVMS serverite nimekirjast ühendatud |
|  | BVMS ei ole serverite nimekirjast ühendatud |

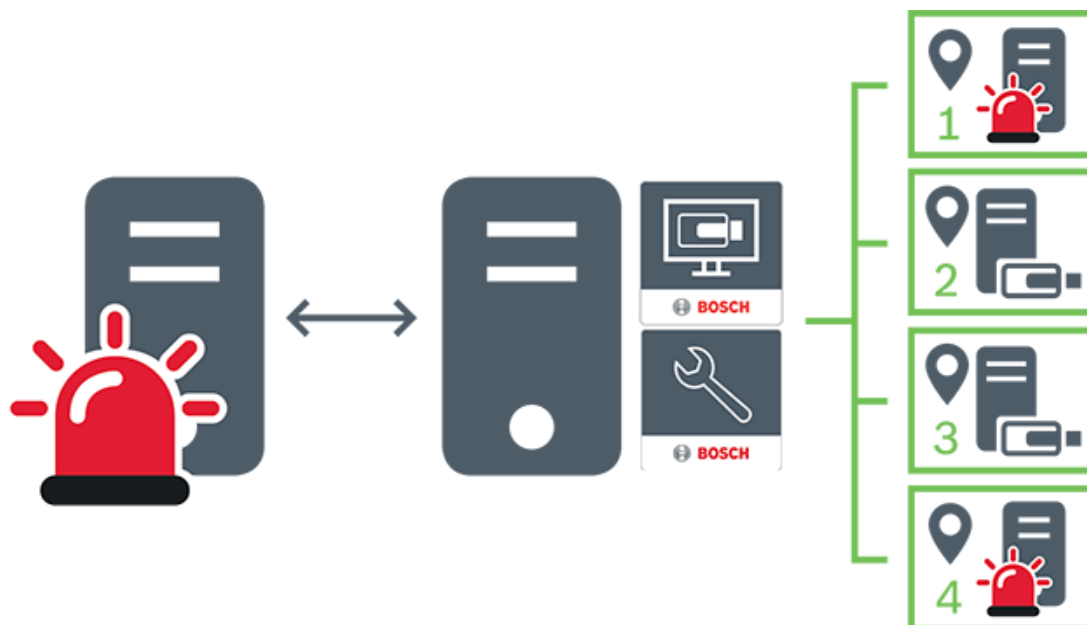
Vt ka

- *Server Lookupi seadistamine, lehekülg 123*
- *Serveriloend / Aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 122*
- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 79*
- *Serverite nimekirja eksportimine, lehekülg 124*
- *Serverite nimekirja importimine, lehekülg 124*

4.3.4**Haldusväline asukoht**

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

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



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

Vt ka

- *Haldamata asukoha käsitsi lisamine, lehekülg 207*

4.4**Kaugjuurdepääs****Pange tähele!**

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

Paroolide vahetamisega seotud teemad

- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 314*
- Koodri/dekoodri parooli vahetamine

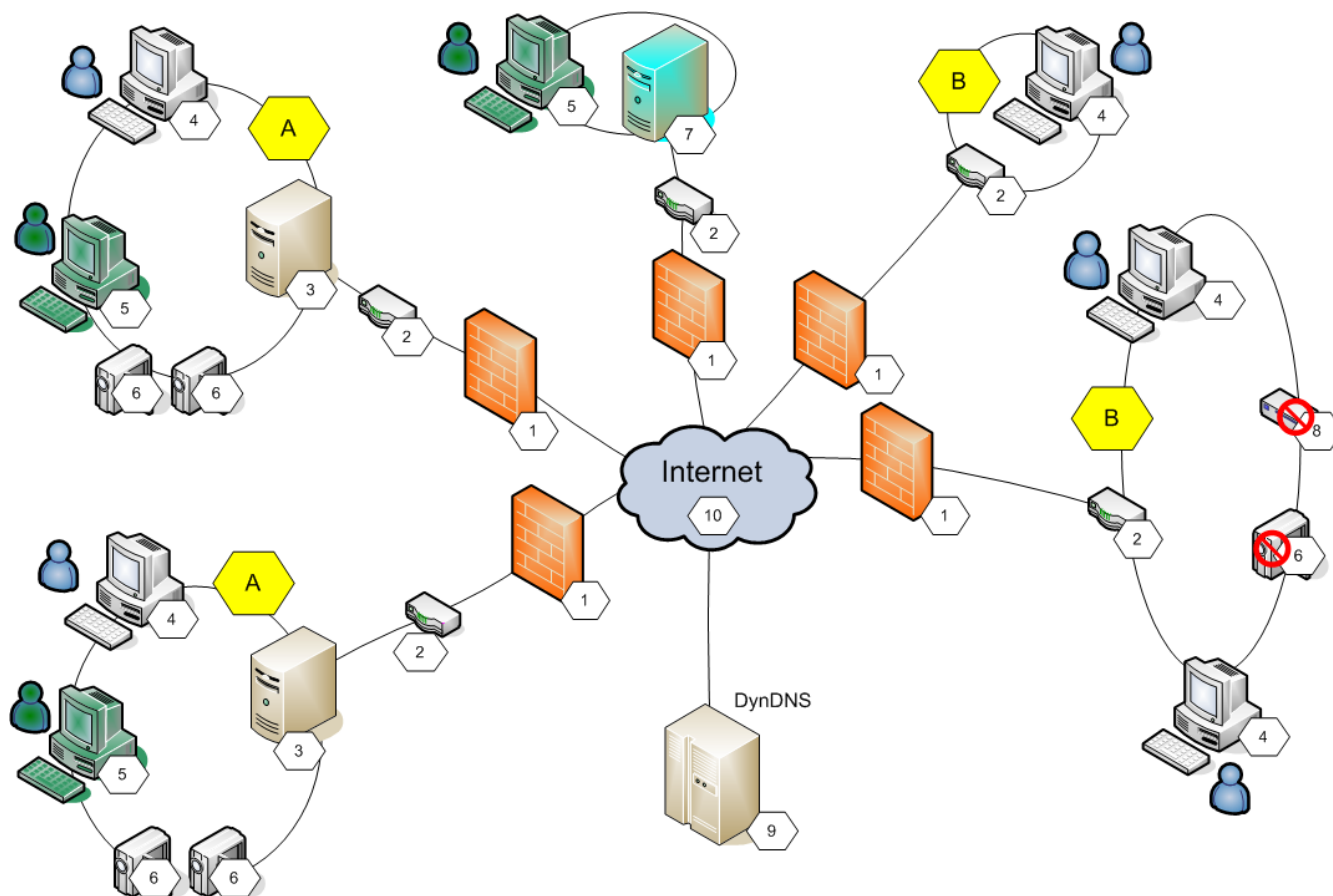
– VRM-i seadme parooli vahetamine, lehekülj 172

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.

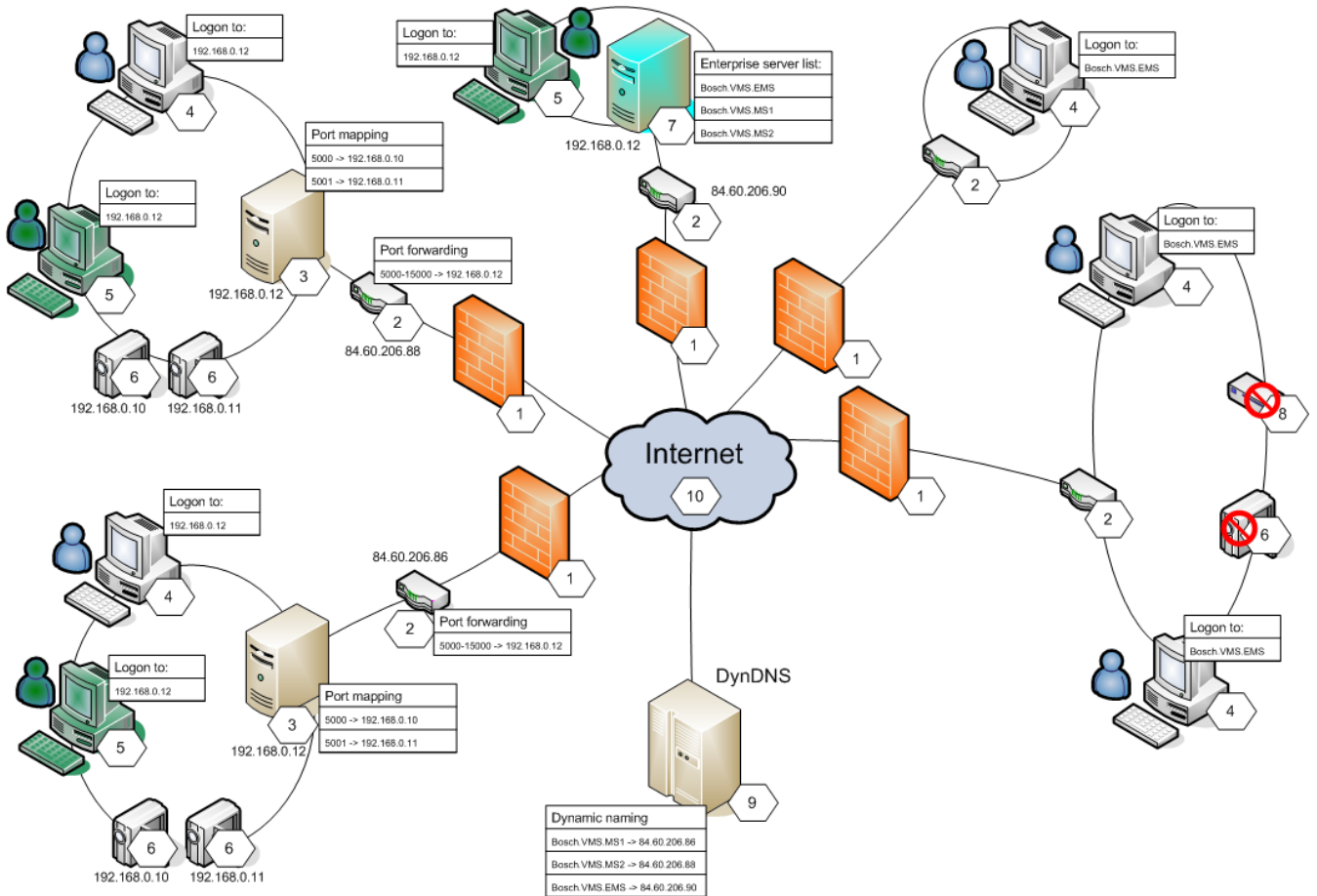
- Kohaliku salvestise taasesitus
- ONVIF
- DiBos
- Vahetu iSCSI taasesitus

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 loend |
| 3 | Management Server Pordivastendus | 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!

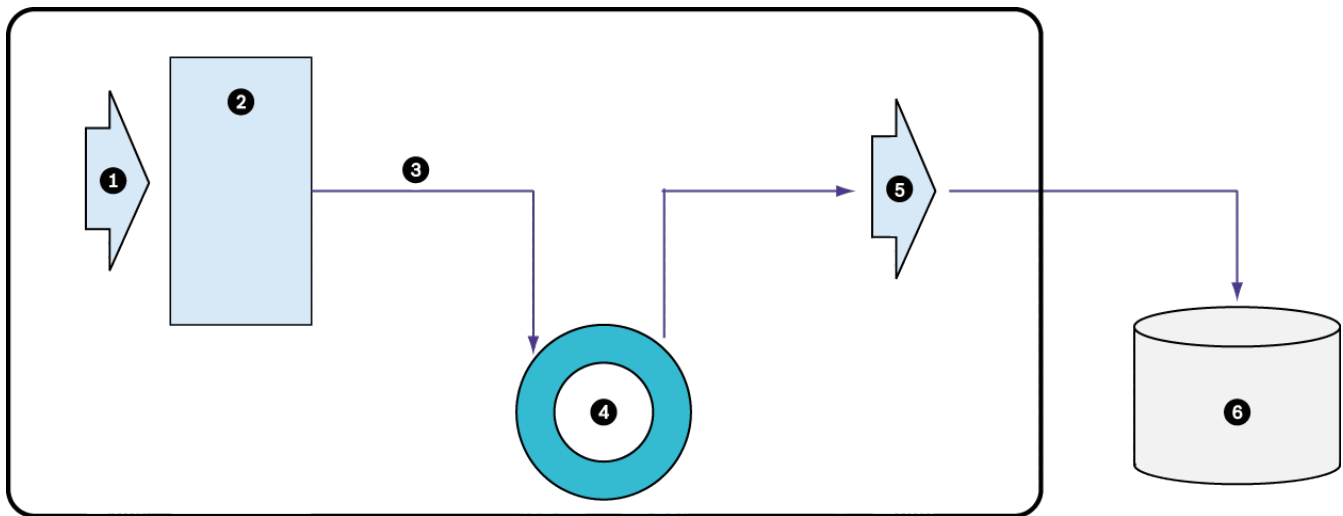
Lisaks peab võrguadministraator seadistama pordi ümbersuunamise eravõrgu ruuterile. Võrguadministraator peab tagama, et kaugjuurdepääs nende portide kaudu toimuks väljaspool BVMS-i keskkonda.

Vt ka

- Kaugjuurdepääsu seadistamine, lehekülg 79
- Kaugjuurdepääsu asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü), lehekülg 116
- Pordi tuvastamise tabeli dialoogiboks, lehekülg 117

4.5**Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)****Ettenähtud kasutus**

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



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

Näide: võrgurikkest möödaminek

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

Näide: videoandmete salvestamine, kui võrk ei ole saadaval

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

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

Näide: ANR häiresalvestuseks

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

Piirangud



Pange tähele!

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

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

Vt ka

- *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 188*
- *Koodri salvestusvahendi seadistamine, lehekülg 88*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 287*

4.6

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 asetuste 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.

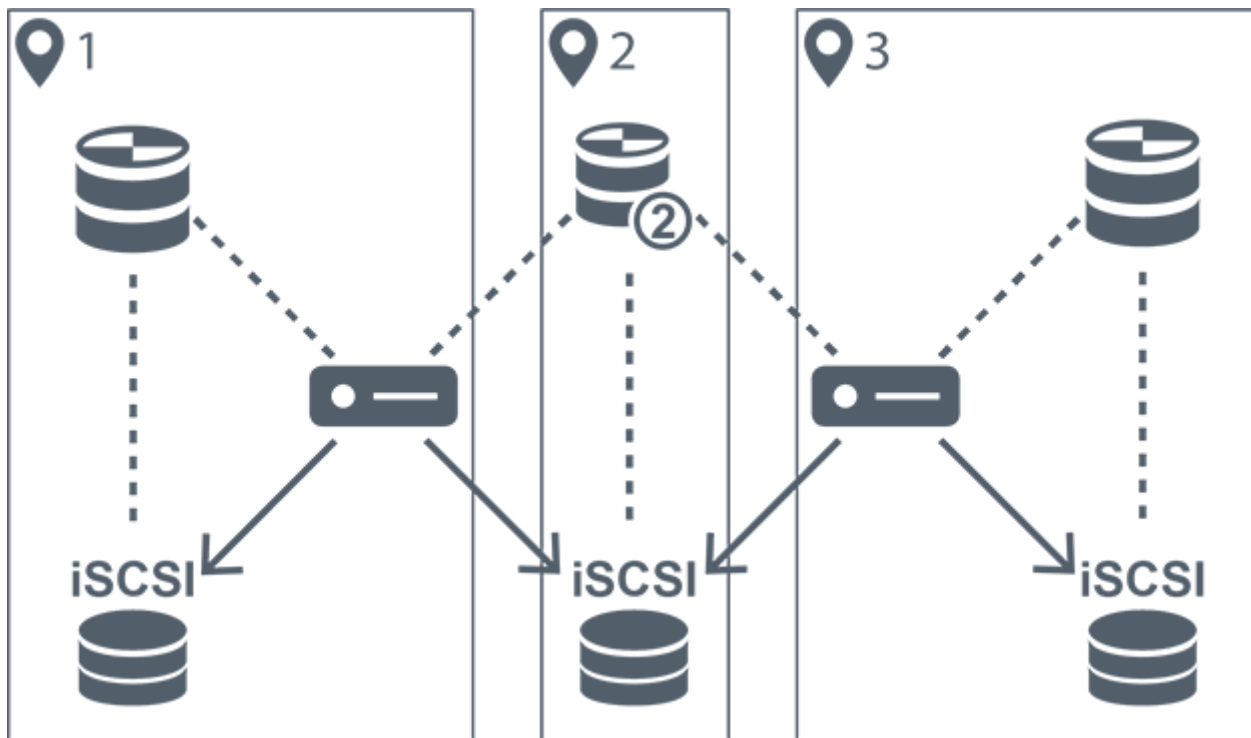
Teisene VRM saab hallata mitme peamise VRM-i teisest salvestust.

Kasutaja saab valida peamise VRM-i ja teisese VRM-i hallatavate salvestuste vahel. Iga kaamera korral 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 287
- Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 174
- Törkesiirde VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 173
- Kaamerate lehekülg, lehekülg 270

4.7

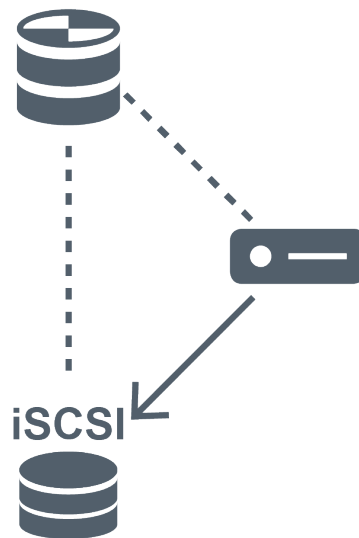
VRM-i salvestusrežiimid




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

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

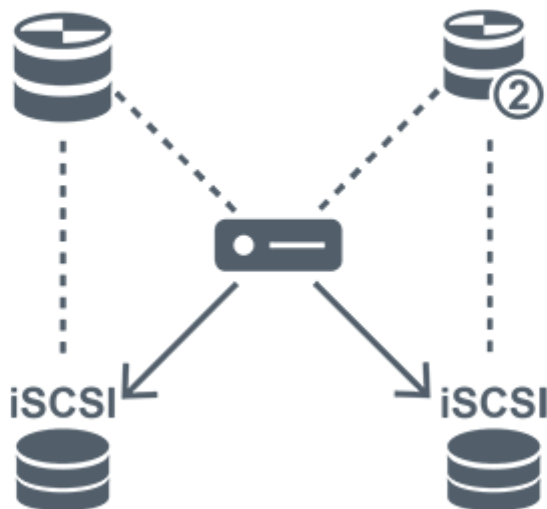
- Tõrkesiirde VRM-i salvestus
ANR-i salvestuse kohta lugege peatükist *Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)*, lehekülg 30.

Peamise VRM-i salvestus



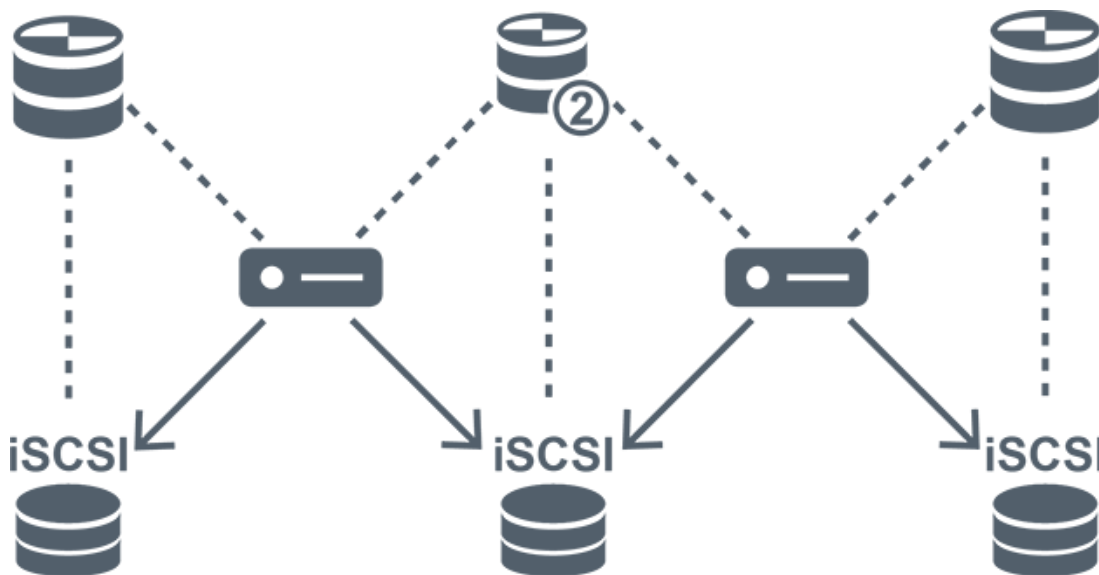
| | | | |
|---|----------------------|-------|-------------------|
|  | Peamine VRM | | Juhtimise ühendus |
|  | iSCSI salvestusseade | → | Videovoog |
|  | Kooder | | |

Peegeldatud VRM-i salvestus



| | | | |
|--|----------------------|-------|-------------------|
| | Peamine VRM | | Teisene VRM |
| | iSCSI salvestusseade | | Juhtimise ühendus |
| | Kooder | → | Videovoog |

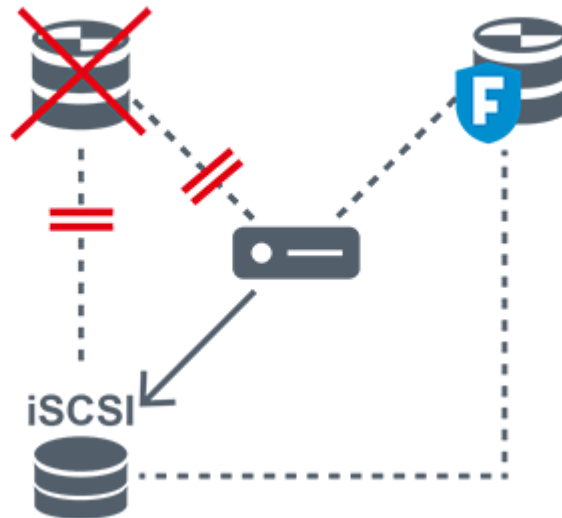
Teise VRM-i salvestus






| | | | |
|--|----------------------|-------|-------------------|
| | Peamine VRM | | Teisene VRM |
| | iSCSI salvestusseade | | Juhtimise ühendus |

| | | | |
|---|--------|--|-----------|
|  | Kooder |  | Videovoog |
|---|--------|--|-----------|

Tõrkesiirde VRM-i salvestus



| | | | |
|---|----------------------|---|-------------------------|
|  | Peamine VRM |  | Peamine tõrkesiirde VRM |
|  | iSCSI salvestusseade |  | Kooder |
|  | Juhtimise ühendus |  | Videovoog |

4.8


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 35
- Kahekordse VRM-i salvestuse taasesitus, lehekülg 36
- Peamise VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tõrkesiirde VRM-iga, lehekülg 37
- Teise VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tõrkesiirde VRM-iga, lehekülg 38
- Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automatic Network Replenishment, ANR), lehekülg 39

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.

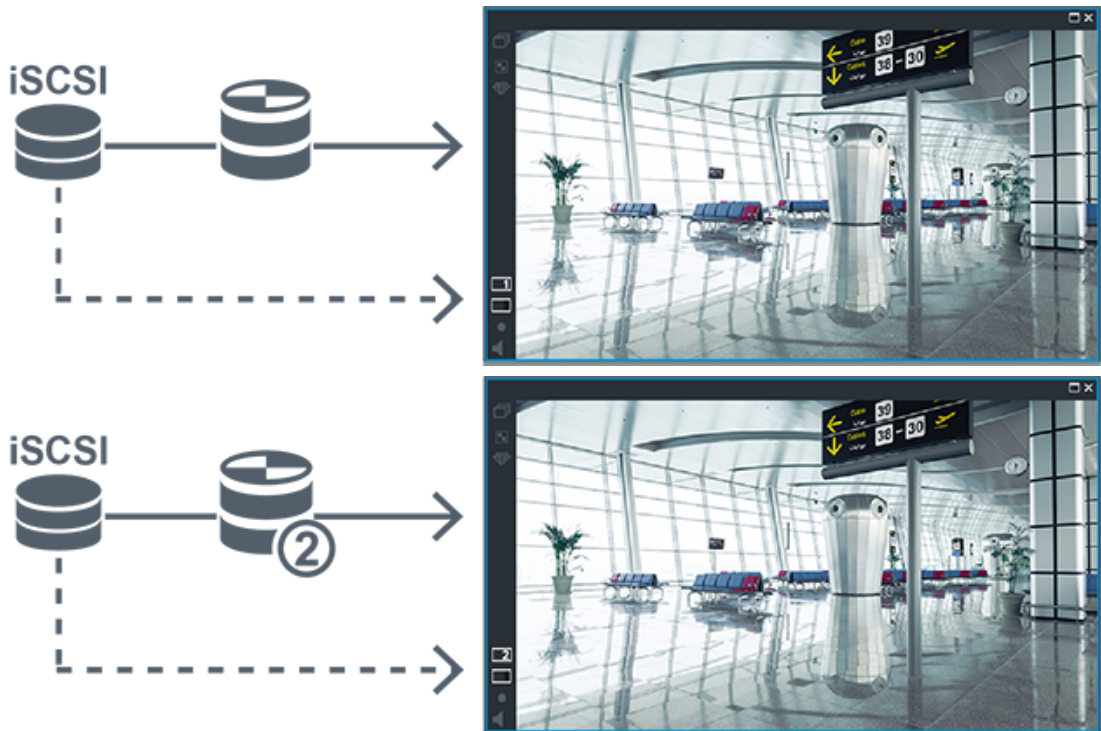





| | |
|---|----------------------|
|  | iSCSI salvestusseade |
|  | Peamine VRM |

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 |

| | |
|---|------------------------|
|  | Peaminetörkesiirde VRM |
|  | Kooder |

Kooder saab taasesitada vaid piiratud salvestusperioodi.

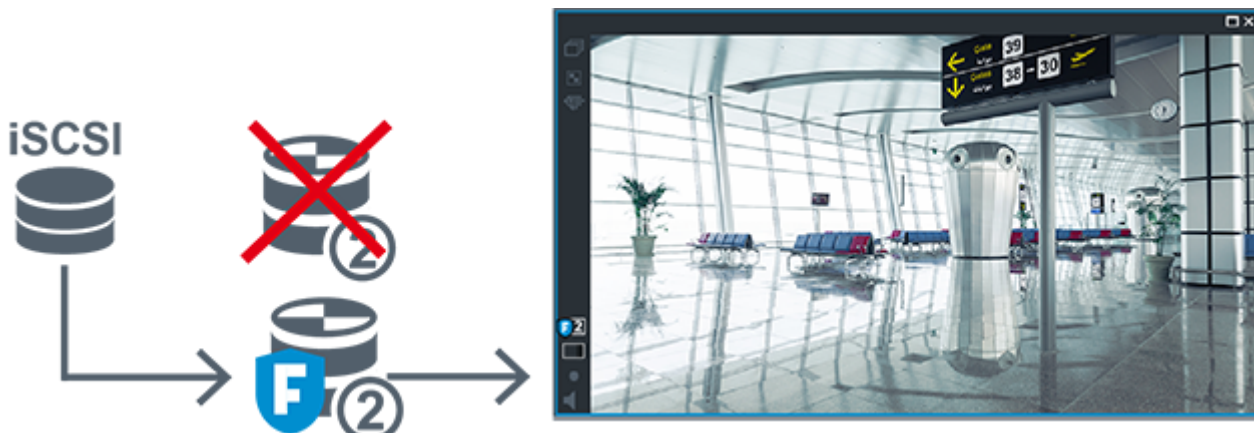
Teisese VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tärkesiirde VRM-iga

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

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







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



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



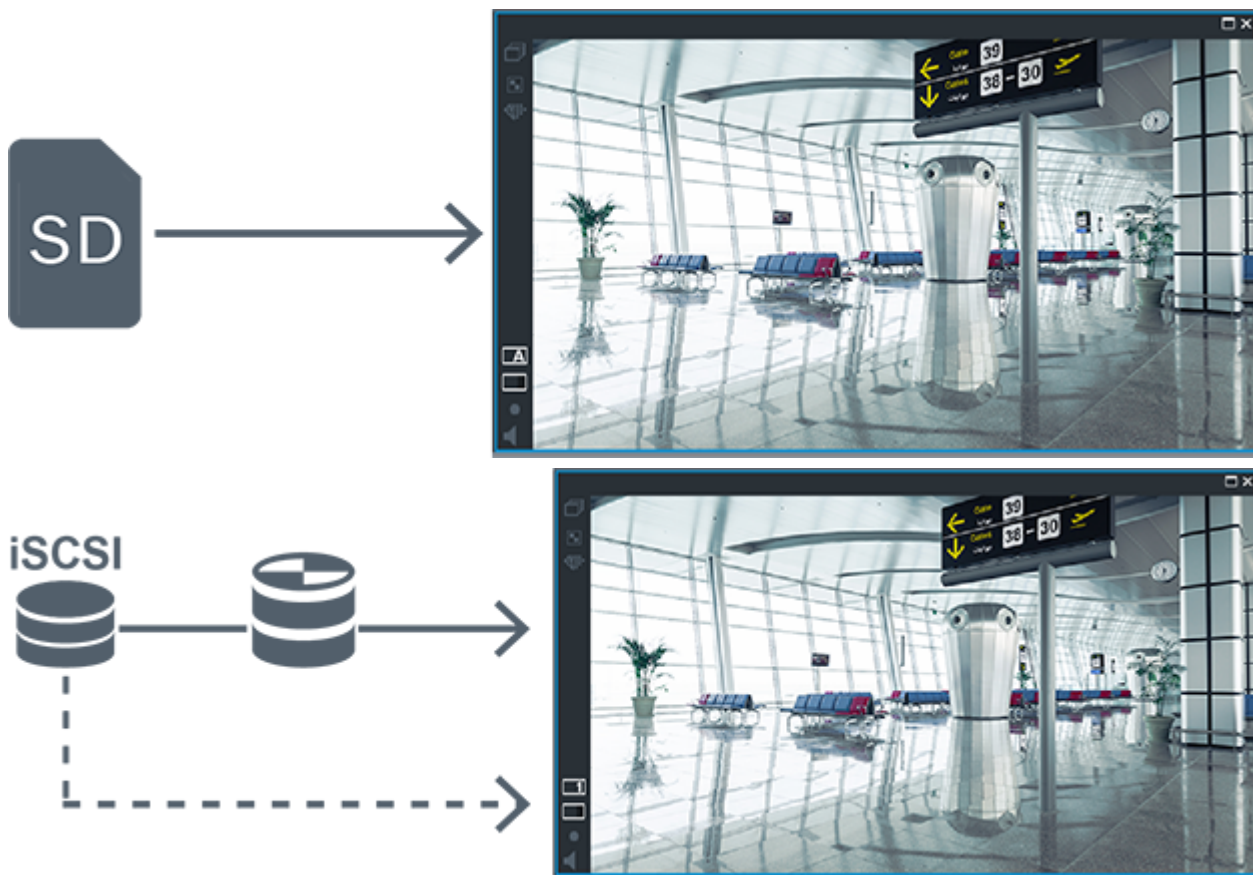
| | |
|---|-------------------------|
|  | iSCSI salvestusseade |
|  | Peamine VRM |
|  | Teisene tõrkesiirde VRM |
|  | Kooder |




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 |

4.9 Häire käsitlemine

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

Häired kuvatakse tööjaama häiremonitoril. Seda on kirjeldatud järgmistes peatükkides.

Häire käsitlemise töövoog

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

Häirepildiaken

1. Häirevideo kuvamiseks asendab häirepildiaken otsepildi või taasesituse pildiakna sellel monitoril, mis on häire kuvamiseks seadistatud.
2. Iga häire saab pildipaani rea. Iga häirega saab siduda kuni 5 pildipaani. Nendel pildipaanidel võib kuvada otse- või salvestatud videoid või skeeme. Monitoride rühmas võib iga häire äratada kaamerad ühel monitoride real. Reas olevate kaamerate arv on piiratud monitoride rühma tulpade arvuga. Ekraane, mida ei kasutata häirevideote jaoks, saab seadistada nii, et need kas jätkavad pooleliolevat kuva või kuvavad tühja ekraani.
3. Prioriteetsemad häired kuvatakse vähem prioriteetsete häirete kohal nii monitoride ridadel kui ka Operator Clienti tööjaamade kuva häirete ridadel.
4. Kui häirete pildiaken on häirepiltide ridu täiesti täis ja tuleb kuvada veel üks häire, „kuhjatakse” vähem prioriteetsed häired häirete pildiakna alumisele reale kokku. Saate vaadata kokkuhjatud häireid rea vasakul küljel olevate nuppude abil. Saate häirete kuhjasid vaadata monitoride rühmas Operator Clienti tööjaama kuva akna **Monitors** nuppude abil. Häirega monitorid kuvatakse punaste ikoonide ja vilkuvate LED-tuledega. Häire pealkirja, kellaaega ja kuupäeva saab valikuliselt kuvada kõikidel monitoridel või ainult häirete rea esimesel monitoril.
5. Võrdse prioriteetsusega häirete korral saab administraator seadistada järjekorra käitumise.

- Viimane-sisse-esimene-välja-režiim (LIFO): selles seadistuses sisestatakse uued häired sama prioriteediga vanemate häirete *kohale*.
 - Esimene-sisse-esimene-välja-režiim (FIFO): selles seadistuses sisestatakse uued häired sama prioriteediga vanemate häirete *alla*.
6. Häirete pildipaani võib häirete pildiaknasse ilmuda kahel viisil.
- Kui see tekib (automaatne hüüpikpilt). See juhtub siis, kui häire on prioriteetsem kui kuva.
 - Kui häire vastu võetakse. See juhtub siis, kui häire on vähem prioriteetne kui kuva.

Automaatsed hüüpikhäired

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

Kuigi hüüpikhäired kuvatakse häirepildiaknas, ei võeta neid automaatselt vastu. Neid saab kuvada korraga mitme kasutaja ekraanil. Kui kasutaja võtab vastu automaatse hüüpikhäire, eemaldatakse see kõikide muude kasutajate häirete nimekirjadest ja häirete kuvadest.

Häire käsitlemine väljalülitumise korral

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

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



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele, lehekülg 307*

4.10

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 suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine), lehekülg 213*
- *Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine, lehekülg 136*
- *Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks, lehekülg 137*

4.11 Region of Interest (ROI), huvipakkuv ala pildis

Ettenähtud kasutus

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

Funktsioonikirjeldus

Funktsioon ROI on saadaval ainult 2. voole.

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

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

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

ROI kasutamisel on järgmised eelised.

- Väiksem võrgu ribalaiuse kasutamine
- Väiksem dekodeerimise vajadus kliendi kohta

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

Piirangud

Saate ROI-d kasutada ainult fikseeritud HD-kaameratega.

ROI-d saab kasutada ainult otserežiimis.

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

Lisaks vähendatakse dekodeerimisprotsessi jõudluskasutust kliendi kohta.

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

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 270*
- *Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg, lehekülg 315*

4.12 Intelligentne jälgimine

Ettenähtud kasutus

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

Saadaval on järgmised 3 režiimi.

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

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

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

Piirangud

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

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

4.13

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 **administraatoritele**.

Kõik toimingud kaugjuhtimispuldi, hiire ja kaamera kaugjuhtimispuldiga mõjutavad tegevusetuse tõttu väljalogimise ajavahemikku. Operator Clienti automaatsed toimingud seda ajavahemikku ei mõjuta. Configuration Clienti automaatsed toimingud, nagu püsivara üleslaadimine või iSCSI seadistamine, takistavad tegevusetuse tõttu väljalogimist.

Saate tegevusetuse tõttu väljalogimise seadistada ka BVMS-i veebikliendile.

Vahetult enne tegevusetuse tõttu väljalogimist 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 (Asetuste menüü), lehekülg 115*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*

4.14

Talitlushäire relee

Ettenähtud kasutus

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

Kasutaja peab käsitsi relee lähtestama.

Talitlushäire relee võib olla üks järgmistest.

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

Näide

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

Funktsioonikirjeldus

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

Vt ka

- *Talitlushäire relee lisamine, lehekülg 260*
- *Talitlushäire relee dialoogiboks, lehekülg 251*

4.15**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 mitteprintitavaid tärke, näiteks x00–x1F.

Vt ka

- *Häiresalvestuse käivitamine tekstiandmetega, lehekülg 307*
- *Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks, lehekülg 293*

4.16**Serveriühenduseta Operator Client**

Võrguvälise Operator Clienti funktsiooniga on võimalikud järgmised kasutusjuhtumid.

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

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

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

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



Pange tähele!

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

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

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



Pange tähele!

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

4.16.1

Võrguvälises režiimis töötamine

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

Kui ühendus Management Serveriga taastatakse, kuvatakse vastav ülekatte ikoon.

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

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

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

Ühenduseta oleku ajal mittekasutatavad funktsioonid



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

- Häireloend.
See hõlmab häirete käsitlemist. Häireloend on tühi ja see täidetakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- Allegiant.
Magistraalliini ei saa käsitleda. Varasemates versioonides suleti Allegianti kaamerad automaatselt ja kuvati teateboks, kui magistraalliini ei saanud käsitleda. BVMS-i versiooniga V3.0 näitame kasutajasõbralikumalt pildipaani, mis teavitab kasutajat, et seda kaamerat ei ole hetkel võimalik kuvada.
- MG:
Kaameraid ei saa lohistada MG-juhtseadisele. Juhtseadis on inaktiveeritud ja see aktiveeritakse ühenduse taastamisel automaatselt.

- PTZ prioriteedid.
Kui Management Serveriga puudub ühendus, võib võrguväline Operator Client luua ühenduse PTZ kaameraga senikaua, kui PTZ-kaamera ise ei ole lukustatud. Kupli prioriteedid uuendatakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- Sisend.
Sisendit ei saa lülitada.
- Logiraamat.
Logiraamat ei ole saadaval ja seda ei saa avada. Avatud logiraamatu otsinguaken ei sulgu automaatselt. Olemasolevaid otsingutulemusi saab kasutada ja eksportida.
- Operator Clienti SDK.
Operator Clienti SDK 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
 - AnalogMonitorMananger
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - Logiraamat
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- Oleku ülekatted.
Kaamerate, sisendite ega releede oleku ülekatted ei ole saadaval.

Operator Clienti olekud

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

-  Operator Client on ühendatud Management Serveriga.
- 

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



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



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

Seadme oleku ülekate

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

-  Teadmata olek

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

Ühenduse katkemise põhjused

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

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

4.17

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

4.17.1

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 tööajal.

4.18

ONVIF sündmuste vastendamine

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-vastendustabelifaili konfigureerimine, lehekülg 230*
- *ONVIF-sündmuste logimise lubamine, lehekülg 353*
- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 226*

4.19**Panoraamkaamera vaaterežiimid**

Selles peatükis kirjeldatakse BVMS-is saadaval olevaid panoraamkaamera vaaterežiime.

Saadaval on järgmised vaaterežiimid.

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

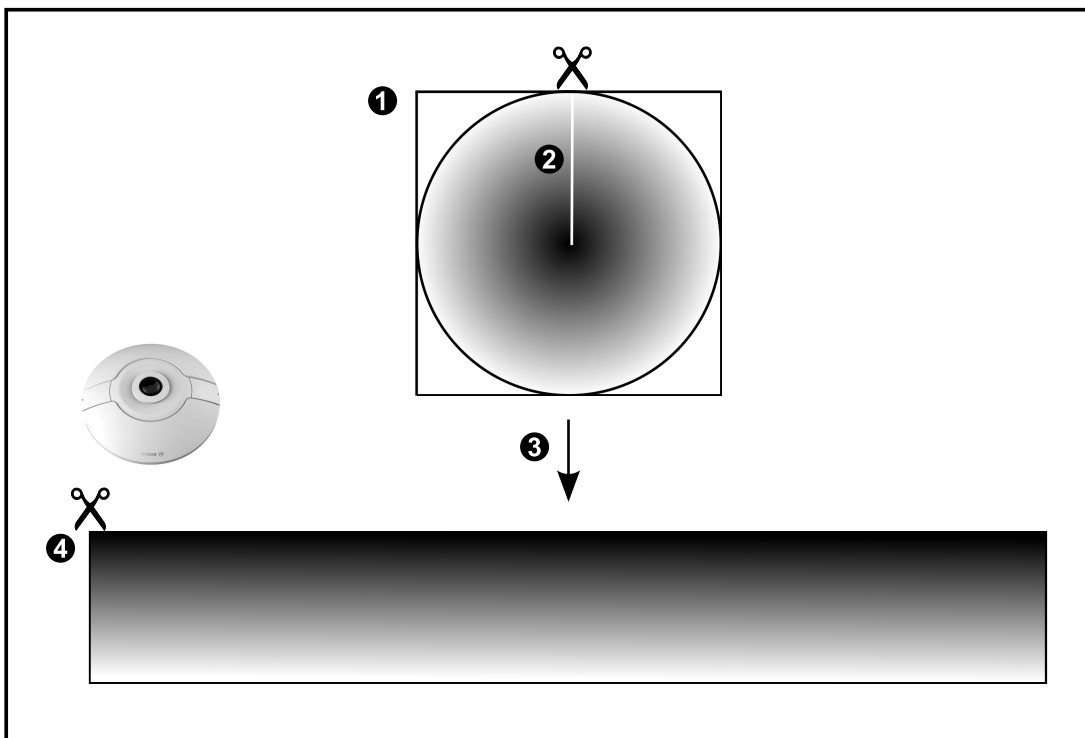
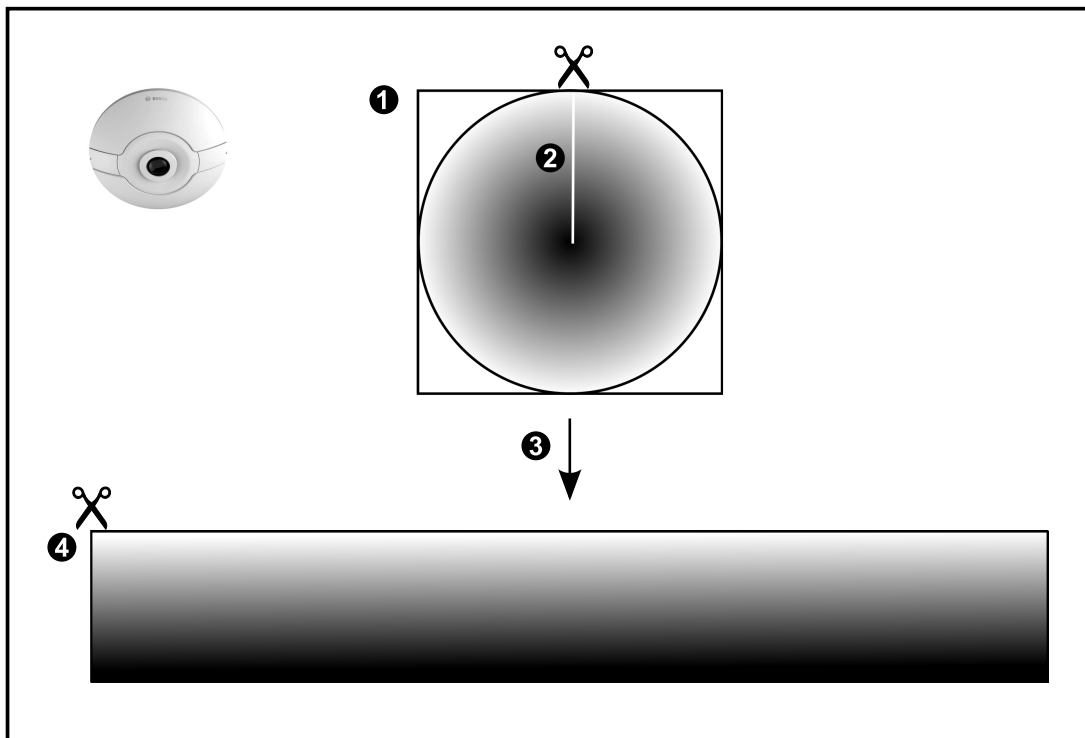
Panoraam- ja kärbitud vaate režiimid loob BVMS-is sirgestamise protsess. Ääre sirgestamist ei kasutata.

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.

4.19.1**360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke**

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

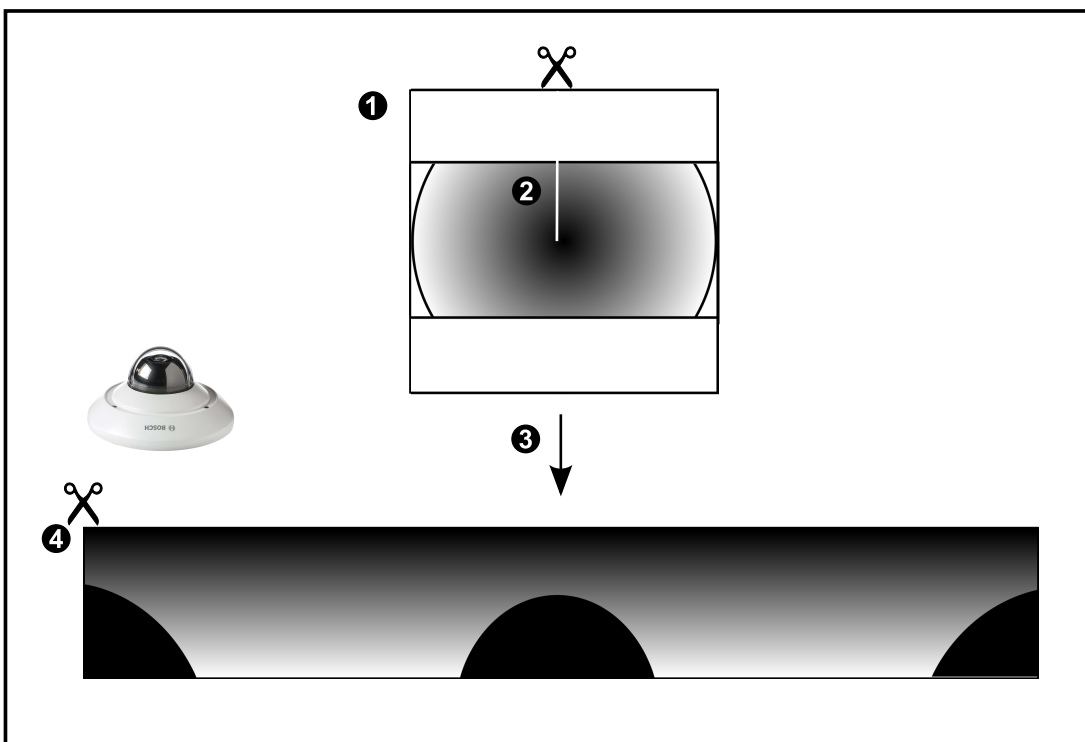
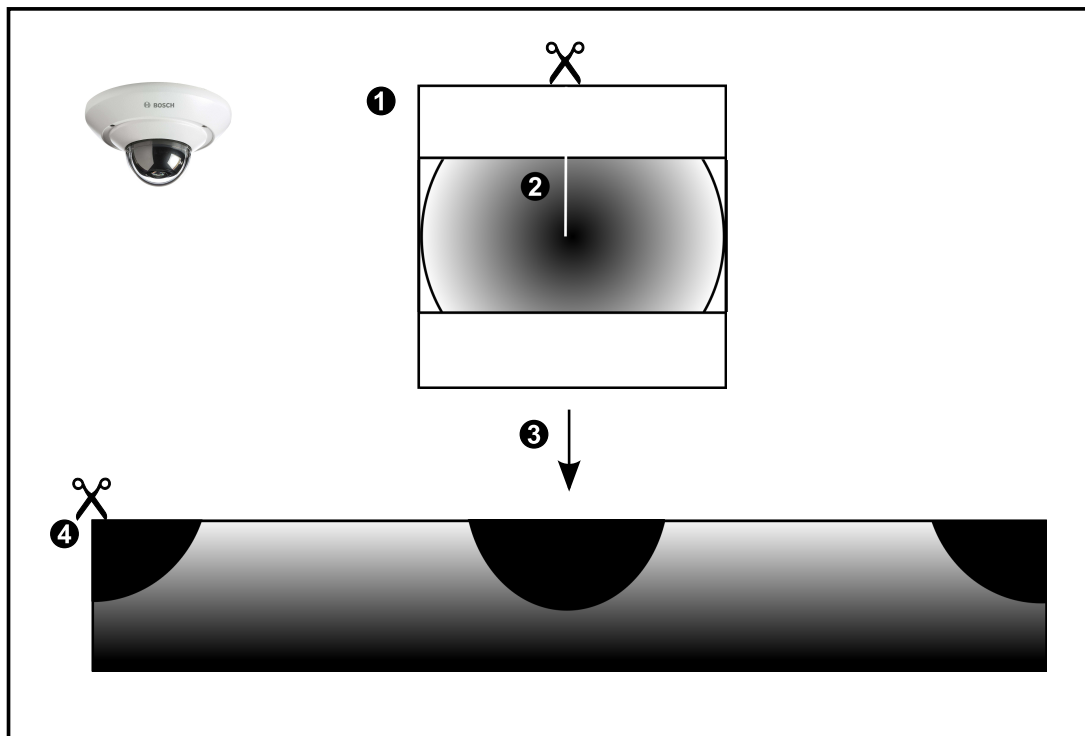


| | | | |
|---|---|---|---------------|
| 1 | Täisringiga pilt | 3 | Sirgestamine |
| 2 | Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud) | 4 | Panoraamvaade |

4.19.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

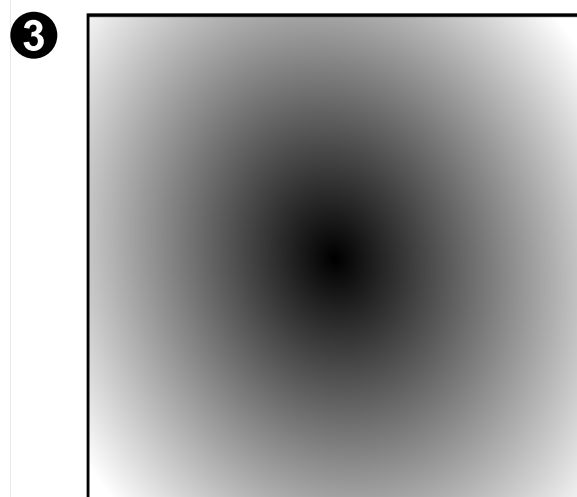
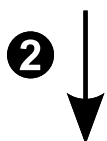
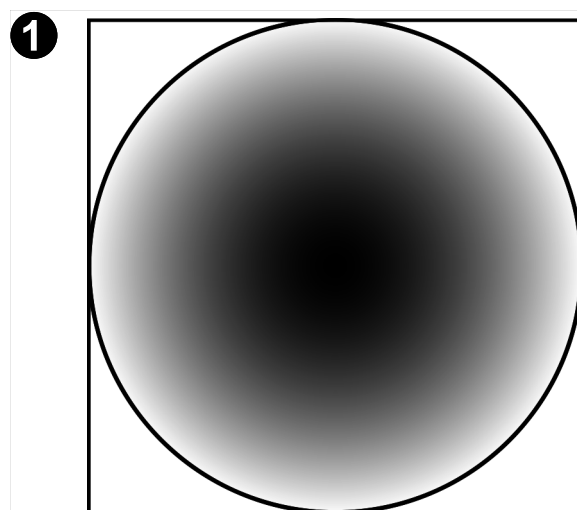


| | | | |
|---|---|---|---------------|
| 1 | Täisringiga pilt | 3 | Sirgestamine |
| 2 | Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud) | 4 | Panoraamvaade |

4.19.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

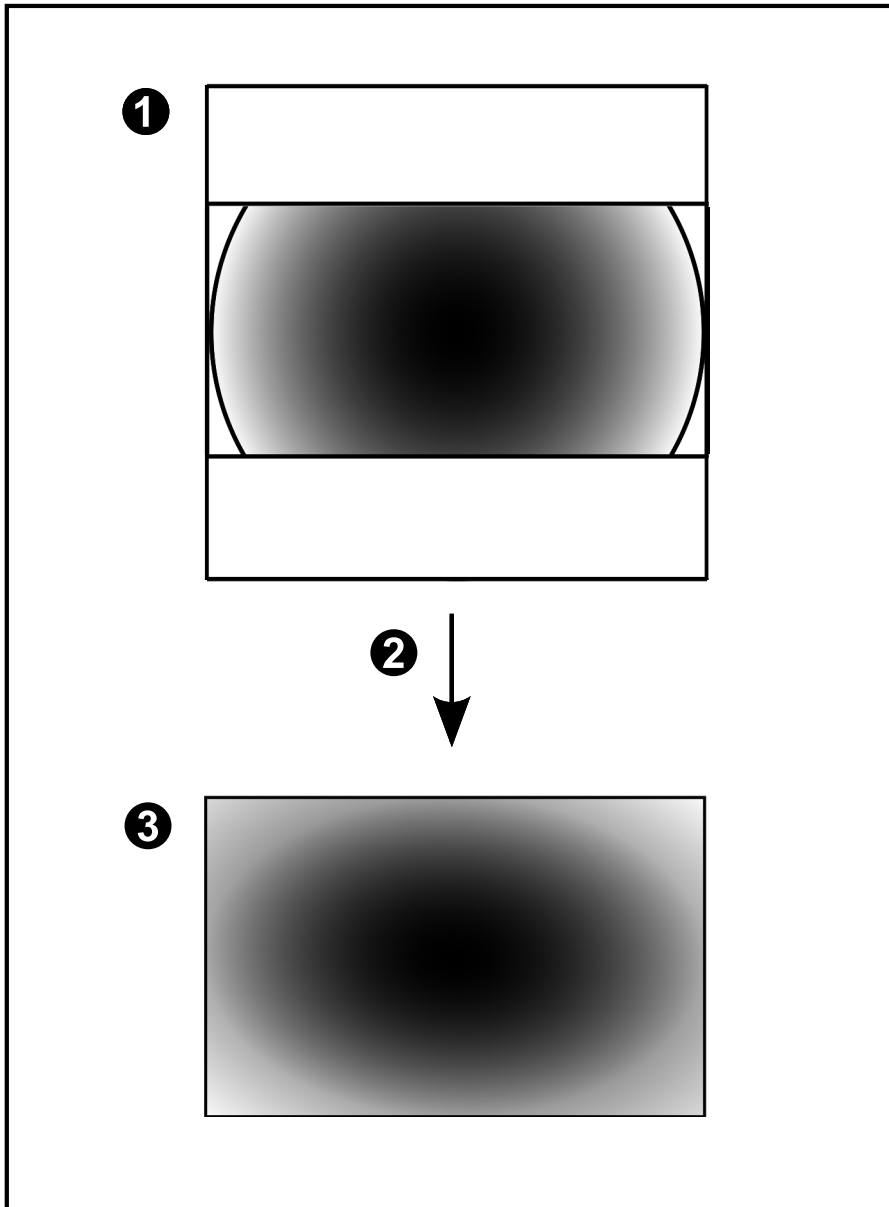


| | | | |
|---|------------------|---|---------------|
| 1 | Täisringiga pilt | 3 | Panoraamvaade |
| 2 | Sirgestamine | | |

4.19.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

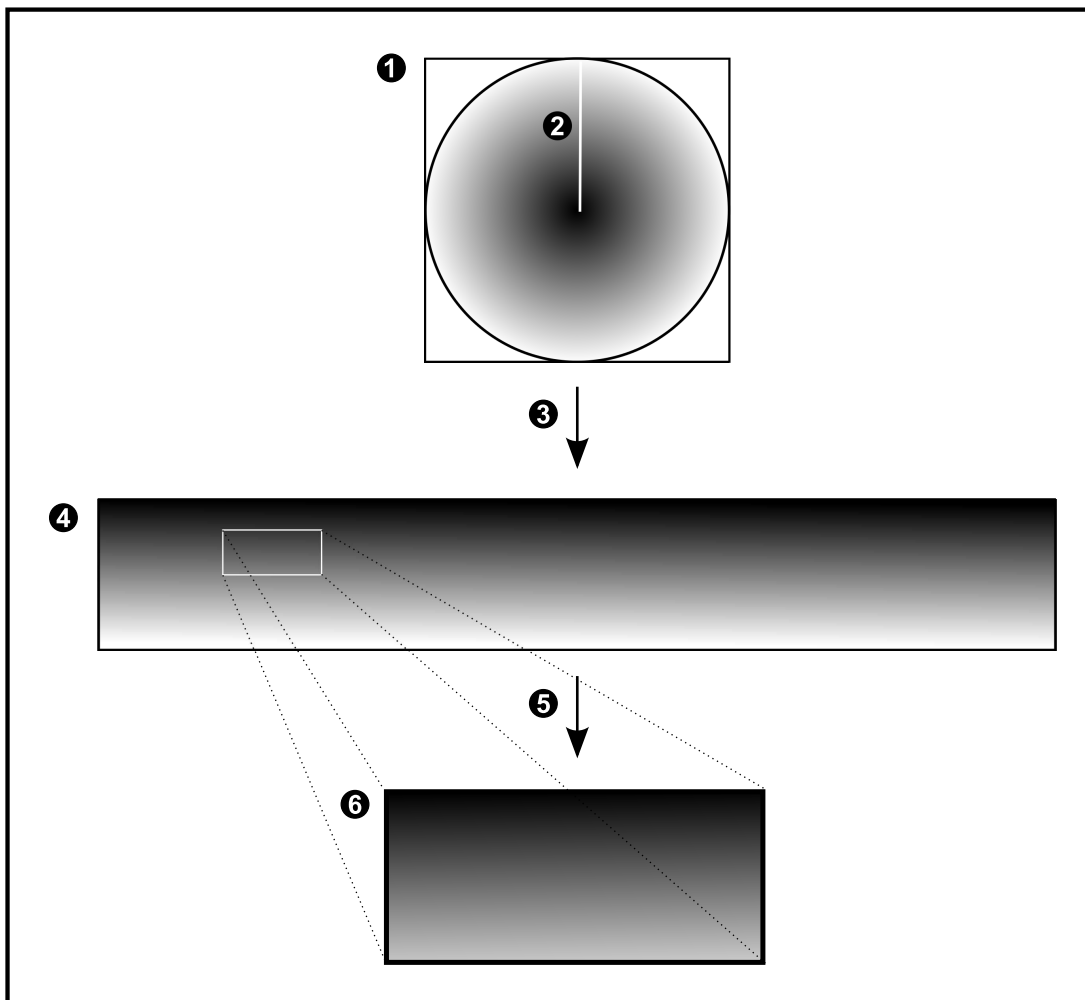


| | | | |
|---|------------------|---|---------------|
| 1 | Täisringiga pilt | 3 | Panoraamvaade |
| 2 | Sirgestamine | | |

4.19.5

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 |

4.20 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.

Küsige oma ettevõtte IT-toelt lisateavet.

Ehtsuse turvalise kontrollimise käivitamiseks peab administraator tegema järgmist.

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

Piirangud

Vajalik on püsivara versioon 6.30 või hilisem.

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

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

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

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

Ehtsuse kontrollimist ei toetata järgmistel juhtudel.

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

Vt ka

- *Autentimise seadistamine, lehekülg 215*
- *Serdi üleslaadimine, lehekülg 215*

- *Serdi allalaadimine, lehekülg 216*
- *Serdi installimine tööjaama, lehekülg 216*

4.21 SSH-tunneldus

BVMS pakub kaugühendust Secure Shelli (SSH) tunnelduse abil.

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

Tehnilised üksikasjad ja keelud

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

Pordivastendus

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

Krüpteeritud side

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

4.22 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 korral on videoandmete salvestamine ja taasesitamine võimalik isegi siis, kui iSCSI-kontrolleris on tõrge.

Eeldused ja keelud

- 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 Gbit/s.
- 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



Pange tähele!

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
- Analoogkaamerad
Ühendatud koodritega, BRS-i/DiBos-i seadmetega
- Dekoodrid
Ühendatud läbi võrgu
- Monitorid
Ühendatud dekodeerimisega, 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 jadapordiga või kaugjuurdepääsuga arvutiga või võrgus oleva IP-koodriga.
- Kaugjuhtimispult KBD-Universal XF
Ühendatud BVMS-i tööjaama USB-pordiga.
- Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult
Ühendatud BVMS-i tööjaama jadapordiga (püsivara versioon 1.82 või hilisem) või riistvaradekoodriga (VIP XD).
Kui te ühendate kaugjuhtimispuldi tööjaamaga, saab kasutaja kogu süsteemi kaugjuhtimispuldiga juhtida. Kui te ühendate kaugjuhtimispuldi dekodeerimisega VIP XD, saab kasutaja kaugjuhtimispuldiga juhtida ainult monitore.
- SMS-seade
Ühendatud Management Serveri jadapordiga
- 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.

- Kaugjuhtimispuult KBD-Universal XF
- Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult
- Bosch Allegianti maatriks kaamerate ja monitoriga: ühendatud ühe võrguarvuti jadapordiga ja võrgus olevate IP-koodritega
- Koodrid analoogkaameratega
- Kohaliku salvestiga koodrid
- IP-kaamerad ja kaamerad IP AutoDome
- Dekoodriga ühendatud monitorid (monitoride rühmad häirete töötlemiseks on võimalikud)
- DiBos-i süsteemid kaameratega
- DVR-süsteemid kaameratega
- ATM/POS-seadmed
- I/O-moodulid

Toetatakse ainult ADAM-seadmeid.

5.2 Kaugjuhtimispuuldiga KBD Universal XF paigaldamine



Pange tähele!

Lugege kaugjuhtimispuuldiga KBD-Universal XF kaasa antud kasutusjuhendit, mille leiata ka veebi tootekataloogist.

Lisateave

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

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
- Analoogkaamerad
Ühendatud koodritega, BRS-i/DiBos-i seadmetega
- Dekoodrid
Ühendatud läbi võrgu
- Monitorid
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 jadapordiga või kaugjuurdepääsuga arvutiga või võrgus oleva IP-koodriga.

5.3 Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamine BVMS-iga

See peatükk annab taustateavet Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamise kohta.

5.3.1 Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühenduste võimalused

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

Kui te ühendate kaugjuhtimispuldi BVMS-i tööjaamaga, saate juhtida kogu süsteemi. Kui te ühendate kaugjuhtimispuldi dekodeeriga, saate juhtida ainult süsteemi analoogmonitore. Kui te ühendate kaugjuhtimispuldi Enterprise Operator Clientiga, saate juhtida konkreetse Management Serveri kaameraid, kui vajutate serveriklahvi ja sisestate serveri numברי ja seejärel kaamera numברי.

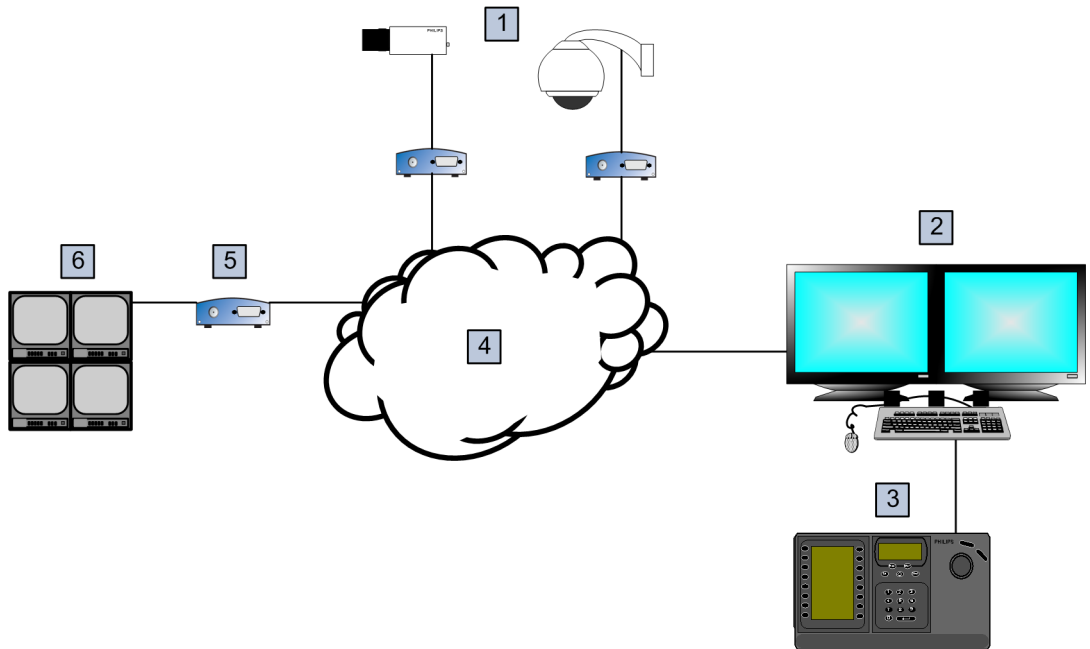


Pange tähele!

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

Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamiseks dekodeeriga VIP XD on teil vaja kaablit, mis ühendab kaugjuhtimispuldi jadapordi dekodeeri jadaliidesega. Lugege ühenduste kohta peatükist .

BVMS-i tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult

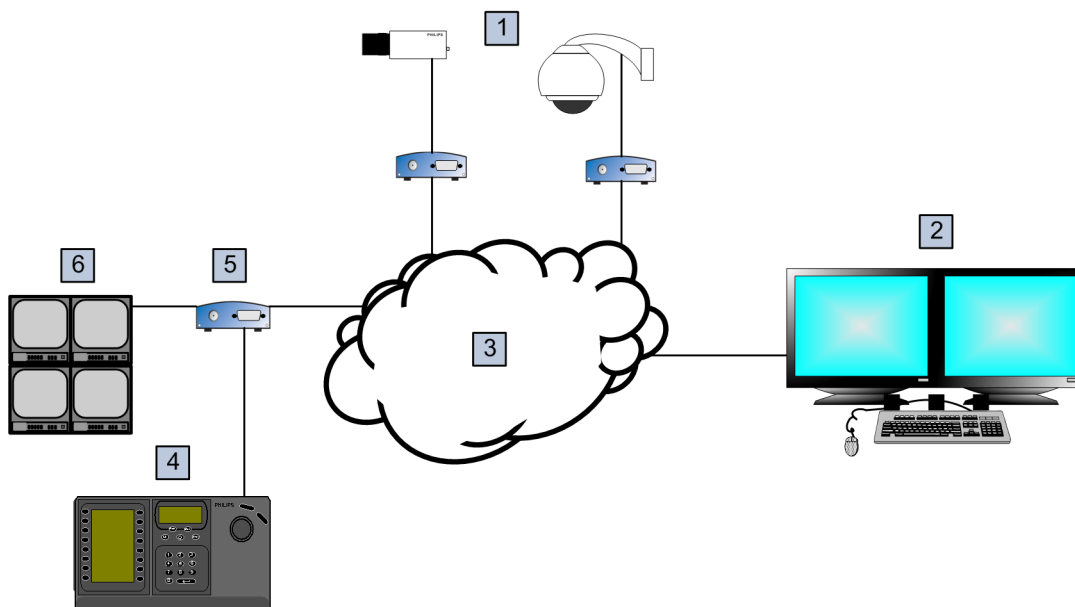


Joonis 5.1: 1. võimalus: Bosch Video Management System'i tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult

| | |
|---|---|
| 1 | Mitu koodrite abil võrguga ühendatud kaamerat |
| 2 | BVMS-i tööjaam |
| 3 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult |

| | |
|---|-------------|
| 4 | BVMS-i võrk |
| 5 | Dekooder |
| 6 | Monitorid |

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul



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

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

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

- *Kaugjuhtimispuuldi määramise lehekülg, lehekülg 154*

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

- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuuldi seadistamine (asetuste lehekülg) (tööjaam), lehekülg 133*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuuldi seadistamine (dekooder), lehekülg 140*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuuldiga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine, lehekülg 141*

Vt ka

- *Kaugjuhtimispuuldi määramise lehekülg, lehekülg 154*

5.3.2 Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamine dekoodriga

Dekoodri seadistamine

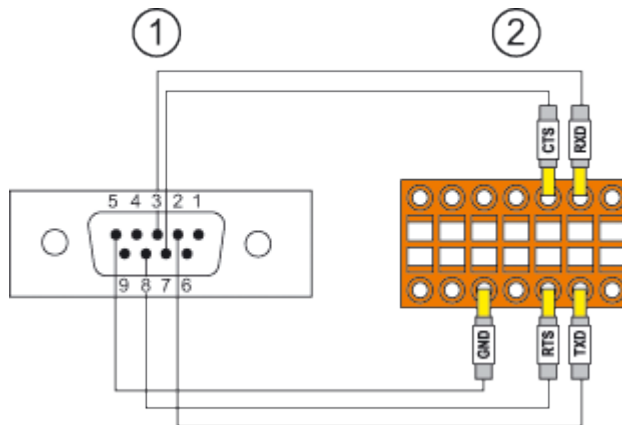
Lugege üksikasju peatükist *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga kasutamiseks mõeldud dekoodri seadistamine, lehekülg 141.*

Ühendused jadapordi ja dekoodri VIP XD vahel

Järgmises tabelis on toodud ühendused RS232-adaptteri ja dekoodri VIP XD jadaliidese vahel.

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

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



5.3.3 Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi püsivara uuendamine

1. Installige mis tahes arvutisse IntuiKey allalaadija.
2. Käivitage IntuiKey püsivara uuenduse utiliit.
3. Ühendage kaugjuhtimispult toimiva jadakaabliga (lugege Boschi tuge, kui sellist kaablit ei ole) arvuti külge.
4. Vajutage kaugjuhtimispuldil tarkvaraklahvi Keyboard Control, seejärel valige Firmware Upgrade.
5. Sisestage parool: üheaegselt 0 ja 1.
Kaugjuhtimispult on buudilaaduri režiimis.
6. Klõpsake arvutis Browse, et valida püsivarafail, näiteks kbd.s20
7. Määrake jadaport.

8. Klõpsake püsivara allalaadimiseks nuppu Download. Kaugjuhtimispuuldiekraanil kuvatakse Programming. Ärge vajutage praegu klahvi Clr. Muidu ei saa kaugjuhtimispuldi pärast taaskäivitamist kasutada (lugege märkust allpool).
9. Klõpsake Browse, et valida keel, näiteks 8900_EN_..82.s20 kaugjuhtimispuuldiekraanil kuvatakse Programming.
10. Sulgege IntuiKey püsivara uuenduse utiliit.
11. Väljumiseks vajutage kaugjuhtimispuldil klahvi Clr. Kaugjuhtimispult taaskäivitatakse. Oodake paar sekundit, kuni kuvatakse kaugjuhtimispuldi keele valimise menüü.
12. Valige tarkvaraklahviga soovitud keel. Kuvatakse vaikimisi avakuva.

**Pange tähele!**

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

5.4

Bosch Allegianti maatriksi ühendamine BVMS-iga

BVMS-i Allegianti maatriksi liides pakub Operator Clienti liideses sujuvat ligipääsu analoogvideomaatrikskaameratele. 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 korral. Need on olemas nii loogilises puus kui ka asukohaskeemidel ning kasutajad saavad neid lisada oma lemmikutepuusse. Videoaknas toetatakse Allegiantiga ühendatud PTZ kaamerate juhtimist ning te saate kuvada Allegianti kaameraid hõlpsalt IP dekodeeritena ühendatud monitoridel.

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 reaalajas 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.

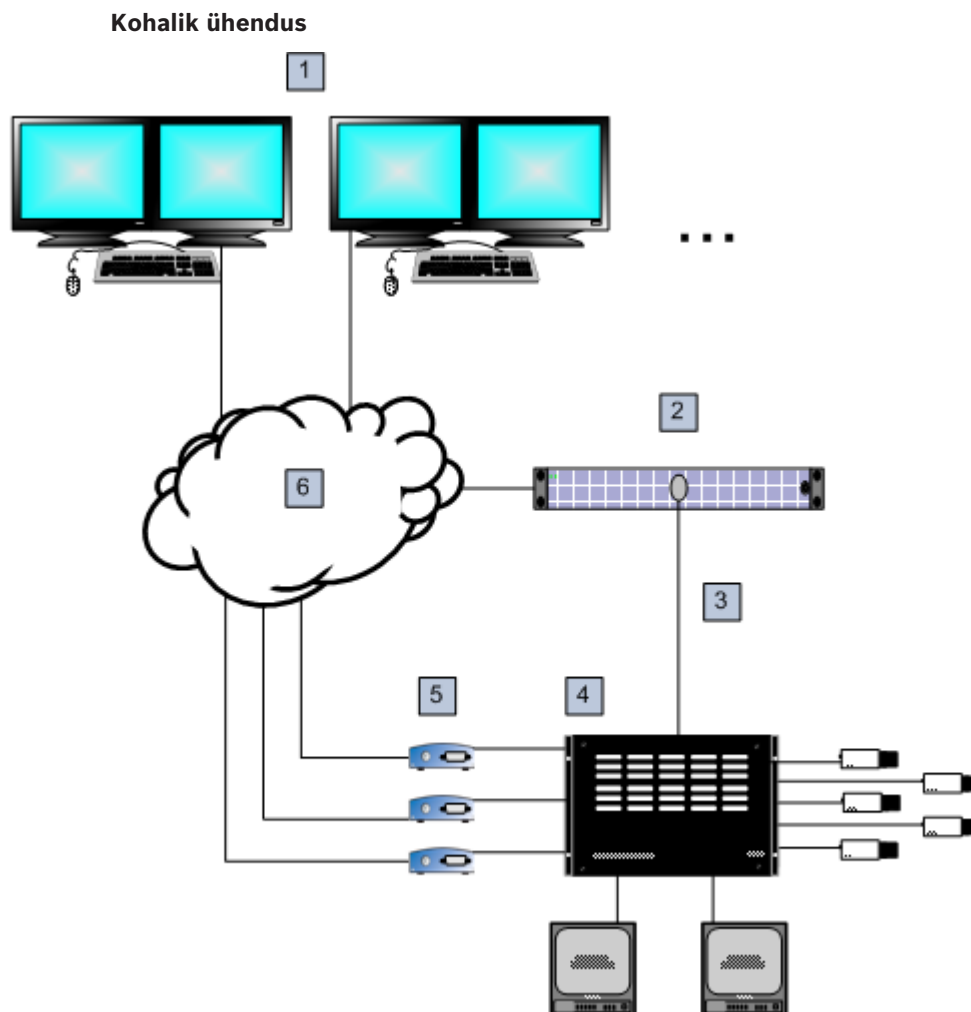
5.4.1

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.

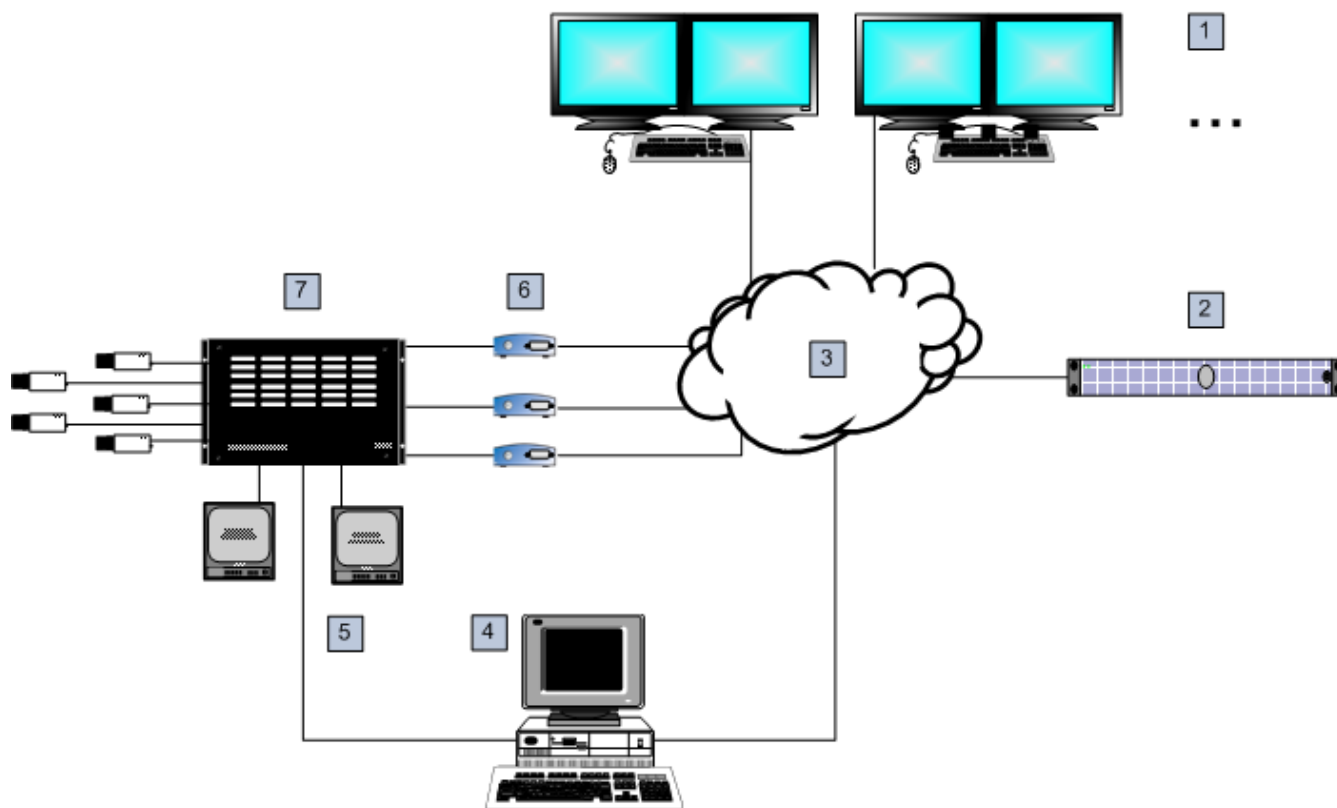
- Kohalik ühendus
Management Server juhib Allegianti maatriksit.
- Kaugühendus
Allegianti maatriksit juhib spetsiaalne võrguühendusega Bosch Allegianti arvuti.



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 paremklõps 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. Klõpsake menüüs Transfer valikut Communication Setup. Sisestage nimekirja Current Host Allegianti maatriksiga ühendatud arvuti DNS-nimi ja sisestage Allegiantiga ühendatud jadapordi parameetrid (jadapordi 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. Klõpsake menüüs Transfer valikut Upload. Valige kõik tabelid ja klõpsake 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).
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 129*

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

- *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 130*

Vt ka

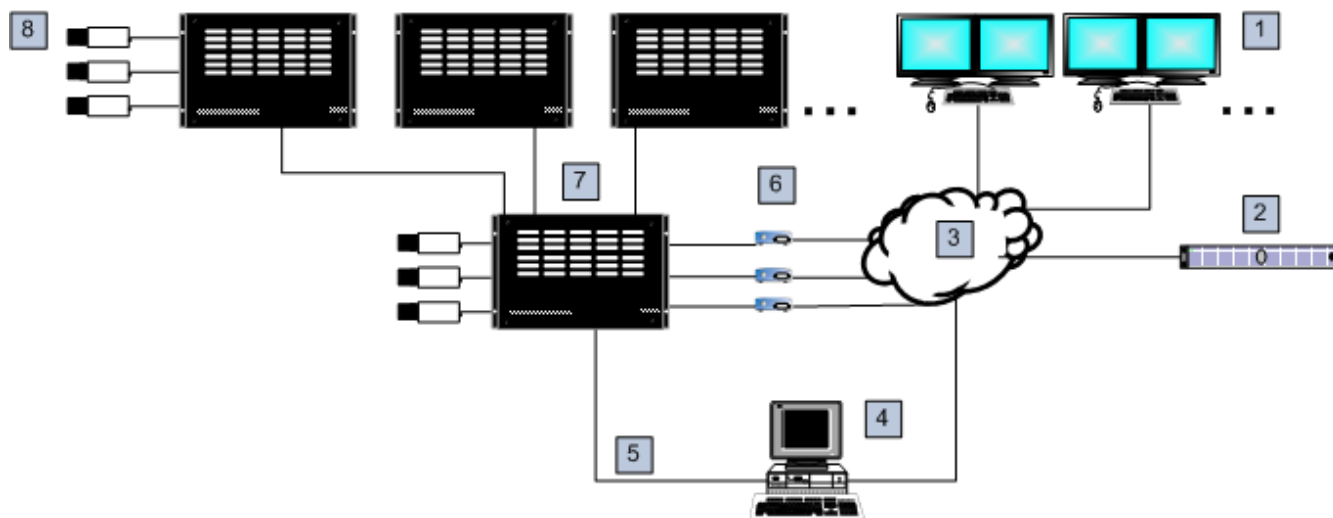
- *Maatriksi kommutaatorite lehekülg, lehekülg 129*

5.4.3

Bosch Allegianti satelliitsüsteemi kontseptsioon

Allegianti maatriksi lüliti võimaldab satelliitkontseptsiooni 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 monitori 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 monitori nõutud väljundisse. See loob videoühenduse alluva nõutud kaamerast soovitud ülema monitorile.



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 monitorile | LCM, LCM+ ja LCM- on võrdsed. |
| LCMP | Loogilise kaamera lülitamine monitorile koos eelpositsiooni kutsega | |
| MON+CAM | Füüsilise kaamera lülitamine monitorile | |
| MON-RUN | Jada käitamine vastavalt monitori numbrile | |
| MON-HOLD | Jada peatamine vastavalt monitori 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 | Eelpositsiooni määramine | |
| PREPOS | Eelpositsiooni kutsumine | |
| AUX-ON AUX-OFF | Abisüsteemi juhtkäsud – Abisüsteem sees – Abisüsteem väljas | |
| VARSPED_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 | Kuueteistkümnendreežiimi seadmine | |

| Toetatud käsk | Kirjeldus | Märkused |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Lülitused/jada | | |
| TC8x00>DECIMAL | Kümndrežiimi seadmine | |

6 Alustamine

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

6.1 Tarkvaramoodulite installimine



Pange tähele!

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

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

Installimine.

Sulgege enne BVMS-i seadistamise käivitamist Configuration Client.

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 **Start > Kõik programmid > BVMS > Config Wizard**
Kuvatakse lehekülg Welcome.

Seotud teemad

- *Seadistuste viisard, lehekülg 22*

Olemasolevad leheküljed

- *Lehekülg Welcome, lehekülg 70*
- *Lehekülg System, lehekülg 70*
- *Lehekülg Basic, lehekülg 71*
- *Lehekülg Scan, lehekülg 72*
- *Lehekülg Authentication, lehekülg 73*
- *Lehekülg Cameras, lehekülg 74*
- *Lehekülg Recording, lehekülg 74*
- *Lehekülg Storage, lehekülg 75*
- *Lehekülg Users, lehekülg 75*
- *Lehekülg Finish, lehekülg 76*

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 **Next**.

Lehekülg System

Network settings

Computer name: DIP5000-AIO-123

Network adapter: Virtual

Auto settings (via DHCP)

IP address: 172.111.222.99

Subnet mask: 255.255.40.0

Default gateway: 172.111.222.1

DNS server: 172.111.222.123

Time settings

Time zone: (UTC+00:00) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: Tuesday, May 14, 2019

Time: 11:37:33 AM

Time server: time.windows.com

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

After changing the IP address and rebooting, be sure to restart the Configuration Wizard and finish all its steps. This will update the configuration with the IP address.

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, DIVAR IP 7000, DIVAR IP all-in-one 5000, DIVAR IP all-in-one 6000 ja DIVAR IP all-in-one 7000

Seadistage operatsioonisüsteemi võrguasetused.
Seadistage operatsioonisüsteemi kellaaja asetused.

Märkus.

Soovitame tungivalt määratleda videojälgimissüsteemis ajaserveri.
Kohe, kui klõpsate **Next**, asetused 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.
Import configuration ...

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:
[Text input field]

Next

See lehekülg kuvab viimati salvestatud seadistust. Saate BVMS-i faili olemasoleva seadistuse asemele importida. Kui te vajutate **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 **Port Mapping**, kui süsteemi kasutatakse interneti kaudu.

Lehekülj Scan

Selected 5 of 297

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

Next

You can select devices to be added to the configuration. The list contains all devices found by the network scan except the devices that are already contained in the configuration. Deselect the devices that should not be added.

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

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 **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

The screenshot shows the 'Authentication' step of the configuration wizard. At the top, there is a progress bar with steps 1 through 9: Welcome, Basic, Scan, Authentication (current), Cameras, Recording, Storage, Users, and Finish. Below the progress bar, the title is 'Enter passwords for devices'. A table lists five devices with their IP addresses, user names, password input fields, and status icons. The first device (172.31.23.150) has a yellow warning icon, while the others have red lock icons. To the right of the table, there is instructional text: '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.' Below the text is a button labeled 'Change default password'. At the bottom of the table area, there are buttons for 'Show passwords', 'Set Initial Passwords', and 'Next'.


| 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 | | 🔒 |

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 **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 **Next**.

Lehekülj Cameras

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

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

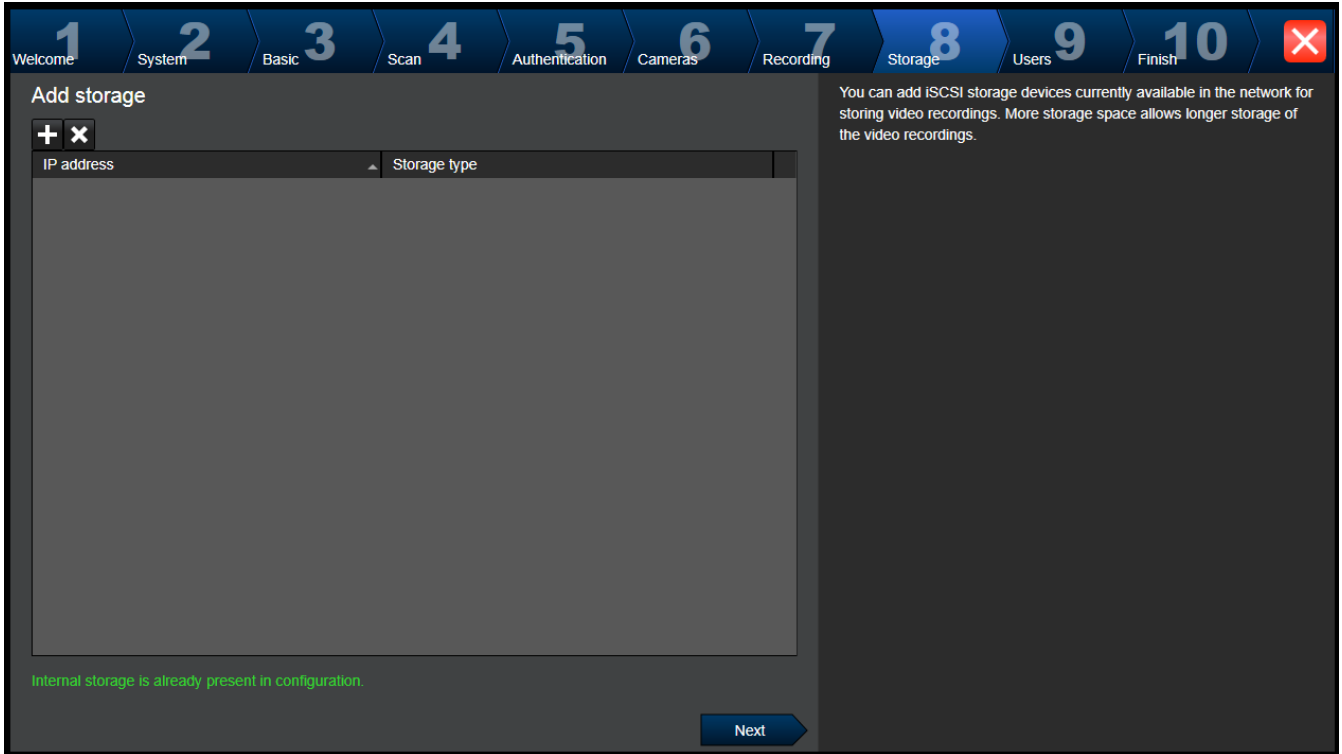
| Recording profile | Motion Triggered Alarm Recording |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Alarm Recording | <input type="checkbox"/> |
| Alarm Recording Night and Weekend | <input type="checkbox"/> |
| Continuous Only | <input type="checkbox"/> |
| Continuous 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.

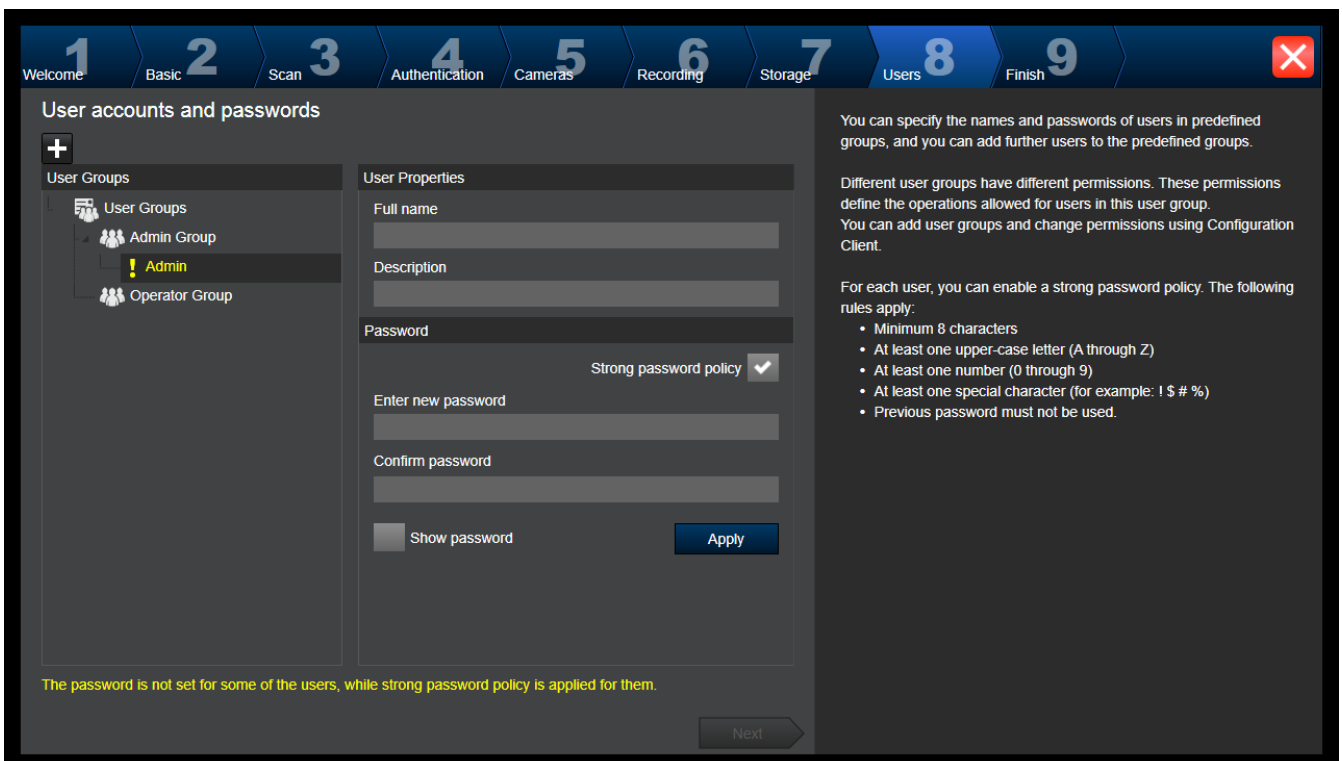
Saate lubada liikumise salvestamise neile salvestusprofiilidele, milles on lubatud nii salvestus kui häiresalvestus Kui seda nõutakse, seadistage salvestus ja häiresalvestus Configuration Clientis (dialogiboks **Scheduled Recording Settings**).
VCA aktiveeritakse iga äsja lisatud kaamera jaoks automaatselt.

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 korral 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.
 - Ärge kasutage varasemaid paroole.
 - Kasutage vähemalt ühte suurtähte (A-st Z-ni).
 - Kasutage vähemalt ühte numbrit (0-st 9-ni).
 - Kasutage vähemalt ühte erimärki (näiteks: ! \$ # %).
 - ▶ Klõpsake seadistuste rakendamiseks **Apply**, seejärel klõpsake jätkamiseks **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 Client. The progress bar at the top indicates that step 10, 'Finish', is 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. On the right, there are sections for 'Backup configuration' (with a 'Save backup copy' button) and 'Licensing' (with a 'License Wizard' button). A green 'Save and activate' button is at the bottom center.

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 **License Wizard**, et kontrollida või aktiveerida oma litsentsipaketti.

Kui olete klõpsanud **Save and activate**, on seadistus aktiveeritud.
Pärast edukat aktiveerimist kuvatakse uuesti lehekülg **Finish**. Nüüd saate soovi korral salvestada seadistuse varukoopia: klõpsake **Save backup copy**.
Kui olete klõpsanud **Save and activate**, on seadistus aktiveeritud.
Pärast edukat aktiveerimist kuvatakse uuesti lehekülg **Finish**. Nüüd saate soovi korral salvestada seadistuse varukoopia: klõpsake **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 **StartProgrammid** > 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 **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 330
- *Administraatorite rühma seadistamine*, lehekülg 335

6.4 Configuration Clienti keele seadistamine

Saate seadistada Configuration Clienti keele Windowsi installikeelest sõltumatult.




Keele seadistamine.

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

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 **User groups** >  . Klõpsake sakk **User Group Properties**. Klõpsake sakk **Operating Permissions**.
2. Valige nimekirjast **Language** soovitud keel.
3. Klõpsake asetuste salvestamiseks  .
4. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks  .
Taaskäivitage Operator Client.

6.6 Seadmete otsimine



Põhiaken > **Devices**

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

Kui soovite seadmeid lisada skaneerimise teel, vaadake vastavat seadme teemat peatükis *Seadmete lehekülg, lehekülg 118*.

Vt ka

- *VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 167*
- *Ainult otsepildi ONVIF-seadme lisamine skaneerimise teel., lehekülg 225*
- *Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 203*
- *Seadme lisamine, lehekülg 119*

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

6.9 Kaugjuurdepääsu seadistamine

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

6.9.1 Ilma Enterprise Systemita seadistamine

Seadistamine.

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

Seotud teemad

- *Kaugjuurdepääsu asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü), lehekülg 116*

6.9.2 Enterprise Systemiga seadistamine

Seadistamine.

1. Seadistage serveriloend.

2. Seadistage Enterprise User Groups ja Enterprise Accounts.
3. Määrake kaugjuurdepääsu asetused dialoogiboksis **Remote Access Settings**.
4. Seadistage ruuter.

Seotud teemad

- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 90*
- *Rühma või konto loomine, lehekülg 331*
- *Kaugjuurdepääsu asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü), lehekülg 116*

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 autoriseerimisnumber
- Internetiühendusega arvuti
- Bosch Security Systems Software License Manageri konto

Protseduur

Tarkvaralitsentside aktiveerimiseks peate tegema järgmised toimingud.

1. *Arvuti signatuuri väljaotsimine, lehekülg 80*
2. *Aktiveerimisvõtme hankimine, lehekülg 81*
3. *Süsteemi aktiveerimine, lehekülg 81*

Vt ka

- *Litsentsihalduri dialoogiboks (Tööriistade menüü), lehekülg 112*

6.10.1 Teabe komplektfaili allalaadimine

Kui te tellite BVMS-i tarkvarapakettid, 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 Download Bundle File.
Kuvatakse dialoogiboks Download Original Bundle File.
4. Sisestage väljale Authorization Number Boschilt saadud loanumber ning klõpsake Submit.
5. Salvestage teabe komplektfail.

6.10.2 Arvuti signatuuri väljaotsimine

Arvuti signatuuri hankimine.

1. Käivitage BVMS-i Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** valikut **License Manager....**
Kuvatakse dialoogiaken **License Manager**.

3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste korral sisestage litsentside arv.
Või
Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, klõpsake selle importimiseks **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, lehekülj 80*.
4. Klõpsake **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige arvuti signatuur ja kleepige see tekstifaili.

Pange tähele!

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

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

Järgmised riistvaramuudatused võivad muuta baaslitsentsi kehtetuks.

Võrgukaardi vahetamine.

Virtuaalse võrguliidese VMWare või VPN lisamine.


WLAN-i võrguliidese lisamine või aktiveerimine.



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 License Activation.
Kuvatakse dialoogiboks License Activation.
4. Sisestage väljale Authorization Number Boschilt saadud loanumber ning klõpsake .
Kuvatakse dialoogiboks License Activation.
5. Täitke dialoogiboksis License Activation järgmised väljad.
 - Computer Signature : kopeerige salvestatud tekstifailist arvuti signatuur ja kleepige see siia.
 - Installation Site: sisestage installikoha teave.
 - Comment: soovi korral lisage kommentaar (valikuline).
6. Klõpsake Submit.
Kuvatakse dialoogiboks License Activation, mis näitab kokkuvõtet litsentsi aktiveerimisest ja litsentsi aktiveerimisvõtit.
7. Kopeerige aktiveerimisvõti ja kleepige see tekstifaili või saatke e-kirjaga soovitud e-posti kontole.

6.10.4

Süsteemi aktiveerimine

Süsteemi aktiveerimine.

1. Käivitage BVMS-i Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** valikut **License Manager...**
Kuvatakse dialoogiaken **License Manager**.

3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste korral sisestage litsentside arv.
Või
Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, klõpsake selle importimiseks **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, lehekülj 80*.
4. Klõpsake **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige litsentsi aktiveerimisvõti tekstifailist, kuhu te selle salvestasite, ja kleepige see väljale **License Activation Key**.
6. Klõpsake **Activate**.
Vastavad tarkvarapaketid aktiveeritakse.
7. Klõpsake **Close**, et sulgeda dialoogiboks **License Manager**.

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 kasutajaasetused. Versiooni ajalugu (varem aktiveeritud seadistuse kõik versioonid) ei ekspordita. Soovitav on seadistus aktiveerida enne ekspordimist.
 - Lugege protseduuri kohta peatükist *Seadistusandmete eksportimine., lehekülj 82*.

Või

- Varundage elements.bvms. See on vajalik, kui soovite taastada (Enterprise) haldusserverit koos versiooni ajaloga. Kasutajasetusedei ole kaasatud.
 - Lugege protseduuri kohta peatükist *Varundamine., lehekülj 82*.
- Salvestage VRM-i seadistusfail (config.xml)
 - Lugege protseduuri kohta peatükist *VRM-i seadistuse salvestamine., lehekülj 83*.


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** valikut **Export Configuration...**
Kuvatakse dialoogiboks **Export Configuration File**.

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

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

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 töötava VRM-i teenusega.

Fail on krüpteeritud ja sisaldab kõiki VRM-i puudutavaid andmeid nagu:

- Kasutaja andmed
- Kõik süsteemi seadmed ja nende asetused VRM-is

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 asetusi 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 82*

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 kasutajaasetused.

Kasutajaasetused sisaldavad kasutajaid, kes olid seadistusse lisatud, ning nende asetusi Operator Clientis, nagu aknasuurused ja lemmikud.

Märkus. Seadistuse importimine ei taasta vana seadistuse versioonialalugu. Seadistuse importimisel kasutajaasetusi ei impordita. Eksporditud kasutajaasetused peate taastama käsitsi.

Seadistuse importimine.

1. Klõpsake menüüs **System** valikut **Import Configuration...**
Kuvatakse dialoogiboks **Import Configuration File.**
2. Valige importimiseks soovitud fail ja klõpsake **Ava.**
Kuvatakse dialoogiboks **Import Configuration...**

- Sisestage õige parool ja klõpsake **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.

- Peatage teenus BVMS-i **keskserver** (Enterprise) Management Serveris.
- Vajaduse korral nimetage varundusfail ümber nimega Elements.bvms.
- Asendage olemasolev Elements.bvms.
- 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 kasutajaasetuste taastamine.

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

6.12.2

















VRM-i asendamine

Eeldused

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

BVMS-is VRM-seadme asendamine.

- Käivitage BVMS-i Configuration Client.
- Valige seadmete puust VRM-i seade.
- Tehke järgmistel lehekülgedel asetused, 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 asetusi 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, soovime 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 otsepilti.

Seotud teemad

- *System-wide CHAP password* , lehekülg 170
- *Global iSCSI connection password (CHAP password):* , lehekülg 116

6.12.3**Koodri või dekodeeri asendamine****Pange tähele!**

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.

**Pange tähele!**

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

4. Configuration Client: klõpsake menüüs **Hardware** valikut **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 **Set IP Addresses...** või **Set Subnet Mask...**
Peate sisestama õige alamvõrgumaski ja IP-aadressi.
Alamvõrgumask ja IP-aadress peavad olema samad, mis asendatud seadmel.
6. Klõpsake **OK**.
7. Mõne sekundi järel saate avada seadmete puus seadme seadistuse.
8. Muutke seadme kõik nõutud asetused, 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 **Settings**, seejärel klõpsake **Network**.
7. Valige leheküljel **Network** nimekirjast **DHCP Väljas**.
8. Sisestage väljadele **IP address**, **Subnet mask** ja **Gateway address** oma võrgu kehtivad väärtused.
9. Klõpsake .
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  > Klõpsake **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder**
või

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

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

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

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

Uuendamine.

1. Klõpsake **OK**.

Kuvatakse teateboks järgmise tekstiga:

If you apply the device capabilities, the recording settings and the event settings for this device may change. Check these settings for this device.

2. Klõpsake **OK**.

Seadme suutlikkus on uuendatud.

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-local-aadress
- Looge ONVIF-kasutaja
- Keelake taasesituse ründamise kaitse

BVMS-i juhitavad asetused

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 asetusi, mis on vajalikud BVMS-i süsteemiga sujuvaks integreerumiseks.

BVMS-i juhitavad asetused.

- Kaamera nimi
- Ajaserveri asetused
- Salvestuse haldamine (profiilid, hoidmisajad, ajakavad)
- Kvaliteediasetuste 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 korral

- 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 katsed

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 kellaag 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.

General Camera **Recording** Alarm VCA Interfaces Network Service

Recording Management Recording Preferences SD Card Status

▼ **Primary Recording**

Preferred storage target type: Managed

Recording is managed by: Address: 172.30.11.75 Encryption Status: ⚠️

▼ **Secondary Recording**

Preferred storage target type: SD card

Local target: Address: 172.31.22.52 ⚙️ Status: 98% of 14.75 GB in use Password: 🗑️

Add

Retention time [days]: Auto

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 salvestussihtmärgi tüüp** salvestusvahend. Olenevalt seadme tüübist on saadaval erinevad salvestusvahendid.
2. Vajaduse korral klõpsake ..., 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 lehekülgl, lehekülg 222*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 287*

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 90*
2. *Enterprise-kasutajarühma loomine, lehekülg 91*
3. *Enterprise Accounti loomine, lehekülg 92*

Enterprise Systemi kasutamiseks vajate kehtivaid litsentse.

Vt ka

- *Enterprise System, lehekülg 24*

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.






Kasutusõigused seadistatakse Enterprise Management Serveris lehekülje **groups** sakil Enterprise User Group.

User



Seadme õigused seadistatakse igas Management Serveris lehekülje **User groups** sakil Enterprise Access.

User groups

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

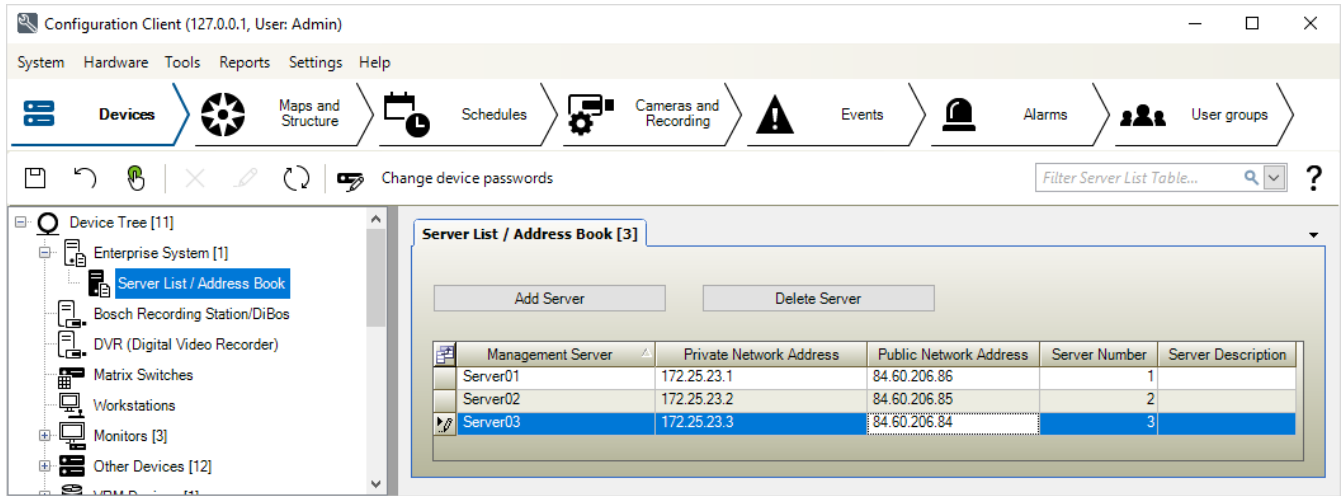
Serverite lisamine.

1. Klõpsake **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 **OK**.
5. Korrake neid samme, kuni olete lisanud kõik soovitud Management Serveri arvutid.

Tulpade lisamine.

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

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



Vt ka

- Enterprise System, lehekülg 24
- Serveriloend / Aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 122
- Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 311
- Serveri Lookupi kasutamise, lehekülg 79

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 häiremonitori kasutajaliides.


Rühma Enterprise User Group loomine.

1. Klõpsake sakk **Enterprise User Group**.

Märkus. Sakk **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 . Kuvatakse dialoogiboks **New enterprise user group**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Klõpsake **OK**. Enterprise User Group lisatakse vastavasse puusse.
5. Paremkõpsake uut Enterprise-rühma ja klõpsake **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 313*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 324*
- *Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 325*


7.3**Enterprise Accounti loomine**Põhiaken > **User groups****Pange tähele!**

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 sakk **Enterprise Access**.
2. Klõpsake .
Kuvatakse dialoogiboks **New enterprise account**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Märkeruut **User must change password at next logon** on kõikide äsjaloodud kasutajakontode korral juba märgistatud.
Sisestage vastavalt reeglitele parool ja kinnitage see.
5. Klõpsake **OK**.
Uus Enterprise Account lisatakse vastavasse puusse.
6. Paremklõpsake uut Enterprise Accounti ja klõpsake **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 330*
- *Mandaatide lehekülg, lehekülg 320*
- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 320*
- *Sündmuste ja häirete lehekülg, lehekülg 318*
- *Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 317*
- *Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg, lehekülg 315*
- *Dekoodri õiguste lehekülg, lehekülg 317*

8 Käsuskriptide seadistamine

See peatükk kirjeldab, kuidas seadistada käsuskripte. Käsuskriptid esinevad BVMS-i erinevates kohtades.

1. Klõpsake asetuste salvestamiseks .
2. Klõpsake viimase seade tühistamiseks .
3. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .



Pange tähele!

Serveriskriptid aktiveeritakse Management Serveri teenuse lähtestamise ajal, isegi kui neid Configuration Clientis ei aktiveerita.

8.1 Käsuskriptide haldamine

Põhiaken


Saate luua käsuskripti järgmiste skriptimiskeelte abil.

- C#
- VB.Net

Olemasoleva käsuskripti skriptimiskeelt ei saa muuta.

Saate luua kliendiskripti või serveriskripti.

Saate igale skriptile lisada skriptlette.

Koodi sisestamisel abi saamiseks klõpsake dialoogiboksis **Command Script Editor** valikut ^{SDK} . 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 ServerScript ja klõpsake **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. Paremkõpsake dialoogiboksi **Command Script Editor** vasakul paanil ClientScript ja klõpsake **New Scriptlet**.
Lisatakse uus skriptlet.
4. Sisestage oma kood.

Skriptleti kustutamine.

1. Avage dialoogiboks **Command Script Editor**.
2. Klõpsake vastavalt vajadusele kas sakki **Server Script** või sakki **Client Script**.

3. Paremklõpsake sündmuste puus vajalikku sündmust ja klõpsake . Skriptlet eemaldatakse.

Dialoogiboksist Command Script Editor väljumine.

- ▶ Klõpsake .

Vt ka

- *Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 291*

8.2 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 sakk **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 297*

8.3 Käsuskripti impordimine

Põhiaken

Saate importida käsuskripte, mis on loodud teises arvutis. Fail peab olema kirjutatud samas skriptimiskeeles kui see, mida teie süsteemis kasutatakse.

Käsuskripti impordimine.

1. Klõpsake menüüs **Tools** käsku **Command Script Editor...**
Kuvatakse dialoogiboks **Command Script Editor**.
2. Klõpsake .
3. Valige nõutud skriptifail ja klõpsake **OK**.

Vt ka

- *Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 291*


8.4 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  .
Kuvatakse faili salvestamise dialoogiboks.
3. Sisestage nõutud skriptifaili nimi ja klõpsake **OK**.

Vt ka

– *Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 291*

8.5

Käsuskripti seadistamine käivitamisel (asetuste lehekülg)



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 93*.

Käivitamise skripti seadistamine.

- ▶ Valige nimekirjast **Startup script:** nõutud käsuskript.

Vt ka




– *Tööjaama lehekülg, lehekülg 132*

9 Seadistusandmete haldamine

Põhiaken

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

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

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

9.1 Tööseadistuse aktiveerimine

Põhiaken

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

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

Esimesena seadistatud aktiveerimise aeg eemaldatakse.

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

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



Pange tähele!


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



Pange tähele!

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

Hetkel töötava seadistuse aktiveerimine.

1. Klõpsake  .

Kuvatakse dialoogiboks **Activate Configuration**.

Te ei saa aktiveerida seadistust, kui see sisaldab ilma paroolita seadmeid. Sel juhul kuvatakse dialoogiboks **Protect Devices with Default Password...**

Järgige dialoogiboksi juhiseid ja klõpsake **Apply**.

Dialoogiboks **Activate Configuration** kuvatakse uuesti.

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 **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 (Riistvara menüü), lehekülg 108
- Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü), lehekülg 108

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

Vt ka

- Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü), lehekülg 108
- Aktiveerimishalduri dialoogiboks (Süsteemi menüü), lehekülg 107

9.3 Seadistusandmete eksportimine

Põhiaken

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

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

Seadistusandmete eksportimine.

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



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

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

Vt ka

- *Seadistusandmete importimine, lehekülg 98*

9.4**Seadistusandmete importimine**

Põhiaken

Kaetud on järgmised kasutusjuhtumid.

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

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

Seadistusandmete importimiseks on teil vaja õiget parooli.

Kasutajaandmeid ei saa importida.

Seadistuse importimine.

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

**Pange tähele!**

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

Vt ka

- *Seadistusandmete eksportimine, lehekülg 97*

9.5**Seadistusandmete eksportimine OPC-le**

Põhiaken

Saate seadme BVMS 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.



Pange tähele!

Installige OPC-server ja BVMS-i Management Server erinevatesse arvutitesse. Kui mõlemad serverid töötavad samas arvutis, on süsteemide jõudlus väiksem. Lisaks võib esineda tõsiseid tarkvara 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 **Salvesta**.
Fail salvestatakse.
Selle faili saate importida OPC-serveri rakendusse.

9.6

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 (Riistvara menüü), lehekülg 112*

9.7

SNMP-jälgimise seadistamine

Põhiaken

Seadistamine.

1. Klõpsake menüüs **Settings** nuppu **SNMP Settings...**
Kuvatakse dialoogiboks **SNMP Settings**.
2. Tehke nõutud seadistused ja klõpsake **OK**.

SNMP GetRequest-i keelamine.

- ▶ Kustutage väljalt **SNMP GET port** välja sisu.
BVMS ei kuula enam SNMP GetRequest-i.

Vt ka

- *SNMP-asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü), lehekülg 114*

9.8

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 **CSV Export**.
3. Sisestage uue aruande tee ja failinimi.
4. Avage CSV-fail sisu kontrollimiseks Microsoft Excelis või mõnes muus tabelirakenduses.

Vt ka

- *Salvestusajakavade dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Ülesannete ajakavade dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Kaamerate ja salvestusparameetrite dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Voo kvaliteediasetuste dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Sündmuste asetuste dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Liitsündmuste asetuste dialoogiboks, lehekülg 113*

- *Häireasetuste dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Seadistatud kasutajate dialoogiboks, lehekülg 114*
- *Kasutajarühmade ja kontode dialoogiboks, lehekülg 114*
- *Töötamise õiguste dialoogiboks, lehekülg 114*

10 Seadistuse näited

Selles peatükis on näited selle kohta, kuidas valitud seadmeid BVMS-is seadistada.

10.1 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 jadaporti (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 **OK**.
5. Valige jadapordi number ja klõpsake **OK**.
6. Sisestage järgmised jadapordi asetused.
 - 9600 bitti/s
 - 8 andmebitti
 - paarsust ei ole
 - 1 stopp-bitt
 - riistvara andmevoo reguleerimine
 Klõpsake **OK**.
7. Vajutage seadme süsteemivalikute menüü kuvamiseks klahvi F1.
8. Sisestage vastavalt vajadusele IP-aadressi ja alamvõrgumaski määramiseks 1.
9. Jätke portidele vaikeasetused:
 - port1: **4201**
 - port2: **4200**

ATM/POS-i silla lisamine BVMS-i





1. Ühendage seade BVMS-i võrku.
2. Käivitage Configuration Client.

3. Klõpsake  **Devices**, laiendage loogilist puud, laiendage , paremklõpsake



, klõpsake **Add Bosch ATM/POS-Bridge**.

Kuvatakse dialoogiboks **Add Bosch ATM/POS-Bridge**.

4. Sisestage omal valikul nimi ja sisestage varasemalt seadistatud asetused.
5. Klõpsake saki **Inputs** ja valige nõutud sisendid.
6. Klõpsake asetuste salvestamiseks  .
7. Klõpsake  **Events**.
8. Laiendage , laiendage **POS Bridge Input**, klõpsake **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 ajakava.
10. Klõpsake asetuste salvestamiseks  .



11. Klõpsake **Alarms**.
12. Seadistage sellele sündmusele soovitud häireasetused.



13. Klõpsake asetuste salvestamiseks ja klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .
14. Tehke test veendumaks, kas häire töötab nii, nagu vaja.



10.2

Bosch Allegianti sisendhäire lisamine

Kui Bosch Allegianti seade on BVMS-i lisatud, saate lisada Allegianti häire sisendid.

1. Klõpsake seadmete puus Allegianti seadmete kirjet.
2. Klõpsake sakk **Inputs** ja klõpsake **Add Input**.
3. Lisage soovitud sisendhäired.
4. Klõpsake **Events**.
5. Laiendage sündmuste puus **Allegiant Devices**, laiendage **Allegiant Input** ja klõpsake **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 ajakava.



7. Klõpsake asetuste salvestamiseks ja klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .
8. Tehke test veendumaks, kas häire töötab nii, nagu vaja.



10.3

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 asetusi 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 ja klõpsake **Add Encoder**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Encoder**.
2. Sisestage IP-kaamera IP-aadress ja valige koodri tüüp (Dinion IP).
Klõpsake **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** > > Sakk >

1. Seadistage tulbas **Live Video** otsekuva kvaliteet. Nendele seadmetele saate määrata ainult kaamera otserežiimi kvaliteedi, mitte ajakavagapõhist kvaliteeti.
2. Tehke teistes tulpades vajalikud seadistused.

Kaamerate salvestamise seadistamine.

1. Klõpsake ajakava sakk, 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 sakk **Settings**.
3. Valige märkeruut **Enable Forensic Search**.

11 Üldised Configuration Clienti aknad











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





11.1 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.

| | |
|---|---|
|  <p>Devices</p> | Klõpsake, et kuvada lehekülg Devices , kus on kõik süsteemi ühendatud seadmed. |
|  <p>Maps and Structure</p> | Klõpsake, et kuvada lehekülg Maps and Structure , kus on loogiline puu, seadmete puu ja skeemid. |
|  <p>Schedules</p> | Klõpsake, et kuvada leheküljed Recording Schedules ja Task Schedules . |
|  <p>Cameras and Recording</p> | Klõpsake, et kuvada lehekülg Cameras and Recording , kus on kaameratabel ja kõikide kaamerate salvestamise asetused. |
|  <p>Events</p> | Klõpsake, et kuvada lehekülg Events . |
|  <p>Alarms</p> | Klõpsake, et kuvada lehekülg Alarms . |
|  <p>User groups</p> | Klõpsake, et kuvada lehekülg User groups , kus on kõik kasutajad. |
|  | Klõpsake praeguse akna muudetud asetuste salvestamiseks. |
|  | Klõpsake praeguse akna salvestatud asetuste 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 Refresh state . Märkus. Kui teil on suur süsteem, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine võtta kaua aega. |

11.2

Menüükäsud

Menüü System käsud

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

Menüü Hardware käsud

| | |
|---|---|
| Initial Device Scan... | Kuvab dialoogiboksi Initial Device Scan . |
| Protect Devices with Default Password... | Kuvab dialoogiboksi Protect Devices with Global Default Password . |
| Change device passwords... | Kuvab dialoogiboksi Change device passwords . |
| Update device firmware... | Kuvab dialoogiboksi Update device firmware . |
| Change device IP and network settings... | Kuvab dialoogiboksi Change device IP and network settings . |
| Device Monitor... | Kuvab dialoogiboksi Device Monitor . |

Menüü Tools käsud

| | |
|---------------------------------|--|
| Command Script Editor... | Kuvab dialoogiboksi Command Script Editor . |
|---------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| Resource Manager... | Kuvab dialoogiboksi Resource Manager . |
| Sequence Builder... | Kuvab dialoogiboksi Sequence Builder . |
| Resource Converter | Kuvatakse dialoogiboks Resource Converter , kui vanad skeemiressursid DWF-vormingus on saadaval. |
| RRAS Configuration... | Kuvatakse dialoogiboks RRAS Configuration . |
| License Manager... | Kuvab dialoogiboksi License Manager . |
| License Inspector... | Kuvab dialoogiboksi 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... | Kuvab dialoogiboksi Alarm Settings . |
| SNMP Settings... | Kuvab dialoogiboksi SNMP Settings . |
| Set Recording Qualities... | Kuvab dialoogiboksi Stream Quality Settings . |

| | |
|----------------------------------|--|
| Options... | Kuvab dialoogiboksi Options . |
| Remote Access Settings... | Kuvatakse dialoogiboks Remote Access Settings . |

Menüü Help käsud

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

11.3 Aktiveerimishalduri dialoogiboks (Süsteemi menüü)

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

Võimaldab aktiveerida praeguse seadistuse või naasta eelmise seadistuse juurde.

Activation Manager
✕

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

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

⬆ Exported configuration

⬇ Imported configuration

● Currently active configuration

⬇ Rollback: This configuration will be removed after activation

Activate
Cancel

Activate

Klõpsake dialoogiboksi **Activate Configuration** kuvamiseks.

Vt ka

- Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 96
- Seadistuse aktiveerimine, lehekülg 97

11.4 Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü)



Põhiaken >

Võimaldab sisestada aktiveeritava seadistuse töötava versiooni kirjelduse.

Set Delayed Activation time

Valige viivitusega aktiveerimise kellaaeg.

Force activation for all Operator Clients

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

Kui märkeruut ei ole märgistatud, kuvatakse kõikidele Operator Clienti tööjaamadele mõneks sekundiks dialoogiboks. Kasutaja saab uue seadistuse vastu võtta või sellest keelduda.

Dialoogiboks suletakse, kui kasutaja ei ole paari sekundi jooksul midagi teinud. Sel juhul ei võeta uut seadistust vastu.

Configure RRAS service before Activation

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

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

Vt ka

– *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 96*

11.5 Algse seadme skaneerimise dialoogiboks (Riistvara menüü)

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

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

Võimaldab selliseid IP-aadresse ja alamvõrgumaski muuta.

Enne IP-aadressi muutmist sisestage õige alamvõrgumask.

11.6 Seadmete üldise vaikeparooliga kaitsmise dialoogiboks (Riistvara menüü)

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 **Paroolide muutmine**. Välja on toodud paroolide muudatused.

Klõpsake sulgemiseks **OK**.

Kui te alustasite seadistuse aktiveerimist, kuvatakse dialoogiboks **Activation Manager**.

Vt ka

– *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 96*

11.7 Seadme paroolide muutmise dialoogiaken (Riistvara menüü)

Lugege üksikasju peatükist *Seadme paroolide muutmise dialoogiaken, lehekülg 118*.

Mitme seadme seadete muutmiseks tehke järgmist.

Vt *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 220*.

11.8 Seadme püsivara uuendamise dialoogiaken (Riistvara menüü)

Põhiaken > Menüü **Hardware** > Käsk **Update device firmware...** > Dialoogiaken **Update device firmware**



Klõpsake kõikide seadmete olekuteabe värskendamiseks. Saate värskendada ühe seadme olekut: paremklõpsake seadmel ja klõpsake **Refresh state**.

Märkus. Kui teil on suur süsteem, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine võtta kaua aega.



Klõpsake kõigi saadaolevate seadmete korruga valimiseks.



Klõpsake püsivara versiooni uuendamiseks.



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 .

Püsivara versiooni uuendamiseks tehke järgmist.

1. Valige nõutud seade.
2. Klõpsake valikut **Update Firmware**.
Kuvatakse infoaken Configuration Client.
3. Klõpsake valikut **OK**.
Avaneb failihaldur.
4. Valige uuendust sisaldav fail.

5. Klõpsake valikut **Open**.
Avaneb aken **Firmware Upload Status**.
6. Klõpsake üleslaadimise käivitamiseks valikut **Start**.
7. Klõpsake **Close**.
Püsivara on uuendatud.

Mitme seadme seadete muutmiseks tehke järgmist.

Vt *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 220*.

11.9

Seadme IP- ja võrguasetuste muutmise dialoogiaken (Riistvara menüü)

Põhiaken > Menüü **Hardware** > Käsk **Change device IP and network settings...** > Dialoogiboks **Change device IP and network settings**



Klõpsake kõikide seadmete olekuteabe värskendamiseks. Saate värskendada ühe seadme olekut: paremklõpsake seadmel ja klõpsake **Refresh state**.

Märkus. Kui teil on suur süsteem, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine võtta kaua aega.



Klõpsake kõigi saadaolevate seadmete korruga valimiseks.



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 .

Tabel võimaldab määrata olemasolevate IP-seadmete järgmised atribuudid.

- Kuvanimi
- IP-aadress
- Alamvõrgumask
- Lüüsi IP



Pange tähele!

Käskluste kasutamise asemel saate sisestada asjakohased seadistused nõutud väljale.

IP-seadmete kuvanime seadmiseks tehke järgmist.

1. Valige nõutud seade.

2. Paremklõpsake valitud seadmele ja klõpsake valikut **Set Display Names...** Kuvatakse dialoogiaken **Set Display Names**.
3. Sisestage väljale **Start with:** esimene string.
4. Klõpsake **Calculate**. Väljal **End with:** kuvatakse valitud seadme vahemiku viimane string.
5. Klõpsake **OK**.
6. Klõpsake dialoogiaknas **Change device IP and network settings** valikul **Apply**. Arvutatud nimi uuendatakse valitud seadmes.

Dialoogiaken Set display names

Start with:

Sisestage esimene nimi.

End with:

Kuvab pärast valiku **Calculate** klõpsamist valitud seadmete viimase nime.

Calculate

Klõpsake valitud seadmete kuvanimede vahemiku arvutamiseks.

IP-seadmete IP-adresside seadmiseks tehke järgmist.

1. Valige nõutud seade.
2. Paremklõpsake valitud seadmel ja klõpsake **Set IP Addresses...** Kuvatakse dialoogiaken **Set IP Addresses**.
3. Sisestage väljale **Start with:** esimene IP-aadress.
4. Klõpsake **Calculate**. Väljal **End with:** kuvatakse valitud seadme vahemiku viimane IP-aadress.
5. Klõpsake **OK**.
6. Klõpsake dialoogiaknas **Change device IP and network settings** valikul **Apply**. Uus IP-aadress uuendatakse valitud seadmes.

Dialoogiaken Set IP addresses

Start with:

Sisestage esimene IP-aadress.

End with:

Kuvab pärast valiku **Calculate** klõpsamist valitud seadmete viimase IP-aadressi.

Calculate

Klõpsake valitud seadmete IP-adresside vahemiku arvutamiseks.

IP-seadmete alamvõrgumaski / lüüsi ID seadmiseks tehke järgmist.

1. Klõpsake nõutaval väljal.
2. Sisestage asjakohane väärtus.
3. Klõpsake **Apply**. Uus väärtus uuendatakse valitud seadmes.

Apply

Klõpsake seadmete seadistamiseks sisestatud väärtustega ilma dialoogiboksi sulgemata.

Mitme seadme seadete muutmiseks tehke järgmist.

Vt *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 220*.

11.10 Seadmemonitori dialoogiboks (Riistvara menüü)

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 99*

11.11 litsentsiurija dialoogiboks (Tööriistade menüü)

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

11.12 litsentsihalduri dialoogiboks (Tööriistade menüü)

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **License Manager...**
Võimaldab litsentsida tellitud BVMS-i paketi ning uuendada seda lisafunktsioonidega.

Base Packages

Kuvab olemasolevad põhipaketid.

Type Number

Kuvab valitud paketi, funktsiooni või laienduse kaubandusliku tüübi numbrid (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 80*

11.13 Aruannete dialoogiboksid (Aruannete menüü)

Selles peatükis käsitletakse kõiki seadistusaruannete dialoogibokse.

Vt ka

- *Aruande loomine, lehekülg 99*

11.13.1 Salvestusajakavade dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Recording Schedules...**

Toob välja seadistatud salvestusajakavad.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.2 Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Scheduled Recording Settings...**

Toob välja seadistatud planeeritud salvestamise asetused.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.3 Ülesannete ajakavade dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Task Schedules...**

Toob välja seadistatud ülesannete ajakavad.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.4 Kaamerate ja salvestusparameetrite dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Cameras and Recording Parameters...**

Toob välja kaameratabelis ja salvestustabelis seadistatud salvestusparameetrid.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.5 Voo kvaliteediasetuste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Stream Quality Settings...**

Toob välja kõikide kaamerate seadistatud voo kvaliteediasetused.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.6 Sündmuste asetuste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Event Settings...**

Toob välja sündmused, millele on seadistatud häire käivitamise ajakava.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.7 Liitsündmuste asetuste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Compound Event Settings...**

Toob välja kõik liitsündmused.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.8 Häireasetuste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Alarm Settings...**

Toob välja kõik seadistatud häirete asetused, kaasa arvatud dialoogiboksi **Alarm Options** asetused.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.9 Seadistatud kasutajate dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Configured Users...**

Toob välja kasutajad, kellel on õigus süsteemi sisse logida.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.10 Kasutajarühmade ja kontode dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **User Groups and Accounts...**

Toob välja seadistatud kasutajarühmad ja kahekordse autentimisega rühmad.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.11 Seadme õiguste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Device Permissions...**

Toob välja iga kasutajarühma õigused seadistatud seadmete kasutamiseks.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.13.12 Töötamise õiguste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Operating Permissions...**

Toob välja iga kasutajarühma õigused Operator Clienti kasutamiseks.

- ▶ Klõpsake **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

11.14 Häireasetuste dialoogiboks (Asetuste menüü)

Lugege üksikasju peatükist *Häireasetuste dialoogiboks, lehekülg 295*.

11.15 SNMP-asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü)

Põhiaken > Menüü **Settings** > Käsk **SNMP Settings...**

Võimaldab seadistada SNMP jälgimise Management Serveri arvutis. Määrake, millise sündmuse korral 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 haldustarkvara (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 pordinumbrist 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, riuli 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 saadetavad SNMP-lõksud.

Vt ka

– *SNMP-jälgimise seadistamine, lehekülg 99*

11.16**Valikute dialoogiboks (Asetuste menüü)**

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

Language

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

See seade lubatakse pärast Configuration Clienti lähtestamist.

Scan Options

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

Monitoride rühma (MG) asetused

Võimaldab seadistada, et kasutajad saavad juhtida kõiki monitoride 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 kirjade 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 seadistatud häire esinemisel.

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 ajavahemiku.

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

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

Kõik muud pooleliolevad seadistuse muudatused salvestatakse automaatselt.

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

See seade lubatakse pärast seadistuse aktiveerimist.

Allow multiple logons with the same user name

Võimaldab seadistada, et BVMS 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 170

Show password

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

Vt ka

- *System-wide CHAP password*, lehekülg 170

11.17

Kaugjuurdepääsu asetuste dialoogiboks (Asetuste menüü)

Põhiaken > Menüü **Settings** > Käsk **Remote Access Settings...**

Võimaldab kaugjuurdepääsu jaoks seadistada pordi tuvastamise.

Lisage üks või mitu pordivahemikku. 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 asetustele.

Enable Port Mapping

Klõpsake pordi tuvastamise lubamiseks või keelamiseks.

Add

Klõpsake nimekirja **Port Ranges** uue pordivahemiku 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 võrguadapteri 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 27*

11.17.1**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 seadistusskripti (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.

12 Seadmete lehekülg



Põhiaken > **Devices**

Kuvab seadmete puu ja seadistuleheküljed.

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.

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

Märkus.

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

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



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake .

- ▶ Klõpsake vastava lehekülje avamiseks üksust puul.

12.1 Seadme paroolide muutmise dialoogiaken



Põhiaken > **Devices** > **Change device passwords** > dialoogiaken **Change device passwords**

või

Põhiaken > menüü **Hardware** > käsk **Change device passwords...** > dialoogiboks **Change device passwords**



Klõpsake kõikide seadmete olekuteabe värskendamiseks. Saate värskendada ühe seadme olekut: paremklõpsake seadmel ja klõpsake **Refresh state**.

Märkus. Kui teil on suur süsteem, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine võtta kaua aega.



Klõpsake kõigi saadaolevate seadmete korraga valimiseks.

Show passwords

Valige märkeruut, 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 .

Märkus Ainult märkeruudu **Show passwords** valimisel on võimalik lisaks ka paroole otsida.

Tabel võimaldab määrata olemasolevate IP-seadmete järgmised atribuudid.

- Teenuse parool
- Kasutaja parool
- Otsepildi parool
- Sihtparool

IP-seadmete parooli muutmiseks tehke järgmist.

1. Valige nõutud seade.
2. Paremklopsake valitud seadmele ja klõpsake valikut **Edit password...**
Kuvatakse dialoogiaken **Paroolide muutmine**.
3. Valige nõutud parooli tüüp.
4. Sisestage uus parool.
5. Klõpsake valikut **OK**.
Uus parool uuendatakse valitud seadmes.

Mitme seadme seadete muutmiseks tehke järgmist.

Vt *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 220*.

12.2

Seadme lisamine



Põhiaken > **Devices**

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

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

- Boschi valvesüsteemi keskseade
- Serveripõhine analüüsiseade
- Boschi pääsusüsteemid

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

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



Pange tähele!

Kui olete seadme lisanud, klõpsake asetuste salvestamiseks .






Pange tähele!

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



Dialoogiboks BVMS Scan Wizard

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

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Scan for Video Streaming Gateways** > Dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**

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

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

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Scan for decoders** > Dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**

See dialoogiboks võimaldab skaneerida võrgus saadaval seadmeid, neid seadistada ja lisada neid süsteemi ühe protsessiga.

Use

Valige süsteemi lisatav seade.

Type (ei ole saadaval VSG-seadmetele)

Kuvab seadme tüübi.

Display Name

Kuvab seadmete puusse sisestatud seadme nime.

Network Address

Kuvab seadme IP-aadressi.

User Name

Kuvab seadmes seadistatud kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks vajalik parool.

Status

Kuvab autentimise oleku.




: õnnestus



: ebaõnnestus



Põhiaken > **Devices** > Paremklopõsake  > Klõpsake **Scan for VRM Devices** > Dialoogiboks BVMS Scan Wizard



Pange tähele!

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

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 teisele 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-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 167*
- *Koodri lisamine VRM-i konteinerisse, lehekülg 211*
- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 211*
- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 212*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 78*

12.3**Serveriloend / Adressiraamatu lehekülg**

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** > sakk **Enterprise User Group** >  > sakk **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 90*

- *Server Lookupi seadistamine, lehekülg 123*
- *Serverite nimekirja eksportimine, lehekülg 124*
- *Serverite nimekirja importimine, lehekülg 124*

12.3.1 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.

12.3.2 Server Lookupi seadistamine

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

Vt ka

- *Server Lookup, lehekülg 25*
- *Serveriloend / Aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 122*
- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 79*

12.3.3 Serverite nimekirja seadistamine



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

Serverite lisamine.

1. Klõpsake **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 **OK**.
5. Korrake neid samme, kuni olete lisanud kõik soovitud Management Serveri arvutid.

Tulpade lisamine.

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

Vt ka

- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 90*

12.3.4 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 **Export Server List...**
2. Sisestage ekspordifaili nimi ja klõpsake **Salvesta**.
- ✓ Kõik serverite nimekirja tulbad eksporditakse CSV-failina.

Seotud teemad

- *Server Lookup, lehekülg 25*
-
- *Serveriloend / Aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 122*

12.3.5 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. Paremklõpsake tabeli päist ja klõpsake **Import Server List...**
2. Klõpsake soovitud faili ja klõpsake **Ava**.

Seotud teemad

- *Server Lookup, lehekülg 25*
-
- *Serveriloend / Aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 122*

12.4 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.

12.5 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 sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.


Vt ka

– *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 126*

12.5.1**DiBos-i süsteemi lisamine skaneerimise teel**

Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake  > Käsk **Add BRS/DiBos System**.
Võimaldab lisada DiBos-i süsteemi BVMS-i.

DiBos-i süsteemi lisamiseks:

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

DiBos-i süsteemi lisamise dialoogiboks**Network address**

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

User name:

Sisestage DiBos-i süsteemi sisselogimiseks kasutajanimi.

Password:

Sisestage DiBos-i sisselogimiseks parool.

12.5.2**Seadete lehekülg**


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

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

Vt ka

– *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 126*

12.5.3**Kaamerate lehekülg**

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

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

Vt ka

– *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 126*

12.5.4**Sisendite lehekülg**

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

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

Vt ka

- *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 126*

12.5.5**Releede lehekülg**

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

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

Vt ka

- *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 126*


12.5.6**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  ja klõpsake **Rescan BRS/DiBos System**.
DiBos-i süsteemist otsitakse uusi seadmeid ja need lisatakse.

Üksuse eemaldamine.

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

DiBos-seadme ümbernimetamine.

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

12.6**DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg**

Põhiaken > **Devices** >  > 

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

- ▶ Klõpsake sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

**Pange tähele!**

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



Pange tähele!

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

Vt ka

- *DVR-seadmed, lehekülg 127*
- *DVR-i integratsiooni seadistamine, lehekülg 129*

12.6.1

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 korral, 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.



Pange tähele!

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.



Pange tähele!

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 126*
- *DVR-i integratsiooni seadistamine, lehekülg 129*


12.6.2

DVR-seadme lisamine skaneerimise teel.

DVR-seadmete lisamiseks skaneerimise teel:

1. Paremklopsake  ja klõpsake **Scan for DVR Devices**.
Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.

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




Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

12.6.3

DVR-i lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > **Add DVR Recorder**
Võimaldab käsitsi lisada DVR-i seadme.

Network address / port

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

User name:

Sisestage DVR-iga ühendamiseks kasutajanimi.

Password:

Sisestage DVR-iga ühendamiseks parool.

Security

Märkeruut **Secure connection** on vaikimisi valitud.

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



Pange tähele!



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

Vt ka

– Seadme lisamine, lehekülg 119

12.6.4

Seadete sakk

Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **Settings**
Kuvab teie süsteemiga ühendatud DVR-i võrguasetused. Võimaldab teil vajaduse korral asetusi muuta.



12.6.5

Kaamerate sakk



Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **Cameras**
Kuvab DVR-i kõik videokanalid kaameratena. Võimaldab kaameraid eemaldada.

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

12.6.6 Sisendite sakk

Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **Inputs**
Kuvab DVR-i kõik sisendid.
Võimaldab üksusi eemaldada.

12.6.7 Releede sakk

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

12.6.8 DVR-i integratsiooni seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 



Pange tähele!

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

Üksuse eemaldamine.

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



Pange tähele!

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

DVR-seadme ümbernimetamine.

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

Vt ka

- Seadme lisamine, lehekülg 119
- DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg, lehekülg 126

12.7 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 sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.


Vt ka

- *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 130*
- *Bosch Allegianti maatriksi ühendamine BVMS-iga, lehekülg 62*

12.7.1

Bosch Allegianti seadme lisamine.

Bosch Allegianti seadme lisamiseks:

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **Add Allegiant**.
Kuvatakse dialoogiboks **Ava**.
2. Valige asjakohane Allegianti seadistusfail ja klõpsake **OK**.
Bosch Allegianti seade lisatakse süsteemi.

Märkus. Saate lisada ainult ühe Bosch Allegianti maatriksi.

12.7.2

Bosch Allegianti seadme seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Te ei seadista mitte Bosch Allegianti seadet ennast, vaid ainult BVMS-iga seotud atribuute.

Koodrile väljundi määramine.

1. Klõpsake sakk **Outputs**.
2. Klõpsake tulbas **Usage** soovitud lahtrites valikut **Digital Trunk**.
3. Valige tulbast **Kooder** soovitud kooder.

Bosch Allegianti seadmele sisendi lisamine.

1. Klõpsake sakk **Inputs**.
2. Klõpsake **Add Inputs**. Tabelisse lisatakse uus rida.
3. Sisestage lahtritesse nõutavad asetused.

Sisendi kustutamine.




1. Klõpsake sakk **Inputs**.
2. Klõpsake nõutavat tabeli rida.
3. Klõpsake **Delete Input**. Rida kustutatakse tabelist.

Vt ka

- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamine BVMS-iga, lehekülg 59*
- *Ühenduse lehekülg, lehekülg 132*
- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 132*
- *Väljundite lehekülg, lehekülg 130*
- *Sisendite lehekülg, lehekülg 131*

12.7.3

Väljundite lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 numbrit Allegiantis.

BVMS Logical No.

Võimaldab muuta väljundi loogilist numbrit BVMS-is. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbrit, kuvatakse teade.

Name

Kuvab väljundi nime.

Usage

Võimaldab muuta väljundi kasutust.

Kui valite **Digital Trunki**, saate määrata sellele väljundile väljal **Encoder** koodri. Allegianti väljund muutub võrguga ühilduvaks.

Kui valite **Allegiant Monitori**, saab kasutaja määrata Operator Clientis riistvaramonitorile 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 monitori 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 130*

12.7.4

Sisendite lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 numbrit, kuvatakse teade.




Input Name

Sisestage nõutav sisendi nimi.

Vt ka

– *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 130*

12.7.5 Ühenduse lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 130*

12.7.6 Kaamerate lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 130*

12.8 Tööjaama lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Tööjaamale peab olema paigaldatud Operator Clienti tarkvara.

Võimaldab teil seadistada tööjaama järgmisi asetusi.

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

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

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi lisamiseks laiendage  , klõpsake




Vt ka

- *Tööjaama käsitsi lisamine, lehekülg 133*

- *Käsuskripti seadistamine käivitamisel (asetuste lehekülg), lehekülg 134*


12.8.1 Tööjaama käsitsi lisamine

BVMS-i tööjaama lisamine.

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

Tööjaam  lisatakse süsteemi.

BVMS-i vaiketööjaama lisamine.

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

Tööjaam  lisatakse süsteemi.



Pange tähele!

Saate lisada vaid ühe üksiku vaiketööjaama.

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

Tööjaama konfigureerimisel rakenduvad vaiketööjaama seadistuste asemel selle konkreetse tööjaama seadistused.

12.8.2 Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamine (asetuste lehekülg) (tööjaam)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamine.

1. Klõpsake sakk **Settings**.
2. Tehke väljal **Keyboard Settings** nõutud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

Vt ka

- *Tööjaama lehekülg, lehekülg 132*

12.8.3 Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamas (asetuste lehekülg)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Lehekülg **Settings**

Peate tööjaamas lubama analüütilise järelotsingu.

Märkus.

Lubage igas koodris video sisuanalüüs. Kasutage seadmete puu koodri lehekülge VCA.

Analüütilise järelotsingu lubamine.

- ▶ Valige märkeruut **Enable Forensic Search**.

12.8.4**Käsuskripti seadistamine käivitamisel (asetuste lehekülg)**

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 93*.

Käivitamise skripti seadistamine.

- ▶ Valige nimekirjast **Startup script**: nõutud käsuskript.

Vt ka

- *Tööjaama lehekülg, lehekülg 132*

12.8.5**Seadete lehekülg**

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

Võimaldab seadistada skripti, mis käivitatakse siis, kui tööjaamas käivitatakse Operator Client. Võimaldab seadistada TCP või UDP edastusprotokollina, mida kasutatakse kõikidel kaameratel, mis kuvatakse tööjaama otserežiimis.

Võimaldab seadistada, millist IP-seadme voogu otsekuva jaoks kasutatakse.

Võimaldab lubada tööjaamale analüütilise järelotsingu.

Samuti saate seadistada tööjaamaga ühendatud kaugjuhtimispuulti.

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 korral, millel on rohkem kui 1 voog (näiteks DIVAR AN 3000/5000), muudetakse otsevoo asetusi samuti siin. DVR-i seadmete otsevoo asetused ei ole leheküljel

Cameras and Recording saadaval.

Live Stream

Valige otsekuvaks soovitud voog.

Kui teete valiku **Image pane size optimized**, kohandatakse kõikide kuvatavate kaamerate eraldusvõimet automaatselt vastavalt pildipaani suurusele ja kasutatava monitori 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 asetustes on midagi muud seadistatud.

Enable Forensic Search

Klõpsake, et lubada tööjaamas analüütiline järelotsing.

Use direct playback from storage

Valige märkeruut, et saata 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 116

Retrieve live video from Video Streaming Gateway instead of camera

Kuvab Video Streaming Gateway seadmete nimekirja. Valige soovitud kirjed, et lubada videoandmete ülekande videoallika ja selle tööjaama vahel madala ribalaiusega segmentide kaudu.

Keyboard type:

Valige tööjaamaga ühendatud kaugjuhtimispuldi tüüp.

Port:

Valige jadaport, mida kasutatakse kaugjuhtimispuldi ühendamiseks.

Baudrate:

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

Data bits:

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

Stop bits:

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

Parity:

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

Port type:

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


Vt ka

- *Käsuskripti seadistamine käivitamisel (asetuste lehekülg), lehekülg 134*
- *Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamas (asetuste lehekülg), lehekülg 133*
- *Global iSCSI connection password (CHAP password):*, lehekülg 116




12.8.6**Tööjaama võrguadressi muutmine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage 

IP-aadressi muutmine.

1. Paremkloppe  ja kloppe **Change Network Address**.
Kuvatakse dialoogiboks **Change Network Address**.
2. Muutke väljal kirje vastavalt oma vajadustele.

12.9**Dekoodrite lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Võimaldab teil lisada ja seadistada dekodeereid.

**Pange tähele!**

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

Vt ka

- *Seadmete otsimine, lehekülg 78*
- *Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg, lehekülg 210*

12.9.1**Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine**


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

Märkus.

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


Boschi video-IP-seadme lisamine.

1. Laiendage , laiendage , paremkloppe .
Või

Paremkloppe  .
Või

Paremkloppe  .

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





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


Kuvatakse dialoogiboks **Enter password**.
 Sisestage taseme service kasutaja parool ja klõpsake **OK**.





kaob ja te saate seadet kasutada.

Dialoogiboks Add Encoder

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

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

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






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




IP address:
 Sisestage kehtiv IP-aadress.




Koodri/dekoodri tüüp.
 Teadaoleva tüübiga seadme korral valige asjakohane kirje. Seade ei pea tingimata võrgus saadaval olema.

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

12.9.2 Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks

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

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

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

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

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

Name

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

Network address / port

Sisestage seadme võrguaadress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Security

Märkeruut **Secure connection** on vaikimisi valitud.

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

Järgmised dekoodrid toetavad turvalist ühendust:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Pange tähele!

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

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

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

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

Vt ka

- *Otsevideo krüpteerimine (Koodri muutmine), lehekülg 212*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine), lehekülg 213*

12.9.3

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

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


või

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või


Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

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

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

Parooli vahetamiseks:

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

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

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

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

Seadmel on kolm volitustaset: service, user ja live.

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

Dekodeeri korral asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

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

Vt ka

- Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...), lehekülg 205

12.9.4

Dekoodri profiil

Võimaldab teil määrata erinevaid seadistusi VGA monitoril videopildi näitamiseks.

Monitor name

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

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks



Standard

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



Pange tähele!

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

Window layout

Valige monitorile pildi vaikimisi paigutus.

VGA screen size

Sisestage ekraani kuvasuhe (näiteks 4 x 3) või ekraani füüsiline suurus millimeetrites. Seade kasutab seda teavet videopildi täpseks moonutusteta kuvamiseks.

12.9.5

Ekraanikuva

Seade tunneb ära edastuskatkestused ja kuvab monitoril hoiatuse.

Display transmission disturbance

Valige **On**, et kuvada edastuskatkestuse korral hoiatus.

Disturbance sensitivity

Liigutage liugurit, et muuta hoiatust käivitava katkestuse taset.

Disturbance notification text

Sisestage hoiatustekst, mis ühenduse katkemisel kuvatakse. Teksti suurim võimalik pikkus on 31 tärki.

12.9.6

Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamine (dekooder)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 



Pange tähele!

Kaugjuhtimispulti KBD-Universal XF ei saa ühendada dekodeeriga.

Dekodeeriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi seadistamine.

1. Klõpsake tulbas **Connection** lahtrit ja valige vajalik dekodeer. Saate valida ka tööjaama, kui Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult 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

- *Kaugjuhtimispuldi määramise lehekülg, lehekülg 154*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühenduste võimalused, lehekülg 59*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamise dekodeerimisega, lehekülg 61*

12.9.7**Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga kasutamiseks mõeldud dekodeerimise seadistamine**

Põhiaken >

Devices > Laiendage

> Laiendage



Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga ühendatud dekodeerimise VIP XD seadistamiseks tehke järgmised toimingud.

Dekodeerimise seadistamine.

1. Klõpsake dekodeerimise, mida kasutatakse Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamiseks.
2. Klõpsake saki **Periphery**.
3. Veenduge, et rakendataks järgmised asetused.
 - Jadapordi funktsioon: **Läbipaistev**
 - Modulatsioonikiirus: **19200**
 - Stopp-bitid: **1**
 - Paarsuskontroll: **Puudub**
 - Liidese režiim: **RS232**
 - Pooldupleksrežiim: **Väljas**

Vt ka

- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühenduste võimalused, lehekülg 59*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi ühendamise dekodeerimisega, lehekülg 61*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi püsivara uuendamine, lehekülg 61*

12.9.8**Kustutage dekodeerimise logo**


Klõpsake dekodeerimise veebilehel seadistatud logo kustutamiseks.

12.10**Monitoride rühmade lehekülg**

Põhiaken >

Devices > Laiendage

Võimaldab lisada ja seadistada monitoride rühmi. Monitoride rühmi määratakse BVMS-i

tööjaamale valikus .

**Pange tähele!**

Monitoride rühma ei saa juhtida Operator Clientist, kui ühendus Management Serveriga on kadunud.

Vt ka

- *Monitoride rühma käsitsi lisamine, lehekülg 142*

– *Monitoride rühma seadistamine, lehekülg 142*


12.10.1 Monitoride rühma käsitsi lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add monitor group**

1. Klõpsake **Add monitor group**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add monitor group**. Sisestage uuele monitoride rühmale nimi.
2. Klõpsake OK.
Monitoride rühm lisatakse süsteemi.

3. Klõpsake  **Maps and Structure**.
4. Lohistage monitoride rühm loogilisse puusse.

12.10.2 Monitoride rühma seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > 



Pange tähele!

Monitoride rühma ei saa juhtida Operator Clientist, kui ühendus Management Serveriga on kadunud.

Saate monitoride rühmas monitore ridades ja tulpades loogiliselt seadistada. Selline asetis ei pea kajastuma monitoride füüsilises paigutuses.

Monitoride rühma seadistamine.

1. Lohistage sobivad monitorid sakist **Unassigned monitors** monitoride rühma väljale.
2. Valige sakil **Layout** sobiv paigutus.
3. Lohistage ükskõik milline sakil **Cameras** saadaolev kaamera vasakul asuvasse monitoride paani.
Kaamera loogiline number kuvatakse monitori paanil musta numbrina ja selle paani värv muutub.
4. Muutke vastavalt vajadusele pildipaani loogilisi numbreid. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbri, kuvatakse teateboks.
5. Saate sakil **Options** valida, kas kaamera nimi ja number on monitoride paanil nähtavad. Samuti saate valida selle teabe positsiooni.

Monitori pilt

Kui see on olemas, siis mustas paksus fondis number kuvab algse kaamera loogilise numbri. Mustas kerges fondis number kuvab monitori loogilise numbri.
Kaamera eemaldamiseks paremklõpsake monitoride paanil ja klõpsake **Clear monitor** või lohistage kaameta pildipaani välja.

Vt ka

– *Monitoride rühma käsitsi lisamine, lehekülg 142*

12.11 Videoseina lehekülg



Põhiaken > **Devices** >

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

Name

Sisestage videoseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekoodriga ühendatud monitor.

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

Maximum number of cameras to connect

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

Enable thumbnails

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

Algne jada

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



Pange tähele!

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

Vt ka

– *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 249*

12.11.1 Videoseina käsitsi lisamine






Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add monitor wall**.

Lisage vajalik dekooder BVMS-i enne videoseina lisamist.

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

Lisamine.

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

5. Klõpsake  **Maps and Structure.**
6. Klõpsake  **Structure.**
7. Lohistage videosein loogilisse puusse.
8. Vajaduse korral seadistage ligipääs videoseinale vastava kasutajarühma õigustega.

Dialoogiboks Add monitor wall

Name

Sisestage videoseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekoodriga ühendatud monitor.

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

Maximum number of cameras to connect

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

Enable thumbnails

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

Algne jada

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

12.12

Kommunikatsiooniseadmete lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada või seadistada kommunikatsiooniseadet.
Saate seadistada järgmisi kommunikatsiooniseadmeid.

- E-post
- SMS (GSM-i või SMSC-pakkuja)

Vt ka

- *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 146*

12.12.1

E-posti / SMTP-serveri lisamine

Kommunikatsiooniseadme lisamiseks:

1. Laiendage  , paremklõpsake  ja klõpsake **Add E-mail/SMTP Device**
Kuvatakse **Add E-mail/SMTP Device** dialoogiboks.
2. Sisestage asjakohased asetused.
3. Klõpsake **OK**.
Kommunikatsiooniseade lisatakse süsteemi.

Dialoogiboks Add E-mail/SMTP Device


Name:

Sisestage meiliserveri kuvanimi.

12.12.2

SMS-seadme lisamine

Kommunikatsiooniseadme lisamiseks:

1. Laiendage  , paremklõpsake  ja klõpsake **Add SMS Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add SMS Device**.
2. Sisestage asjakohased asetused.
3. Klõpsake **OK**.
Kommunikatsiooniseade lisatakse süsteemi.

Dialoogiboks Add SMS Device

Name:

Sisestage SMS-serveri kuvanimi.

GSM modem


Klõpsake, et lisada GSM-modem.

SMSC dial up

Klõpsake, et lisada Hayesiga ühilduv modem, mis saab ühenduda SMSC pakkujaga.

12.12.3

SMTP-serveri lehekülg

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

Võimaldab seadistada süsteemi e-posti asetusi. 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 teenusepakkujalt.

Password:

Sisestage meiliserveris autentimiseks kasutatav parool. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Send Test E-mail

Klõpsake dialoogiboksi **Send Test E-mail** kuvamiseks.



Vt ka

- *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 146*

12.12.4**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

- *E-posti / SMTP-serveri lisamine, lehekülg 144*
- *SMS-seadme lisamine, lehekülg 145*
- *SMTP-serveri lehekülg, lehekülg 145*
- *GSM-asetuste/SMSC-asetuste lehekülg, lehekülg 147*

12.12.5**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

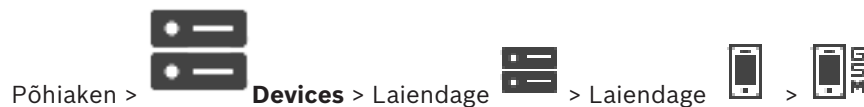
Klõpsake e-kirja saatmiseks.

Vt ka

- *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 146*

12.12.6

GSM-asetuste/SMSC-asetuste lehekülj



Võimaldab seadistada BVMS-i SMS-i asetusi. 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 jadaport, kuhu on ühendatud väline modem. Kui arvutil on sisemine modem, valige vastav kirje.

Speed

Valige nõutud edastuskiirus.

PIN (ainult GSM-seadme korral)

Sisestage seadme autentimiseks PIN-kood.

Data format (ainult SMSC-seadme korral)

Valige nõutud andmevorming. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Unicode (ainult GSM-seadme korral)

Märgistage Unicode-tärkide lubamiseks märkeruut. See vähendab suurima lubatud tärkide arvu 80-le.

Dial string (ainult SMSC-seadme korral)

Sisestage number SMSC-pakkujaga ühenduse loomiseks. Saate selle numbri oma teenusepakkujalt.

Password: (ainult SMSC-seadme korral)

Vajaduse korral sisestage parool, mida seadmel on vaja SMSC-pakkujaga ühenduse loomiseks. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Protocol (ainult SMSC-seadme korral)

Sisestage nõutav protokoll, mida seade kasutab SMSC-pakkujaga ühenduse loomiseks. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Recipient

Sisestage lühisõnumite saaja mobiilnumber. Lisage riigi suunakood ilma +-märgita (näiteks +49170123456).

Message (max. 160 chars)

Sisestage lühisõnumi tekst.

SMS Test Message

Klõpsake testlühisõnumi saatmiseks.

Vt ka

– *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülj 146*

12.13

ATM/POS-i lehekülj



Võimaldab lisada ja seadistada välisseadmeid, näiteks Boschi ATM/POS-i silda. Kui tahate lisada ühele serverile mitu silda, peate kasutama erinevaid porte.

Vt ka



- *Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 101*
- *Välisseadme seadistamine, lehekülg 149*

12.13.1**Boschi ATM/POS-i silla käsitsi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Parem-klõpsake  > **Add Bosch ATM/POS-Bridge.**

Võimaldab lisada Boschi ATM/POS-i silla.

Välisseadme lisamiseks:

1. Laiendage , paremklõpsake  ja klõpsake **Add Bosch ATM/POS-Bridge.**
Kuvatakse dialoogiboks **Add Bosch ATM/POS-Bridge.**
2. Sisestage asjakohased asetused.
3. Klõpsake **OK.**
Välisseade lisatakse süsteemi.

Dialoogiboks Add Bosch ATM/POS-Bridge**Name:**

Sisestage seadmele sobiv nimi.

IP address:

Sisestage seadme IP-aadress.

Port 1:

Sisestage ATM/POS-i silla kuulamise pordinumber.

Port 2:

Sisestage BVMS-i Management Serveri kuulamise pordinumber.





**Pange tähele!**

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

- *Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 101*

12.13.2**Boschi ATM/POS-i silla lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Sakk **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 pordinumber.

Port 2:

Sisestage BVMS-i Management Serveri kuulamise pordinumber.



Pange tähele!





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 149*
- *Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 101*

12.13.3

Välisseadme seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > **Bosch ATM/POS-Bridge**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  **DTP Device** > 

Välisseadme seadistamine.

- ▶ Muutke nõutud asetusi.

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

Vt ka

- *ATM-i asetuste lehekülg, lehekülg 149*
- *Boschi ATM/POS-i silla lehekülg, lehekülg 148*
- *DTP asetuste lehekülg, lehekülg 149*

12.13.4

DTP asetuste 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 asetuste lehekülg, lehekülg 149*
- *Välisseadme seadistamine, lehekülg 149*

12.13.5

ATM-i asetuste lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > 
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 149*

12.13.6**Sisendite lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Sakk **Inputs**
Võimaldab seadistada Boschi ATM/POS-i silla sisendeid.

Vt ka

- *Välisseadme seadistamine, lehekülg 149*
- *Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 101*

12.14**Läbipääsukaardilugejad**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Sakk  > **Global Settings for Foyer Card Readers**

Saate seadistada asetused, 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**.

Loend võib sisaldada metamärkidega kirjeid.

? tähistab, et selles kohas on mis tahes tärk või tärk puudub.

* tähistab mis tahes tärkide või puuduvate 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.

12.14.1**Hoone kaardilugeja lisamise dialoogiboks**

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

12.14.2**Hoone kaardilugeja lehekülje asetused**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  >  > Sakk **Settings for Foyer Card Reader**

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 ukسلuku valitud vabastusrežiimile ajakava määramine.

Kui ajakava on aktiivne, lülitab BVMS hoone kaardilugeja ümber vastavale vabastusrežiimile.

Kui valitud ajakavadkattuvad, määratakse kehtiv ukse vabastusrežiim järgmiste režiimi

prioriteetide järgi: 1. **Open** 2. **Closed** 3. **Automatic**

12.15**Virtuaalsisendite 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.

12.15.1**Virtuaalsete sisendite käsitsi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Nupp **Add Inputs**

Võimaldab lisada uusi virtuaalseid sisendeid.

Virtuaalse sisendi lisamiseks:

1. Laiendage , klõpsake .
Kuvatakse vastav lehekülg.
2. Klõpsake **Add Inputs**.
Tabelisse lisatakse rida.
3. Tehke vajalikud asetused.
4. Klõpsake **Add**.
Virtuaalne sisend lisatakse süsteemi.

Dialoogiboks Add Inputs**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.

12.16**SNMP lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab võrgukvaliteedi säilitamiseks lisada või seadistada SNMP mõõtmise.

Vt ka



- *SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine (SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg), lehekülg 153*

12.16.1**SNMP käsitsi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Käsk **Add SNMP**

Võimaldab lisada võrguseire süsteemi BVMS-i.

Võrguseire seadme lisamiseks:

1. Laiendage , paremklõpsake  ja klõpsake **Add SNMP**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add SNMP**.
2. Sisestage SNMP-seadme nimi.
Võrguseire seade lisatakse süsteemi.

Dialoogiboks Add SNMP**Name:**

Sisestage võrguseire seadme nimi.

Vt ka


- *SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine (SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg), lehekülg 153*

12.16.2

SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine (SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage 

SNMP trap receiver: seadistamine.

1. Klõpsake , et kuvada lehekülg **SNMP Trap Receiver**.
2. Tehke nõutud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispiikit.

Lehekülg SNMP Trap Receiver.

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage 

Võimaldab valida seireseadmed 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 regulaaravaldise 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**.

12.16.3

SNMP lõksu logeri dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Valige üldine SNMP lõksu vastuvõtja > Klõpsake **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 sümboleid * 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 (SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg), lehekülg 153*

12.17**Kaugjuhtimispuldi määramise lehekülg**

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

Kaamera kaugjuhtimispuldi lisamine.

Märkus. Kaugjuhtimispuldi lisamiseks peab teil olema lisatud tööjaam.

1. Laiendage , klõpsake .
Kuvatakse vastav lehekülg.
2. Klõpsake **Add Keyboard**.
Tabelisse lisatakse rida.
3. Valige tulba **Keyboard Type** asjakohasel väljal soovitud kaugjuhtimispuldi tüüp:
IntuiKey Keyboard
KBD-Universal XF Keyboard
4. Valige tulba **Connection** asjakohasel väljal kaugjuhtimispuldiga ühendatud tööjaam.
5. Tehke vajalikud seadistused.
Kaugjuhtimispult lisatakse süsteemi.

Add Keyboard

Klõpsake, et lisada kaugjuhtimispuldi seadistamiseks tabelisse rida.

Delete Keyboard

Klõpsake valitud rea eemaldamiseks.

Keyboard Type

Kuvab tööjaama või dekodeeriga ühendatud kaugjuhtimispuldi tüübi.

Klõpsake lahtrit, et valida vajalik kaugjuhtimispuldi tüüp.

- **IntuiKey**
Valige see tüüp, kui olete ühendanud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi.
- **KBD-Universal XF Keyboard**
Valige see tüüp, kui olete ühendanud kaugjuhtimispuldi KBD-Universal XF.

Connection

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

leheküljele  >  ka kaugjuhtimispuul.

Port

Valige lahtrist soovitud jadaport.

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 kaugjuhtimispuuldi ühendamiseks tööjaamaga.

Vt ka

- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuuldiga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine, lehekülg 141*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuuldi seadistamine (asetuste lehekülg) (tööjaam), lehekülg 133*
- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuuldi seadistamine (dekooder), lehekülg 140*

12.18**I/O moodulite lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 



Võimaldab lisada või seadistada I/O mooduli.

Praeu toetatakse ainult ADAM-seadmeid.

Vt ka

- *I/O-konteineri seadistamine, lehekülg 156*





12.18.1**I/O mooduli käsitsi lisamine****I/O-mooduli lisamine.**

1. Laiendage , paremklõpsake  ja klõpsake **Add New ADAM Device**. Kuvatakse dialoogiboks **ADAM-i lisamine**.
2. Sisestage seadme IP-aadress.
3. Valige seadme tüüp. Kuvatakse vastav lehekülg.
4. Klõpsake sakk **ADAM**, et muuta vajaduse korral sisendite kuvanimed.
5. Klõpsake sakk **Name**, et muuta vajaduse korral releede kuvanimed.

**Pange tähele!**

Saate skaneerida ka ADAM-seadmeid (**Scan for ADAM Devices**). Tuvastatakse seadmete IP-aadressid. Kui võimalik, pakutakse seadme tüüp. Peate selle valiku kinnitama.

12.18.2**I/O-konteineri seadistamine**

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

I/O-mooduli seadistamine.**Pange tähele!**

Vältige seadme tüübi muutmist.

Kui vähendate sisendite arvu releedel, kustutatakse kõik eemaldatud sisendi või releede seadistusandmed.

1. Klõpsake sakk **ADAM**.
2. Valige nimekirjast **Adam type**: sobiv seadmetüüp.
3. Klõpsake sakk **Inputs**.
4. Vajaduse korral muutke tulbas **Name** sisendi kuvanimi.
5. Klõpsake sakk **Relays**.
6. Vajaduse korral muutke tulbas **Relays** relee nimi.

IP-aadressi muutmine.

1. Tehke seadmepuus paremklõps ADAM-i seadmel.
 2. Valige **Change network address**.
 3. Sisestage uus IP-aadress klõpsake seejärel **Ok**.
 4. Aktiveerige seadistus.
- ✓ Seadmele juurdepääsuks kasutatakse uut IP-aadressi.

Vt ka

– *I/O moodulite lehekülg, lehekülg 155*

12.18.3**ADAM-i lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  >  > Sakk **ADAM**

Kuvab teavet valitud ADAM-seadme kohta.

Võimaldab muuta ADAM-seadme kuvanimi.

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.

12.18.4**Sisendite lehekülg**

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

Võimaldab muuta valitud ADAM-seadme sisendite kuvanimesisid.

Number

Kuvab sisendi loogilise numbri.

Name

Klõpsake sisendi kuvanime muutmiseks lahtrit.

12.18.5

Releede lehekülg

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

Võimaldab muuta valitud ADAM-seadme releede kuvanimesisid.

Number

Klõpsake rele loogilise numbri muutmiseks lahtrit.

Name

Sisestage rele kuvanimi.

12.19

Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab aktiveerida Allegianti CCL-emuleerimise.

Allegianti CCL-käsud, mida BVMS-is toetatakse, lehekülg 66 toob välja Bosch Video Management System'i toetatud CCL-käsud.

Märkus.

Ärge seadistage Allegianti CCL-emuleerimist ja Allegianti seadet samasse jadaporti. Kui mõlemale seadmele määratakse sama jadaport, jääb Allegianti seade peale. Allegianti CCL-emuleerimise seadme ligipääs ebaõnnestub ja kuvatakse vastav teade.

Olukorra lahendamiseks peab haldusserveril olema kaks erinevat jadaporti 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-bittide 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 158*

12.19.1 Allegianti CCL-emuleerimise käsitsi lisamine

Allegianti CCL-emuleerimise lisamiseks:

1. Laiendage  , klõpsake  .
Kuvatakse sakk **Allegiant CCL Emulation**.
2. Klõpsake, et märgistada **Luba Allegianti CCL-emuleerimine**.
3. Tehke nõutud seadistused.
Management Serveris käivitatakse Allegianti CCL-emuleerimise teenus.

12.19.2 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 maatrikslülit CCL-käskude BVMS-i. Nende CCL-käskude kuulamiseks tuleb seadistada Management Serveri jadaport. 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.

12.19.3 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-käskud, mida BVMS-is toetatakse, lehekülg 66* on toodud CCL-käskude, mida Bosch Video Management System toetab.

Allegianti CCL-emuleerimise seadistamine.

1. Klõpsake **Luba Allegianti CCL-emuleerimine**.
2. Tehke sideseadistused vastavalt vajadusele.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

– *Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg, lehekülg 157*

12.20 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 mobiilvideo klientidel, nagu iPhone, iPad või veebiklient, saada otsevideo või salvestatud video andmeid piiratud ribalaiusega ebastabiilsete võrguühenduste kaudu.

Vt ka

– *Teenuse Mobile Video Service käsitsi lisamine, lehekülg 159*

12.20.1

Mobile Video Service

Mobile Video Service on allikatest edastatavate videovoogude transkodeerimine ühendatud klientidele saadaoleva 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 asetused 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 kellaaeg ei ole sünkroonitud. Veenduge, et mõlema arvuti kellaaeg 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
- Häiresalvestus
- Võrgu ja serveri jälgimine

Seotud teemad

- Teenuse Mobile Video Service lisamine
- *Mobile Video Service'i lehekülg, lehekülg 158*

12.20.2

Teenuse Mobile Video Service käsitsi lisamine



Põhiaken >

Devices >



Paremklõpsake > Klõpsake **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 **OK**.
- ✓ Mobile Video Service ja Management Server tunnevad nüüd üksteist ja Mobile Video Service saab Management Serverilt seadistusandmeid vastu võtta.

Dialogiboks 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.

12.21 Valvesüsteemi keskseadmete lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada ja seadistada Boschi valvesüsteemi keskseadmed. Seade peab olema ühendatud ja saadaval.

Kui olete valvesüsteemi keskseadme lisanud, kuvatakse piirkonnad, punktid, ukSED ja releed hierarhiliselt seadmete puus.

Saate paneeli, kõiki piirkondi, punkte, uksi ja releesid eemaldada ja ümber nimetada.

Kui valvesüsteemi keskseadme 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: tulekahjuhäire



Pange tähele!



Kui ust ei määrata BVMS-i lisatud valvesüsteemi keskseadme seadistamise punkti, ei käivita sellelt uksest tulenev häire BVMS-i sündmust ja seega ka mitte BVMS-i häiret.

12.21.1 Valvesüsteemi keskseadmepaneeli käsitsi lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Käsk **Add Panel**

Võimaldab lisada Boschi valvesüsteemi keskseadme.

Valvesüsteemi keskseadmepaneel lisamiseks:

1. Laiendage , paremklõpsake  ja klõpsake **Add Panel**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Intrusion Panel**.
2. Sisestage asjakohased väärtused.
3. Klõpsake **OK**.
Valvesüsteemi keskseadmepaneel lisatakse süsteemi.

Dialoogiboks Add Intrusion Panel

Network address

Sisestage seadme IP-aadress.

Network port

Valige seadmes seadistatud pordinumber.

Automation passcode

Sisestage seadmes autentimiseks pääsukood.



12.21.2

Seadete lehekülg


 Põhiaken > **Devices** > Laiendage > Laiendage > Sakk **Settings**
 Võimaldab muuta valvesüsteemi keskseadmepaneeli ühenduse asetusi.

12.22

Videoanalüüsi lehekülg


 Põhiaken > **Devices** > Laiendage > 
 Võimaldab teil lisada videoanalüüsi ja Person Identification (PID)-seadmeid.

12.22.1

Videoanalüüsi asetuste 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:

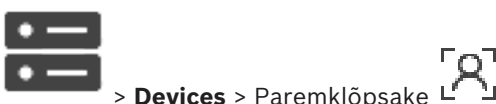

```
C:\Program Files (x86)\VideoAnalytics\
```

Seadistage järgmine tee väljal **Analytics viewer path:**



```
VideoAnalytics\AnalyticsViewer.exe
```

12.22.2

Videoanalüüsi seadme lisamine


 Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake  > Käsk **Add Video Analytics Device** > Dialoogiboks **Add Video Analytics Device**
 Serveril põhineva analüüsiseadme lisamisel peate sisestama uue seadme mandaadi.

Serveripõhise analüüsiseadme lisamine.

1. Laiendage , paremklõpsake  ja klõpsake **Add Video Analytics Device**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Video Analytics Device**.
2. Sisestage asjakohased väärtused.

3. Klõpsake **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.

Dialogiboks Add Video Analytics Device

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.

12.22.3

Isiku tuvastamise seadistuste lehekülg

Põhiaken >  > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  **PID** > **PID**
seadistuste lehekülg

Võimaldab teil lisada Person Identification seadme. Seade peab olema ühendatud ja saadaval. Saate oma Person Identification seadmele kaameraid lisada ja seadistada Person Identification sündmuseid ja häireid.

Connection

Connection sakil kuvatakse teie Person Identification seadme võrguaadress ja pordinumber. Person Identification seadme ühendusseadistused on kirjutuskaitstud.

Cameras

Sakil **Cameras**

saate oma Person Identification seadmele kaameraid lisada. Lisatud kaamerad ilmuvad loendina.

Märkus. Lisage kõigepealt sobivad kaamerad loogilisse puusse.

12.22.4

Isiku tuvastamise seadme (PID) lisamine





Pange tähele!

Keskserveri rikke korral tuleb taastada BVMS-i konfiguratsioon ja Bosch VMS CA sertifikaat. Vastasel juhul ei saa olemasolevat PID-d lähtestamiseta kasutada, mis kustutab kõik salvestatud isikud.

Soovitame BVMS-i konfiguratsioonist ja Bosch VMS CA sertifikaadist varukoopiad luua.

Veenduge Person Identification seadme lisamisel, et dialogiboksis **Add Person Identification Device** kuvatav sertifikaat vastab PID-le, mida soovite lisada.

Person Identification seadme lisamine.

1. Laiendage  .
2. Paremkõpsake .
3. Klõpsake **Add Person Identification Device**.
Kuvatakse dialoogiaken **Add Person Identification Device**.
4. Sisestage asjakohased väärtused.
5. Klõpsake valikut **View certificate...** , et kontrollida, kas sertifikaat vastab PID-le.

6. Klõpsake kinnitamiseks **OK**.
7. Klõpsake **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.

Dialogiaken Add Person Identification Device

Network address

Sisestage seadme IP-aadress.

Port number

Sisestage seadme pordinumber.

Vt ka

- *PID-seadme ligipääsu taastamine pärast BVMS-i keskserveri riket, lehekülg 163*
- *Seadistusandmete eksportimine., lehekülg 98*

12.22.5

PID-seadme ligipääsu taastamine pärast BVMS-i keskserveri riket



Pange tähele!

Keskserveri rikke korral tuleb taastada BVMS-i konfiguratsioon ja Bosch VMS CA sertifikaat. Vastasel juhul ei saa olemasolevat PID-d lähtestamiseta kasutada, mis kustutab kõik salvestatud isikud.

Soovitame BVMS-i konfiguratsioonist ja Bosch VMS CA sertifikaadist varukoopiaid luua.

Lisateavet BVMS-i konfiguratsiooni taastamisest leiate peatükist *Seadistusandmete eksportimine., lehekülg 98*. Sertifikaate hallatakse väljaspool BVMS-i, Windowsi rakenduses **Manage Computer Certificates (Arvuti sertifikaatide haldamine)**.



Pange tähele!

Sertifikaadid hõlmavad konfidentsiaalset teavet. Tehke nende kaitsmiseks järgmist.

- Seadke tugev parool.
- Hoidke sertifikaati turvaalas, näiteks mitteavalikus serveris.
- Veenduge, et sertifikaatidele on ligipääs vaid volitatud isikutel.

Bosch VMS CA sertifikaadi varukoopia tegemine.

1. Avage Windowsi rakendus **Manage Computer Certificates (Arvuti sertifikaatide haldamine)**.
2. Valige kaustast **Trusted Root Certification Authorities (Usaldusväärsed juursertifitseerimisasutused)** sertifikaat Bosch VMS CA.
3. Eksportige sertifikaat privaatvõtmeaga, valides **Jah, ekspordi privaatvõti**.
4. Kasutage isikuandmete vahetamise vormingut.
5. Määrake tugev parool.
6. Salvestage sertifikaat PFX-failina.

PID-seadmele juurdepääsu taastamine värskest installitud BVMS-i keskserverist.

1. Avage Windowsi rakendus **Manage Computer Certificates (Arvuti sertifikaatide haldamine)**.
2. Importige sertifikaadiga Bosch VMS CA PFX-fail uue keskserveri kausta **Trusted Root Certification Authorities (Usaldusväärsed juursertifitseerimisasutused)**. Kaasake kõik laiendatud atribuudid.
3. Importige BVMS-konfiguratsiooni varukoopia.




Vt ka

– Seadistusandmete eksportimine, lehekülg 97

12.22.6**Isiku tuvastamise seadmele (PID) kaamerate lisamine**

Saate oma Person Identification seadmele kaameraid lisada, kui need on juba loogilisse puusse lisatud.

Person Identification seadmele kaamerate lisamine.

1. Laiendage .
2. Laiendage .
3. Klõpsake .
4. Klõpsake sakk **Cameras**.
5. Lohistage sobivad kaamerad aknast **Logical Tree** aknasse **Cameras**.
Või
topeltklõpsake sobivatel kaameratel aknas **Logical Tree**.
Kaamerad lisatakse teie Person Identification seadmele ja kuvatakse loendis **Cameras**.

12.22.7**Kaamera parameetrite konfigureerimine isiku tuvastamise häirete jaoks**

Saate konfigureerida iga saadaoleva kaamera parameetrid Person Identification häirete jaoks, et vähendada valehäireid.



Kaamera parameeter

| Nimi | Väärtuse teave | Kirjeldus |
|----------------------------|--|--|
| Läve tõenäosus (%) | Vaikimisi: 55% Min: 0% Max: 100% | Näo positiivse identifitseerimise minimaalne tõenäosus Person Identification sündmuse loomiseks. |
| Näo suurus (%) | Vaikimisi: 7,5% Min: 5% Max: 100% | Tuvastatava näo miinimumsuurus võrreldes kogu videokaadriga. |
| Min kaadri number | Vaikimisi: 4 Min: 1 | Minimaalne järjestikuste videokaadrite arv, kus nägu peab tuvastamiseks ilmuma. |
| Kaadrid analüüsimiseks (%) | Vaikimisi: 100% Min: 10% Max: 100% | Analüüsitava kaadrite protsent isikute tuvastamiseks. 50% väärtus tähendab, et analüüsitakse iga teist kaadrit. |

12.22.8 Isikute rühmade konfigureerimine

Põhiaken >  > **Devices** > Laiendage  > 

Isikute rühmade konfigureerimiseks tehke järgmist.

1. Valige sakk **Person groups**.
2. Klõpsake uue isikute rühma loomiseks  .
3. Sisestage asjakohased väärtused.
4. Klõpsake isikute rühma kustutamiseks  .



Pange tähele!

Vaikerühma väärtuseid ei saa kustutada ega muuta.

Isikute rühmade tabel

| | |
|---------------------|--|
| Person group | Sisestage isikute rühma nimi. |
| Alarm Color | Topeltklõpsake häire värvi valimiseks. |
| Alarm Title | Sisestage häire pealkiri, mis kuvatakse Operator clientis. |

Isikute rühma tabeli väärtuste muutmiseks tehke järgmist.

1. Topeltklõpsake sobival tabeli väljal.
2. Muutke väärtust.

Alarm priority

Saate määrata Person Identification häirete prioriteeditaseme lehel **Alarms**.



Pange tähele!

Saate igale sobiva isikute rühma kaamerale määrata erinevad häire prioriteeditasemed. Samuti saate muuta vaikeseadistatud isikute rühma häire prioriteeditaset.

Vt ka

– Häirete lehekülg, lehekülg 294

12.23 Pääsusüsteemide lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada ja seadistada pääsusüsteeme Boschi . Seade peab olema ühendatud ja saadaval. Kui olete pääsusüsteemi, juhtseadme, sissepääsud ja lugejad lisanud, kuvatakse need seadmete puus hierarhiliselt.

Juhtseadme, sissepääsud ja lugejad saate eemaldada või ümbernimetada **Maps and Structure** leheküljel.

Kui juhtseadmete, lugejate või pääsusüsteemi uste seadistust või hierarhiat on muudetud, peate seadet uuesti skaneerima, et kuvada muudatused BVMS-is.

Kliendi HTTPS-sertifikaat

Pääsusüsteemi ja BVMS-i vahelise ühenduse tagamiseks peate pääsusüsteemist eksportima kliendisertifikaadi ja importima selle BVMS-i. Seda protsessi on kirjeldatud pääsusüsteemi dokumentatsiooni jaotises "**Kliendi HTPPS-sertifikaat**".

**Pange tähele!**

Kui sertifikaati ei lisata, ei saa süsteemid omavahel teavet jagada.

12.23.1**Pääsusüsteemi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Pääsusüsteemi lisamiseks:

1. Paremklopsake .
2. Klõpsake **Add access control system**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add access control system**.

Dialoogiboks Add access control system**Network address / HTTPS port**

Sisestage seadme võrguaadress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Ühenduse testimiseks:

1. Klõpsake "Ühenda".
BVMS Configuration Client üritab luua ühendust pääsusüsteemiga ja saada asjakohast teavet.
2. Klõpsake "OK".
Pääsusüsteem on lisatud kuvatud teabe põhjal teie süsteemi.

12.23.2**Pääsusüsteemi redigeerimine**



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > 

Pääsusüsteemi redigeerimiseks:

1. Paremklopsake .
2. Klõpsake **Edit access control system**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit access control system**.

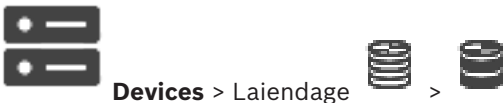


12.23.3

Asetuste lehekülg


 Põhiaken > **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **Settings**
 Võimaldab muuta pääsusüsteemi ühenduse asetusi.

12.24

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 andmelehelst.

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 188*.

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.

Vt ka

- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 223*
- *BVMS-i seadistuse sünkroonimine, lehekülg 176*
- *VRM-i asetuste lehekülg, lehekülg 170*
- *Konteineri lehekülg, lehekülg 176*
- *iSCSI seadme lehekülg, lehekülg 184*
- *VRM-i seadme parooli vahetamine, lehekülg 172*

12.24.1

VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel


 Põhiaken > **Devices** > 
 Võrgus peab arvutis töötama VRM-i teenus ja olema iSCSI seade.

Pange tähele!

Kui te lisate iSCSI seadme, mille sihtmärgid ega LUN-id ei ole seadistatud, käivitage vaikimisi seadistus ja lisage sellele iSCSI seadmele iga koodri IQN.
 Kui te lisate iSCSI seadme, mille sihtmärgid ega LUN-id ei ole eelnevalt seadistatud, lisage sellele iSCSI seadmele iga koodri IQN.
 Lugege üksikasju peatükist *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 188*.



VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklopsake  ja klõpsake **Scan for VRM Devices**.
 Kuvatakse dialoogiaken **BVMS Scan Wizard**.

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



Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga



Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

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

Märkus. Kõik VRM-seadmed lisatakse vaikimisi turvalise ühendusega.

Turvalise/ebaturvalise ühenduse muutmine.



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


Vt ka

- Seadme lisamine, lehekülg 119
- VRM-i seadmete lehekülg, lehekülg 167
- iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 188
- Kahekordne/tõrkesiirde salvestus, lehekülg 31

12.24.2

Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine



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

Võimaldab lisada VRM-seadme. Saate valida seadme tüübi ja sisestada mandaadi.
Saate tõrkesiirde VRM-i määrata edukalt ülem-VRM-ile ainult siis, kui mõlemad on võrgus ja edukalt autenditud. Seejärel paroolid sünkroonitakse.
Saate lisada peamise VRM-i seadme käsitsi, kui teate IP-aadressi ja parooli.

Peamise VRM-i seadme lisamine.

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

VRM-i seade on lisatud.

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

**Pange tähele!**

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

Teise VRM-i seadme lisamine.

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

VRM-i seade on lisatud.

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

Dialogiboks Add VRM**Name**

Sisestage seadme kuvanimi.

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

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

Type

Valige soovitud seadmetüüp.

User name

Sisestage autentimiseks kasutajanimi.

Password

Sisestage autentimiseks parool.

Show password

Klõpsake sisestatud parooli nähtavaks tegemise lubamiseks.

Security

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

**Pange tähele!**

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

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

Test

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

Properties

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

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

Vt ka

- *VRM-seadme redigeerimine, lehekülg 170*
- *Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 174*
- *Törkesiirde VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 173*

12.24.3

VRM-seadme redigeerimine



Põhiaken > **Devices**

Võimaldab VRM-seadet redigeerida.

Turvalise/ebaturvalise ühenduse muutmine.



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



Pange tähele!

Soovitame pärast uuemale versioonile värskendamist turvalist ühendust muuta.

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

Vt ka

- *Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 168*

12.24.4

VRM-i asetuste 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 116

12.24.5

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.

12.24.6

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

Check.

Check




Klõpsake parooli kontrollimiseks.

Path

Sisestage täpne tee, kuhu soovite pildid ja video serveris postitada.

12.24.7

Lehekülg Advanced (täppisasetused)

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 põhimälu täielikku kokkuvõtet.

Telnet support

Aktiveerige see valik, kui peab toetama ligipääsu Telneti protokolliga. Aktiveerige ainult vajaduse korral.

**Pange tähele!**

Üleliigne logimine nõuab märkimisväärset protsessorivõimsust ja kõvakettamahtu. Ärge kasutage liigset logimist pidevates toimingutes.


12.24.8**Salvestise krüpteerimine VRM-i jaoks**

Krüpteeritud salvestamine ei ole VRM koodritel vaikumisi lubatud.

Krüpteeritud salvestamine tuleb peamisel ja teisesel VRM-il eraldi lubada.

Krüpteeritud salvestamise lubamine.

1. Valige asjakohane VRM-seade.
2. Klõpsake **Service**.
3. Valige sakil **Salvestise krüpteerimine** märkeruut **Luba krüpteeritud salvestamine**.

4. Klõpsake  .

**Pange tähele!**


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

Krüpteerimise saab üksikul koodril keelata.

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

Krüpteeritud salvestamise keelamine/lubamine üksikul VRM koodril.

1. Valige asjakohane VRM kooder.
2. Klõpsake **Recording**.
3. Valige/tühistage sakil **Salvestise haldamine** märkeruudu **Krüpteerimine** valimine.

4. Klõpsake  .


Märkus. Krüpteerimine on lubatud pärast järgmise ploki muutmist.

Kontrollimaks VRM koodreid, mis krüptivad, vaadake sakk **Monitoring** VRM monitoris.

12.24.9**VRM-i seadme parooli vahetamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Parooli vahetamine.

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **Change VRM Password**. Kuvatakse dialoogiboks **Change password**.
2. Sisestage väljale **Old Password** sobiv parool.
3. Sisestage väljale **New Password** uus parool ja klõpsake ning korrake seda sisestust teisel **New Password** väljal.

Klõpsake **OK**.

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

12.24.10 VRM-konteineri lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage 




VRM-konteineri lisamine.

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

Vt ka

– *iSCSI salvestuskonteiner, lehekülg 185*

12.24.11 Tõrkesiirde VRM-i käsitsi lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **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 teisene VRM. Peamine tõrkesiirde VRM lisatakse peamisesse VRM-i ja teisene tõrkesiirde VRM lisatakse teisesesse 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 lisada tõrkesiirde VRM-seadme. Saate selle lisada käsitsi või valida seadme leitud VRM-seadmete nimekirjast.

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

Tõrkesiirde VRM-i seadme lisamine.

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

Dialoogiboks Add Failover VRM

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.






Pange tähele!

Tõrkesiirde VRM-i seade saab seadistused, mis on konfigureeritud ülem-VRM-is. Ülem-VRM-i seadistuste muutmisel muutuvad vastavalt tõrkesiirde VRM-i seadme seadistused.

Vt ka

– *Kahekordne/tõrkesiirde salvestus, lehekülg 31*

12.24.12 Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine

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



Pange tähele!

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

Ainult teisene 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 asetused.
2. Veenduge, et valitud oleks õige ülem-VRM. Vastasel juhul tühistage protseduur.
3. Klõpsake **OK**.

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

Dialoogiboks Add VRM

Name

Sisestage seadme kuvanimi.

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

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

Type

Valige soovitud seadmetüüp.

User name

Sisestage autentimiseks kasutajanimi.

Show password

Klõpsake sisestatud parooli nähtavaks tegemise lubamiseks.

Password

Sisestage autentimiseks parool.

Security

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



Pange tähele!

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

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

Test

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

Properties

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

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


Vt ka

- Peamise või teise VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 168
- Kahekordne/törkesiirde salvestus, lehekülg 31

12.24.13


Koodrite lisamine skaneerimise teel

Koodri lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

 tähistab, et seade vajab algset parooli.

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

Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.


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

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

12.24.14

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklopsake  ja klõpsake **Scan for Video Streaming Gateways**.
Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Valige nõutud VSG-seadmed, valige soovitud VRM-moodul ja klõpsake **Assign**, et määrata need VRM-moodulile.
3. Klõpsake **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

- Klõpsake **Finish**. Seade lisatakse seadmepuusse.

12.24.15

BVMS-i seadistuse sünkroonimine





Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Käsk **Synchronize BVMS 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.

12.25

Konteineri lehekülg

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

Võimaldab seadistada salvestamise asetusi, 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. Tõrkeolukord 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 tõrkesiire võimalik, aga nõutud iSCSI sessioonide arvu vähendatakse ja teisele sihtmärgile ei jäeta kettaruumi. See vähendab süsteemi kulusid ja pikendab süsteemis videosalvestiste 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 ajavahemiku seadistamiseks. Pärast seda perioodi kontrollitakse iSCSI sihtmärki ja plokid määratakse vajaduse korral uuesti.

Secondary target usage

Lubage või keelake teisele sihtmärgile 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 192*
- *VRM-konteineri lisamine, lehekülg 173*

12.25.1

Konteineri automaatse salvestusrežiimi seadistamine



Märkus.

Kui te olete tõrkesiirde 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 loend keelatud.

Seotud teemad

- *Koodri tõrkesiirde salvestusrežiimi seadistamine, lehekülg 222*

12.25.2








Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine

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





Märkus.

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

Boschi video-IP-seadme lisamine.




- Laiendage , laiendage , paremklõpsake .
Või
Paremklõpsake .
Või
Paremklõpsake .
- Klõpsake **Add Encoder**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Encoder**.
- Sisestage asjakohane IP-aadress.
- Valige nimekirjast **<Auto Detect>**.
- Klõpsake **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.
- Kui seadmel on vaja algset parooli, kuvatakse .
Algse parooli määramiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Set initial password...**
Kuvatakse dialoogiboks **Enter password**.
Sisestage taseme service kasutaja parool ja klõpsake **OK**.
 kaob ja te saate seadet kasutada.

Dialoogiboks Add Encoder

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

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

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

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

IP address:

Sisestage kehtiv IP-aadress.

Koodri/dekoodri tüüp.

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


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

12.25.3**iSCSI seadme käsitsi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** >  > Laiendage  > Paremklopsake  > **Add iSCSI Device** > Dialoogiboks **Add iSCSI Device**

Võimaldab lisada VRM-i iSCSI seadmeid.

iSCSI seadme lisamine.

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

Dialoogiboks Add iSCSI Device**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-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 167*

12.25.4**Video Streaming Gateway (VSG) seadme käsitsi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Saate lisada VRM-i konteinerisse VSG-seadmeid.

VSG seadme käsitsi lisamiseks:

1. Paremklopsake  ja klõpsake **Add Video Streaming Gateway**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Video Streaming Gateway**.
 2. Tehke oma VSG seadmele nõutud asetused.
 3. Klõpsake **Add**.
- ✓ VSG seade lisatakse süsteemi. Sellele VSG seadmele määratud kaameraid salvestatakse.

Dialoogiboks Add Video Streaming Gateway

Paremklõpsake  > **Add Video Streaming Gateway** > Dialoogiboks **Add Video Streaming Gateway**

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

Märkeruudu **Secure connection** valimisel muutub kasutatav port automaatselt HTTPS-pordiks. Saate muuta pordinumbrit, kui ükski vaikeport pole kasutuses ning ükski VSG-i eksemplar pole konfigureeritud teises järjestuses.

Vaikepordid

| VSG eksemplar | rcpp port | HTTPS-port |
|---------------|-----------|------------|
| 1 | 8756 | 8443 |
| 2 | 8757 | 8444 |
| 3 | 8758 | 8445 |
| 4 | 8759 | 8446 |
| 5 | 8760 | 8447 |
| 6 | 8761 | 8448 |
| 7 | 8762 | 8449 |

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Security

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

VSG toetab alates versioonist VSG 7.0 turvalist ühendust.



Pange tähele!

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

Turvalise ja ebaturvalise ühenduse vahetamiseks kasutage käsku **Edit Video Streaming Gateway** ja valige või tühistage märkeruudu **Secure connection** valimine.

Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Vt ka

– *Video Streaming Gateway (VSG) redigeerimine, lehekülg 196*

12.25.5

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

5. Klõpsake  ja seejärel klõpsake .

6. Klõpsake sakk **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 **Lähtesta**.
LUN-id luuakse.
9. Klõpsake **Close**.
10. Paremklõpsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake **Scan Target**.
LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
11. Salvestage ja aktiveerige seadistus.
12. Vormindage kõik LUN-id.
13. Kui te lisasite kahe kontrolloriga iSCSI seadme, eemaldage soovitud LUN-id esimesest kontrollerrist, paremklõpsake teist kontrolleri ja klõpsake nende LUN-ide lisamiseks **Scan Target**.

Dialoogiboks Add DSA E-Series Device

Põhiaken >  **Devices** >  > Laidendage  > Paremklõpsake  > **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 asetuste tuvastamiseks.

Kui ühendus on loodud, täidetakse väljad rühmas **Kontroller** ja rühmas **2. kontrolleri**.


Vt ka



- *Põhiseadistuse lehekülg, lehekülg 190*
- *LUN-i vormindamine, lehekülg 193*

12.25.6

Koodrite lisamine skaneerimise teel

Koodri lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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



Uus olek on  .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.


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



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

12.25.7

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

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

12.25.8

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

Vt ka

- *Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis, lehekülg 287*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 287*
- *Kahekordne/törkesiirde salvestus, lehekülg 31*

12.26

Boschi koodri/dekoodri lehekülg

Boschi koodri / dekoodri seadistamiseks vt *Boschi koodri / dekoodri / kaamera lehekülg, lehekülg 210*.

12.27

iSCSI seadme lehekülg



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

Laiendage 

Saate lisada kas E-seeria iSCSI seadme või mis tahes muu toetatud iSCSI seadme.

Vt ka

- *iSCSI seadme käsitsi lisamine, lehekülg 186*
- *DSA E-seeria iSCSI seadme käsitsi lisamine, lehekülg 186*
- *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 188*
- *LUN-i lisamine, lehekülg 192*
- *LUN-i vormindamine, lehekülg 193*

12.27.1

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 asetustega.

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 esmane sihtmärk ei tööta. Kui see valik on välja lülitatud, peatub salvestamine kõikidel seadmetel, mis olid määratud sellele peasihtmärgile.
Automaatse režiimi korral: 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 korral 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 176*


12.27.2 iSCSI seadme käsitsi lisamine

Põhiaken >  **Devices** >  > Laiendage  > Paremklõpsake  > **Add iSCSI**

Device > Dialoogiboks **Add iSCSI Device**

Võimaldab lisada VRM-i iSCSI seadmeid.

iSCSI seadme lisamine.

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

Dialoogiboks Add iSCSI Device

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-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 167*

12.27.3 DSA E-seeria iSCSI seadme käsitsi lisamine

Põhiaken >  **Devices** >  > Laiendage  > 

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  ja seejärel klõpsake **Add DSA E-Series Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add DSA E-Series Device**.
2. Sisestage halduse IP-aadress ja parool.
3. Klõpsake **Connect**
Pärast ühenduse loomist täidetakse väljad rühmas **Controller** ja/või rühmas **2nd Controller**.
4. Klõpsake **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  ja seejärel klõpsake **Add DSA E-Series Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add DSA E-Series Device**.
2. Sisestage halduse IP-aadress ja parool.
3. Klõpsake **Connect**
Pärast ühenduse loomist täidetakse väljad rühmas **Controller** ja/või rühmas **2nd Controller**.
4. Klõpsake **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.
5. Kõpsake  ja seejärel klõpsake .
6. Klõpsake sakk **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 **Lähtesta**.
LUN-id luuakse.
9. Klõpsake **Close**.
10. Paremklopsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake **Scan Target**.
LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
11. Salvestage ja aktiveerige seadistus.
12. Vormindage kõik LUN-id.
13. Kui te lisasite kahe kontrolleri iSCSI seadme, eemaldage soovitud LUN-id esimesest kontrolleri, paremklopsake teist kontrolleri ja klõpsake nende LUN-ide lisamiseks **Scan Target**.

Dialoogiboks Add DSA E-Series Device

Põhiaken >  **Devices** >  > Laiendage  > Paremklopsake  > **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 asetuste tuvastamiseks.

Kui ühendus on loodud, täidetakse väljad rühmas **Kontroller** ja rühmas **2. kontroller**.

Vt ka

- *Põhiseadistuse lehekülg, lehekülg 190*
- *LUN-i vormindamine, lehekülg 193*

12.27.4

iSCSI seadme seadistamine



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 sakk **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 **Lähtesta**.
LUN-id luuakse.
 4. Klõpsake **Close**.
 5. Paremkõpsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake **Scan Target**.
LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
 6. Salvestage ja aktiveerige seadistus.
 7. Vormindage kõik LUN-id.
 8. Kui te lisasite kahe kontrolleri iSCSI seadme, eemaldage soovitud LUN-id esimesest kontrolleri, paremkõpsake teist kontrolleri ja klõpsake nende LUN-ide lisamiseks **Scan Target**.

Muude iSCSI seadmete põhiseadistuse tegemine.

1. Klõpsake sakk **Basic Configuration**.
2. Sisestage soovitud LUN-ide arv.
3. Klõpsake **Set**.
LUN-id luuakse.
4. Klõpsake **Close**.
5. Paremkõpsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake **Scan Target**.
LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
6. Salvestage ja aktiveerige seadistus.
7. Vormindage kõik LUN-id.

Muude iSCSI seadmete IQN-vastendus.

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

Vt ka

- *Põhiseadistuse lehekülg, lehekülg 190*
- *Koormuse tasakaalustamise dialoogiboks, lehekülg 191*
- *IQN-ide kaardistaja dialoogiboks, lehekülg 194*

– LUN-i vormindamine, lehekülg 193

12.27.5

Põhiseadistuse lehekülg

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

Klõpsake  > Sakk **Basic Configuration**

Kuvatud valikud võivad olenevalt kasutatavast iSCSI salvestussüsteemi tüübist erineda.

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.



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 lisasalvestusmahtu, 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

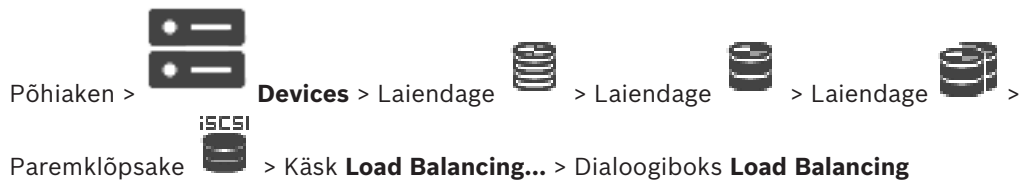
Siin kuvatakse lisateavet, näiteks teavet, et salvestussüsteem ei ole korralikult seadistatud ja seega ei saa häälestust teha.

Vt ka

– DSA E-seeria iSCSI seadme käsitsi lisamine, lehekülg 186

12.27.6

Koormuse tasakaalustamise dialoogiboks



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 korral (näiteks Bosch RAID, NetApp, DLA) vaikeväärtusi. Teiste seadmete korral lugege seadme dokumente. Alustage testimist väikeste väärtustega.

12.27.7

iSCSI süsteemi viimine teise konteinerisse (Konteineri vahetamine...)



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

Teisaldamine.

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

12.27.8

LUN-ide lehekülg



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 **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 176*
- *LUN-i lisamine, lehekülg 192*
- *VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 167*

12.27.9**LUN-i lisamine**

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.

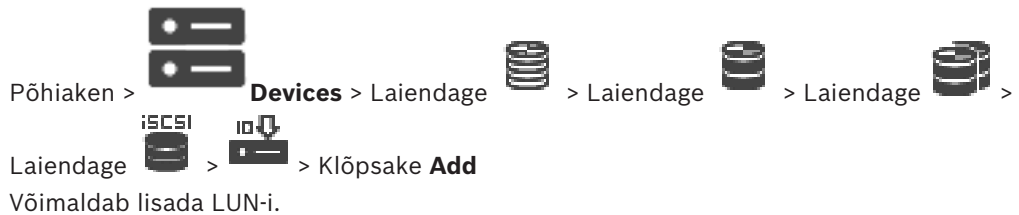
Lisamiseks:

1. Vajaduse korral klõpsake, et valida **Allow LUNs larger than 2 TB**.
2. Paremklopsake  ja klõpsake **Scan Target**.
 Sihtmärk  on lisatud.
3. Klõpsake sihtmärki.
 Kuvatakse **LUN**-ide lehekülg.
4. Klõpsake **Add**.
 Kuvatakse dialoogiboks **Add LUN**.
5. Sisestage soovitud LUN-ide arv ja klõpsake **Ok**.
 LUN lisatakse tabelisse uue reana.
 Korrake seda sammu iga soovitud LUN-i korral.

Märkused.

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

Dialoogiboks Add LUN



Id

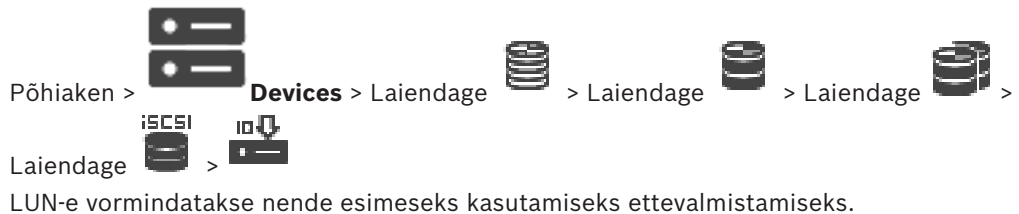
Sisestage soovitud LUN-i ID.

Vt ka

- *Konteineri lehekülg, lehekülg 176*
- *LUN-ide lehekülg, lehekülg 191*

12.27.10

LUN-i vormindamine



Pange tähele!

Kõik LUN-il olnud andmed on pärast vormindamist kadunud.

Seadistamine.

1. Valige soovitud LUN ja klõpsake märkimiseks tulbas **Format**.
2. Klõpsake **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 191

12.27.11**IQN-ide kaardistaja dialoogiboks**

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

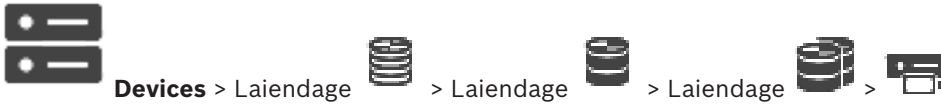




Paremklopsake  > **Map IQNs**

Võimaldab alustada IQN-ide kaardistamist.

Vt ka

- VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 167
- iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 188


12.28**Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg**


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

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis VSG seadet.
Võimaldab lisada ja seadistada järgmisi koodri tüüpe.

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

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

5. Klõpsake **Finish**.

Seade lisatakse seadmepuusse.

Uue VSG versiooni 7.0 või uuema lisamisel on märkeruut **Secure connection** vaikimisi märgitud.

Turvalise ja ebaturvalise ühenduse vahetamiseks kasutage käsku **Edit Video Streaming Gateway** ja valige või tühistage märkeruudu **Secure connection** valimine.

Vt ka

- Video Streaming Gateway (VSG) redigeerimine, lehekülg 196
- Lehekülg ONVIF, lehekülg 225


12.28.1

Video Streaming Gateway (VSG) seadme käsitsi lisamine



Saate lisada VRM-i konteinerisse VSG-seadmeid.

VSG seadme käsitsi lisamiseks:

1. Paremklopsake  ja klõpsake **Add Video Streaming Gateway**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Video Streaming Gateway**.
 2. Tehke oma VSG seadmele nõutud asetused.
 3. Klõpsake **Add**.
- ✓ VSG seade lisatakse süsteemi. Sellele VSG seadmele määratud kaameraid salvestatakse.

Dialoogiboks Add Video Streaming Gateway



Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

Märkeruudu **Secure connection** valimisel muutub kasutatav port automaatselt HTTPS-pordiks. Saate muuta pordinumbrit, kui ükski vaikeport pole kasutuses ning ükski VSG-i eksemplar pole konfigureeritud teises järjestuses.

Vaikepordid

| VSG eksemplar | rcpp port | HTTPS-port |
|---------------|-----------|------------|
| 1 | 8756 | 8443 |
| 2 | 8757 | 8444 |
| 3 | 8758 | 8445 |
| 4 | 8759 | 8446 |
| 5 | 8760 | 8447 |
| 6 | 8761 | 8448 |

| VSG eksemplar | rcpp port | HTTPS-port |
|---------------|-----------|------------|
| 7 | 8762 | 8449 |

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Security

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

VSG toetab alates versioonist VSG 7.0 turvalist ühendust.

**Pange tähele!**

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

Turvalise ja ebaturvalise ühenduse vahetamiseks kasutage käsku **Edit Video Streaming Gateway** ja valige või tühistage markeruudu **Secure connection** valimine.

Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.


Vt ka

– *Video Streaming Gateway (VSG) redigeerimine, lehekülg 196*

12.28.2**Video Streaming Gateway (VSG) redigeerimine**

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

Turvalise/ebaturvalise ühenduse muutmine.

1. Paremklõpsake .
2. Klõpsake **Edit Video Streaming Gateway**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Video Streaming Gateway**.
3. Valige markeruut **Secure connection**.
Kasutatav port muutub automaatselt HTTPS-pordiks.
Või
tühjendage markeruut **Secure connection**.
Kasutatav port muutub automaatselt rcpp pordiks.

**Pange tähele!**

Soovitame pärast uuemale versioonile värskendamist turvalist ühendust muuta.

Vt ka

– *Video Streaming Gateway (VSG) seadme käsitsi lisamine, lehekülg 195*

12.28.3 Kaamera lisamine VSG-le




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. Paremklopsake , osutage valikule **Add Encoder/camera** ja seejärel klõpsake soovitud käsku.
2. Tehke dialoogiboksis seadme lisamiseks vajalikud asetused.
3. Klõpsake **OK**.

Seade on lisatud.

Värskendamine.


- ▶ Paremklopsake soovitud koodrit ja klõpsake **Refresh state**. Seadme atribuutide olek värskendatakse.

Vt ka

- *Boschi koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 197*
- *ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 198*
- *JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks, lehekülg 200*
- *RTSP-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 201*

12.28.4 Boschi koodri lisamise dialoogiboks



Paremklopsake  > **Add Encoder/camera** > Käsk **Bosch Encoder**
Võimaldab lisada VSG-seadmele Boschi koodri.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

Network address

Sisestage seadme võrguaadress.

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 | <p>TCP Kasutatakse ülekandeks internetis ja/või andmete kadudeta ülekandeks. Tagab, et ükski andmepakett ei lähe kaduma. Ribalaiuse nõue võib olla kõrge. Kasutage juhul, kui seade on tule müüri taga. Ei toeta multiedastust.</p> <p>UDP Kasutatakse andmete ühenduseta ja lihtülekandeks eravõrkudes. Andmepaketid võivad minna kaotsi. Ribalaiuse nõue võib olla madal. Toetab multiedastust.</p> |
| Kasutage 1. videosisendit - Kasutage 4. videosisendit | Klõpsake videosisendite valimiseks, kui te seadistate mitme kanaliga seadet. |



Vt ka

– Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 197

12.28.5**ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks**

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

Paremklopsake  > **Add Encoder/camera** > Käsk **Add ONVIF Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Paremklopsake  > Käsk **Add ONVIF Encoder**

Võimaldab lisada ONVIF-koodri VSG seadmele või ainult otserežiimis koodrina. Peate kaameratabelis seadistama kasutatud profiili salvestamiseks ja otserežiimiks.

Alates BVMS 10.0-st saab ONVIF koodri sündmused kätte otse VSG või ONVIF koodrist. Uue ONVIF koodri lisamisel on märkeruut **retrieve ONVIF events from VSG (Profile S, T)** vaikimisi märgitud ja toetatakse profiili T.

Järgnevaid funktsioone toetatakse ainult siis, kui süsteemile lisatakse ONVIF kooder VSG seadme abil.

– Kui ONVIF koodri sündmused saadakse kätte VSG-st, on vaikeseatud ONVIF sündmused juba vastendatud.

- Operaator saab Operator Client-is releesid sisse ja välja lülitada.



Pange tähele!

ONVIF sündmuste toomine VSG-st on saadav ainult alates VSG versioonist 7.0. Migreerides BVMS versioonile 10.0, saab olemasolevad ONVIF koodri sündmused tuua otse VSG või ONVIF koodrist. Peate uuendama VSG versioonile 7.0.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

Network address / port

Sisestage seadme võrguaadress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

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.

Secure connection

Saate aktiveerida ONVIF-koodrist VSG-seadmele edastatud otsevideo turvalise ühenduse.

Märkus.

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

Aktiveerimise korral ANR antud seadmega ei tööta.

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



Pange tähele!

Port 443 määratakse vaikimisi. Te saate pordi numbrit muuta, et see kattuks koodri seadistatud HTTPS-pordiga.

Seadistatud pordinumbrit ei jäeta mällu.

Properties

| | |
|---------------------------------------|--|
| Device type | Kuvab hangitud seadme tüübi. |
| Manufacturer | Kuvab hangitud tootja nime. |
| Model | Kuvab hangitud mudeli nime. |
| Firmware version | Kuvab hangitud püsivara versiooni. |
| Abisüsteemi käsud | Märkeruudu valimisel toetatakse abisüsteemi käske. |
| 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. |
| Assigned Gateway channel(s) | Sisestage soovitud lüüsi kanalite arv. |
| Camera protocol | Valige soovitud kaamera protokoll. |
| Use video input {0} | Valige märkeruut, et kasutada sobivat videosisendit. |

**Pange tähele!**


Video Streaming Gateway settings valikud ei ole saadaval ONVIF-koodrite puhul, mis on lisatud ainult otserežiimi koodrina.

Vt ka

– *Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 197*

12.28.6**JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks**

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

Paremklõpsake  > **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 [ips] | Sisestage soovitud kaadrisagedus. |

Vt ka

– *Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 197*

12.28.7 RTSP-koodri lisamise dialoogiboks

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

Paremklõpsake  > **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 197*

12.28.8 VSG viimine teise konteinerisse (Konteineri vahetamine)

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

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

Teisaldamine.

1. Paremkõpsake  /  /  ja klõpsake **Change Pool ...**
 Kuvatakse dialoogiboks **Change pool**.
2. Valige nimekirjast **New Pool:** soovitud konteiner.
3. Klõpsake **OK**.
 Seade viiakse valitud konteinerisse.

12.28.9

Multiedastuse seadistamine (multiedastuse sakk)

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.

Sakk Multicast

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 
> Sakk **Network** > Sakk **Multicast**

Võimaldab määratud kaameratele seadistada multiedastust.

Klõpsake sellele kaamerale multiedastuse lubamiseks.

Sisestage kehtiv multiedastuse aadress (vahemikus 224.0.0.0 kuni 239.255.255.255).

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

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

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

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

12.28.10

Logimise seadistamine (muude valikute sakk)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 
> Sakk **Service** > Sakk **Advanced**

Võimaldab aktiveerida Video Streaming Gateway logimise.

Logifailid salvestatakse tavaliselt järgmisele teele:

```
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log
```

Alates VSG versioonist 7.0, salvestatakse logifailid harilikult järgmisele teele:

```
C:\ProgramData\Bosch\VSG\log
```

Märkus. VSG versioonile 7.0 või uuemale värskendamisel liigutatakse varasemad logifailid automaatselt sellesse asukohta.

Varasemate VSG versioonide logifailid salvestatakse harilikult järgmisele teele:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Sakk Advanced

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 põhimälu täielikku kokkuvõtet.

Telnet support

Aktiveerige see valik, kui peab toetama ligipääsu Telneti protokolliga. Aktiveerige ainult vajaduse korral.



Pange tähele!

Üleliigne logimine nõuab märkimisväärset protsessorivõimsust ja kõvakettamahtu. Ärge kasutage liigset logimist pidevates toimingutes.

12.29

Ainult otserežiimi lehekülg



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

Ainult otserežiimi ONVIF-koodri lisamiseks, muutmiseks ja seadistamiseks vt *Lehekülg ONVIF, lehekülg 225*.

Vt ka


- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 211*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 78*
- *Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg, lehekülg 210*
- *Lehekülg ONVIF, lehekülg 225*
- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 223*

12.29.1


Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamiseks skaneerimise teel:




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

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga  .

 tähistab, et seade vajab algset parooli.

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

Uus olek on  .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

- Klõpsake **Finish**. Seade lisatakse seadmepuusse.

12.29.2

Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine

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


Märkus.

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


Boschi video-IP-seadme lisamine.

- Laiendage  , laiendage  , paremklõpsake  .


Või

Paremklõpsake  .

Või

Paremklõpsake  .

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

- Kui seadmel on vaja algset parooli, kuvatakse  .

Algse parooli määramiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Set initial password...**



Kuvatakse dialoogiboks **Enter password**.

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






kaob ja te saate seadet kasutada.

Dialoogiboks Add Encoder

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

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

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

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

IP address:

Sisestage kehtiv IP-aadress.

Koodri/dekoodri tüüp.

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

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

12.29.3

Dekoodri sihtparooli määramine (Autentimine...)

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

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

Andmine.

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

Vt ka

– *Koodri / dekodeerijate parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool), lehekülg 139*


12.30 Kohaliku salvestuse lehekülg



Võimaldab lisada ja seadistada ainult kohaliku salvestusega koodreid.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamiseks skaneerimise teel:

1. Paremklöpsake seadmete puus  ja klöpsake **Scan for Local Storage Encoders**. Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klöpsake **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 klöpsate väljaspool paroolivälja. Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**. Seejärel paremklöpsake seda välja ja klöpsake **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. Klöpsake **Finish**. Seade lisatakse seadmepuusse.

Vt ka

- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 223*
- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 212*
- *Boschi koodri / dekoodri / kaamera lehekülg, lehekülg 210*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 78*

12.31 Unmanaged Site'i lehekülg



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

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

Site name

Kuvab koha nime, mis üksuse loomise ajal sisestati.

Description

Sisestage selle site'i kirjeldus.

Time zone

Valige lehekülje unmanaged site jaoks sobiv ajavöönd.


Vt ka

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 26*
- *Haldamata asukoha käsitsi lisamine, lehekülg 207*
- *Unmanaged site'ide importimine, lehekülg 207*
- *Ajavööndi seadistamine, lehekülg 209*

12.31.1**Haldamata asukoha käsitsi lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > 

Loomine.

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

Vt ka


- *Haldusväline asukoht, lehekülg 26*
- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 206*

12.31.2**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. Paremklopsake  ja seejärel klõpsake **Import Unmanaged Sites**.
2. Klõpsake soovitud faili ja klõpsake **Ava**.
Üks või mitu uut unmanaged site'i lisatakse süsteemi.
Nüüd saate need unmanaged site'id lisada loogilisse puusse.
Märkus. Kui tekib tõrge ja faili ei saa importida, annab sellest teada veateade.

12.31.3**Unmanaged Site'i lehekülg****Site name**

Kuvab koha nime, mis üksuse loomise ajal sisestati.

Description

Sisestage selle site'i kirjeldus.

Time zone

Valige lehekülje unmanaged site jaoks sobiv ajavöönd.

12.31.4**Haldamata võrguseadme lisamine**

Põhiaken >  **Devices** >  > 

1. Paremklõpsake seda üksust ja klõpsake **Add Unmanaged Network Device**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Unmanaged Network Device**.
2. Valige soovitud seadmetüüp.
3. Sisestage selle seadme kehtiv IP-aadress või hostinimi ja mandaat.
4. Klõpsake **OK**.
Uus **Unmanaged Network Device** lisatakse süsteemi.
Nüüd saate selle unmanaged site'i lisada loogilisse puusse.
Pidage meeles, et loogilises puus on nähtav ainult see koht, kuid mitte sellesse kohta kuuluvad võrguseadmed.
5. Sisestage kehtiv võrguseadme kasutajanimi, kui see on olemas.
6. Sisestage kehtiv parool, kui see on olemas.

Dialoogiboks Add Unmanaged Network Device

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

Device type:

Valige seadmele kohalduv kirje.

Saadaval kirjed.

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

Network address:

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

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

ssh://IP või serverinimi:5322

Security

Märkeruut **HTTPS** on vaikimisi valitud.

**Pange tähele!**

Kui markeruut **HTTPS** on DVR-i lisamisel märgistatud, on käsu- ja juhtimisühendused turvalised. Videoandmete voog ei ole turvaline.

User name:

Sisestage kehtiv võrguseadme kasutajanimi, kui see on olemas. Lugege üksikasju peatükist *Haldusväline asukoht, lehekülg 26*.

Password:

Sisestage kehtiv parool, kui see on olemas. Lugege kasutaja mandaadi kohta üksikasju peatükist *Haldusväline asukoht, lehekülg 26*.

Vt ka

– *Haldusväline asukoht, lehekülg 26*

12.31.5**Ajavööndi seadistamine**

Põhiaken >

Devices > Laiendage



>



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

Ajavööndi seadistamine.

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

Vt ka

– *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 206*

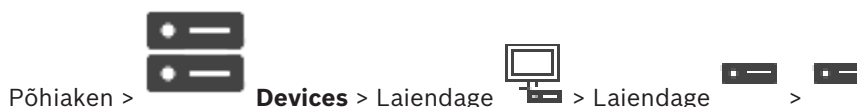
13

Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg

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

Koodri, dekodeeri või kaamera seadete kohta üksikasjalikku teavet leiate asjakohastest seadme kasutusjuhenditest.




Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.

Koodri seadistamine.**Dekodeeri seadistamiseks:**


Lugege üksikasju lehekülgedel  kohta veebisipikrist.

**Pange tähele!**

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

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

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

klõpsate muud sakki, klõpsamata  , ja muutused on toimunud, kuvatakse kaks vastavat teateboksi. Kui soovite need salvestada, kinnitage need mõlemad.


Koodri paroolide muutmiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Change password...** Seadme brauseris kuvamiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Show webpage in browser**.


Märkus.

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

- ▶ Klõpsake sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

Koodri lisamine skaneerimise teel.

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


Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga  .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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

Uus olek on  .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

Vt ka

- *Seadmete otsimine, lehekülg 78*

13.1**Koodri lisamine VRM-i konteinerisse**

Koodri lisamiseks VRM-i konteinerisse vt *Koodrite lisamine skaneerimise teel, lehekülg 175*.

Vt ka

- *Seadme lisamine, lehekülg 119*

13.2**Ainult otsepildi koodri lisamine**

Ainult otserežiimi koodri lisamiseks skaneerimise teel vt *Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 203*.

Vt ka

- *Seadme lisamine, lehekülg 119*

- Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 203

13.3 Kohaliku salvestusega koodri lisamine

Kohaliku salvestusega koodrite lisamiseks skaneerimise teel vt *Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 206*.

Vt ka




- Seadme lisamine, lehekülg 119
- Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 206

13.4 Koodri muutmine

13.4.1 Otsevideo krüpteerimine (Koodri muutmine)

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

Klõpsake  > Dialoogiboks **Edit Encoder**

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

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

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

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

Märkus.

Aktiveerimise korral ANR antud seadmega ei tööta.

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

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

Aktiveerimine.

1. Valige märkeruut **Secure connection**.
2. Klõpsake **OK**.
Turvaline ühendus on selle koodri jaoks lubatud.




Vt ka




- Multiedastuse seadistamine, lehekülg 223
- Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks, lehekülg 213

13.4.2 Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine)

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

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

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

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

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **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 **OK**.
 Kuvatakse teateboks järgmise tekstiga:
If you apply the device capabilities, the recording settings and the event settings for this device may change. Check these settings for this device.

2. Klõpsake **OK**.
 Seadme suutlikkus on uuendatud.




Vt ka




– *Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks, lehekülg 213*

13.4.3 Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks

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

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

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

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

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

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

Name

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

Network address / port

Sisestage seadme võrguaadress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Security

Märkeruut **Secure connection** on vaikimisi valitud.

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

Järgmised dekodeerid toetavad turvalist ühendust:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Pange tähele!

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

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

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

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

Vt ka

- *Otsevideo krüpteerimine (Koodri muutmine), lehekülg 212*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine), lehekülg 213*

13.5 Autentsuskontrolli haldamine


Koodris autentsuskontrolli käivitamiseks peate tegema järgmised toimingud.

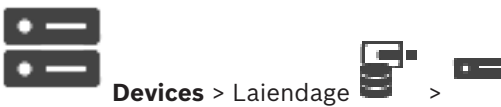


- Seadistage koodris autentimine.
- Laadige koodrist alla sert.
- Installige koodri sert tööjaama, mida kasutatakse autentsuskontrolliks.

Vt ka

- *Ehtsuse kontrollimine*, lehekülg 55


13.5.1 Autentimise seadistamine

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

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Saate aktiveerida koodris autentsuskontrolli.




Seadistamine.

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


4. Klõpsake  .

13.5.2 Serdi üleslaadimine

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

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Saate koodrisse laadida tuletatud serdi.

Üleslaadimine.

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

13.5.3 Serdi allalaadimine

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

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Saate serdi koodrist alla laadida.

Allalaadimine.


1. Klõpsake **Service** ja seejärel klõpsake **Serdid**.
 2. Valige soovitud sert ja klõpsake ikooni *Save*.
 3. Valige asjakohane kataloog, kuhu serdifail salvestada.
 4. Nimetage serdifaili laiend ümber laiendiks *.cer.
- Nüüd saate installida serdi tööjaama, kus te tahate ehtsust kontrollida.

13.5.4 Serdi installimine tööjaama

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

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

13.6 Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...)

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

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

Andmine.

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

Vt ka

- *Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool), lehekülg 217*

13.7

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

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





või

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või


Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

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

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

Parooli vahetamiseks:

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

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

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

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

Seadmel on kolm volitustaset: service, user ja live.

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

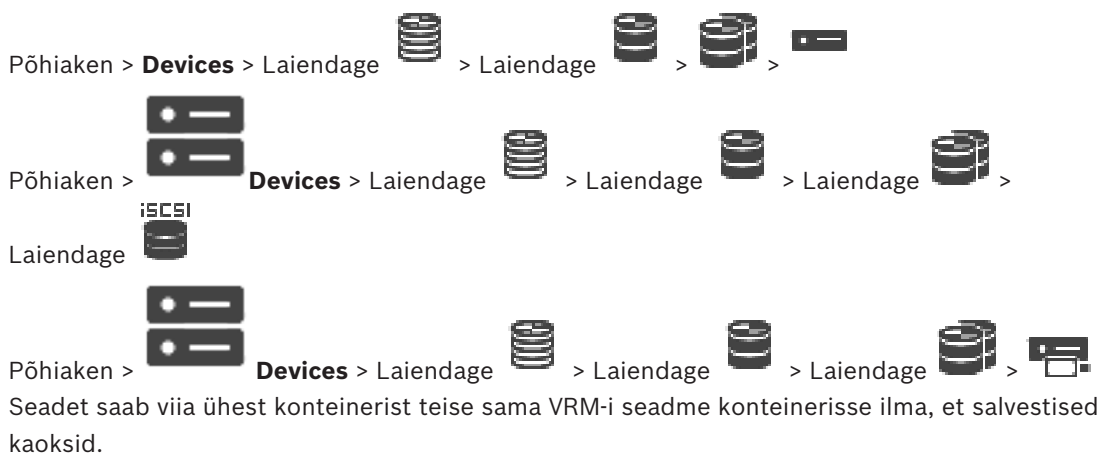
Dekodeeri korral asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

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




Vt ka

- Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...), lehekülg 216

13.8 Koodri viimine teise konteinerisse (Konteineri vahetamine)



Teisaldamine.

1. Paremklopsake  /  /  ja klõpsake **Change Pool ...**
Kuvatakse dialoogiboks **Change pool**.
2. Valige nimekirjast **New Pool:** soovitud konteiner.
3. Klõpsake **OK**.
Seade viiakse valitud konteinerisse.

Dialoogiboks Change pool

Võimaldab muuta seadme konteineri määramist.

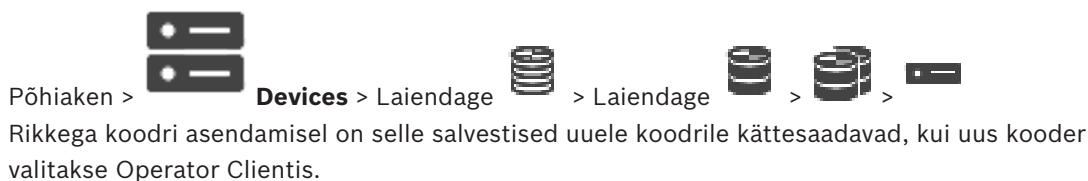
Praegune konteiner

Kuvab konteineri numbrit, millele valitud seade on praegu määratud.

Uus konteiner:

Valige soovitud konteineri number.

13.9 Salvestuste taastamine asendatud koodrist (Eelkäija salvestustega seostamine)



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

5. Klõpsake asetuste salvestamiseks  .
6. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks  .

Dialoogiboks Associate with recordings of predecessor ...

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

Network address / port

Sisestage seadme võrguaadress.

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

13.10 Koodrite/dekoodrite konfigureerimine

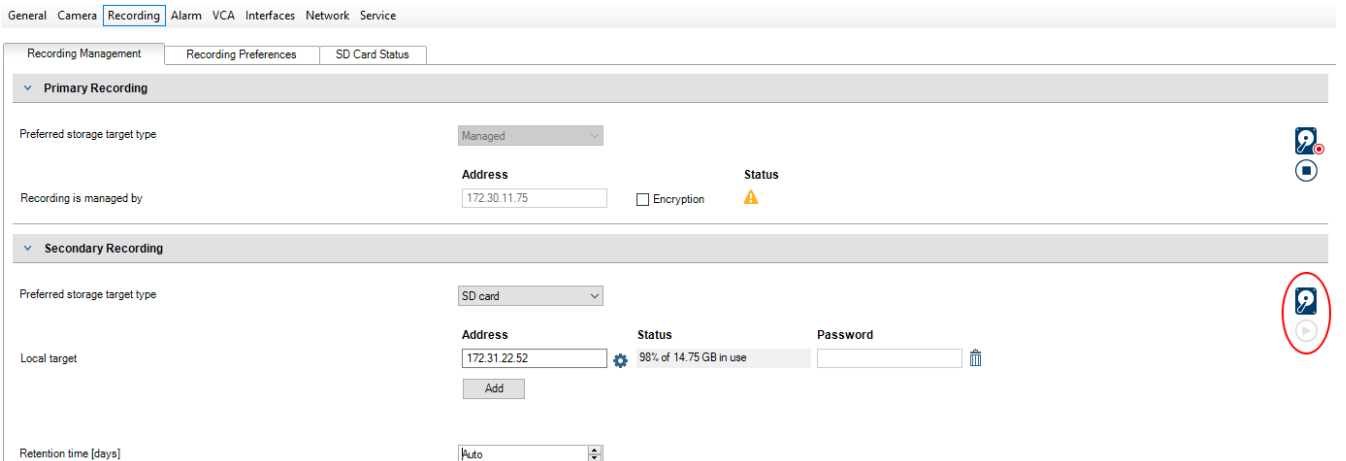
13.10.1 Koodri salvestusvahendi seadistamine



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.



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 ..., 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 222*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 287*

13.10.2

Mitme koodri/dekodeeri seadistamine

Põhiaken

Saate korraga muuta mitme koodri ja dekodeeri järgmisi atribuute.

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



Mitme seade valimine.

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

Kõigi saadaolevate seadmete korraga valimine.

- ▶ Klõpsake  > Käsk **Select all**.

Mitme seadme paroolide muutmine.

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



Pange tähele!

Saate valida ainult sellised parooli tüübid, mis on saadaval kõigile valitud seadmetele.

Mitme kuvanime seadistamine.

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

Mitme IP-aadressi seadistamine.**Pange tähele!**

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

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

Mitme seadme alamvõrgumaski / lüüsi ID muutmine.

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

**Pange tähele!**

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

Püsivara uuendamine mitmes seadmes.

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

Töötamise tulemus

Kuvab mõjutatud seadmete sobivat olekut.

13.10.3 Koodri tõrkesiirde salvestusrežiimi seadistamine



Eeldused. Valige leheküljel **Pool** nimekirjast **Recording preferences mode Failover**. Kui valitakse **Automatic**, tehakse asetused 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**.

Soovitav on seadistada tõrkesiirde režiimi jaoks vähemalt 2 iSCSI seadet.

Seadistamine.

1. Klõpsake **Advanced Settings**.
 2. Klõpsake **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 177*

13.10.4 Salvestuste haldamise lehekülg



Aktiivseid salvestisi näitab .

Osutage hiirega ikoonile. Kuvatakse aktiivsete salvestiste üksikasjalik teave.

Recordings manually managed

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

Recording 1 managed by VRM

Koodri salvestisi haldab VRM-süsteem.

Topelt-VRM

Koodri 2. salvestist haldab teisene VRM.

Sakk iSCSI Media

Klõpsake koodriga ühendatud vaba iSCSI salvesti kuvamiseks.

Sakk Local Media

Klõpsake koodris asuva vaba kohaliku salvesti kuvamiseks.

Add

Klõpsake, et lisada salvestusseade hallatavate salvestusvahendite nimekirja.

Remove

Klõpsake, et eemaldada salvestusseade hallatavate salvestusvahendite nimekirjast.

Vt ka

- *Koodri salvestusvahendi seadistamine, lehekülg 219*

13.10.5 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 loend **Recording preferences mode** leheküljel **Pool** on määratud valikule **Failover**.

Valige nõutud sihtmärgi kirje.

Secondary target

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

Valige tõrkesiirderežiimi seadistamiseks nõutud sihtmärgi kirje.

Vt ka

– *Konteineri lehekülj, lehekülj 176*

13.11**Multiedastuse seadistamine**

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

Multiedastuse seadistamine.

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

Sakk Multicast

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

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

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

Võimaldab määratud kaameratele seadistada multiedastust.

Klõpsake sellele kaamerale multiedastuse lubamiseks.

Sisestage kehtiv multiedastuse aadress (vahemikus 224.0.0.0 kuni 239.255.255.255).

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

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

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

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

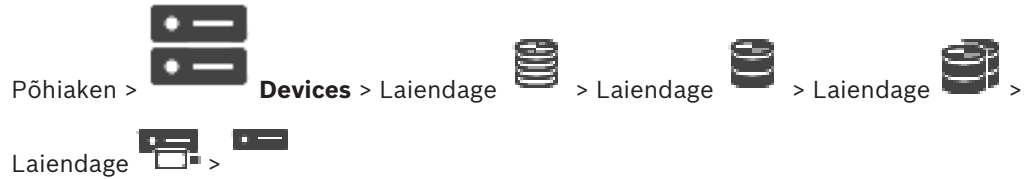
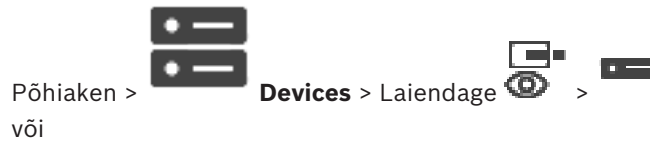
**Pange tähele!**

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

Vt ka

- *Otsevideo krüpteerimine (Koodri muutmine), lehekülg 212*

14 Lehekülg ONVIF




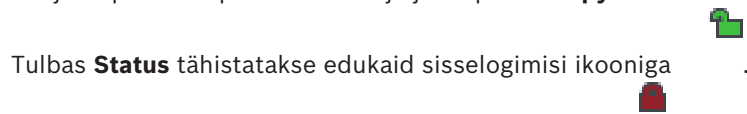
Vt ka

- Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg, lehekülg 194
- Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 203

14.1 Ainult otsepildi ONVIF-seadme lisamine skaneerimise teel.

Ainult otsepildi ONVIF-seadmete lisamiseks skaneerimise teel.

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



Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

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

14.2 ONVIF-koodri lehekülg



Näitab teavet ainult reaalajas 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 226*
- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 211*
- *ONVIF-vastendustabelifaili konfigureerimine, lehekülg 230*

14.3

ONVIF-koodri sündmuste lehekülg

Alates BVMS 10.0-st saab ONVIF koodri sündmused kätte otse VSG või ONVIF koodrist. Uue ONVIF koodri lisamisel on märkeruut **retrieve ONVIF events from VSG (Profile S, T)** vaikimisi märgitud ja toetatakse profiili T.

Järgnevaid funktsioone toetatakse ainult siis, kui süsteemile lisatakse ONVIF kooder VSG seadme abil.

- Kui ONVIF koodri sündmused saadakse kätte VSG-st, on vaikeseatud ONVIF sündmused juba vastendatud.
- Operaator saab Operator Client-is releesid sisse ja välja lülitada.

**Pange tähele!**

ONVIF sündmuste toomine VSG-st on saadav ainult alates VSG versioonist 7.0. Migreerides BVMS versioonile 10.0, saab olemasolevad ONVIF koodri sündmused tuua otse VSG või ONVIF koodrist. Peate uuendama VSG versioonile 7.0.

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Encoder Events**
või

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

Peate vastendama ONVIF-sündmused BVMS-sündmustega, kui ONVIF-koodri üritused tuuakse otse ONVIF-koodrist. See tagab, et saate ONVIF-sündmusi hiljem seadistada BVMS-häiretena.

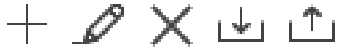



Pange tähele!


Kui ONVIF koodri sündmused saadakse kätte VSG-st, on vaikesatud ONVIF sündmused juba vastendatud.


Mapping Table



Saate vastendamistabelit luua või muuta.



Klõpsake , et kuvada dialoogiboks **Add Mapping Table**.

Klõpsake , et kuvada dialoogiboks **Rename Mapping Table**.

Klõpsake , et eemaldada vastendamistabel koos kõigi ridadega.

Klõpsake  või , et ONVIF-vastendamistabel importida või eksportida.

Events and Alarms

Valige BVMS-sündmus ONVIF-sündmusega vastendamiseks.

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.

Kui ONVIF koodri sündmused saadakse kätte VSG-st, on järgmised sündmused juba vaikimisi VSG-le vastendatud.

- **Üldine muutus – tuvastatud**
- **Üldine muutus – pole tuvastatud**
- **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**
- **Videosignaali liiga udune – videosignaali korras**
- **Videosignaali liiga udune – videosignaali pole korras**

- **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**

Vt ka

- *ONVIF sündmuste vastendamine, lehekülg 48*
- *ONVIF-vastendustabelifaili konfigureerimine, lehekülg 230*

14.3.1

ONVIF-profiili lisamine ja eemaldamine

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Encoder Events**
või

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

Saate valitud koodri jaoks ONVIF-profiile lisada, eemaldada ja muuta.

Lisamine.

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

Uus profiil on salvestatud.

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

Eemaldamine.

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




Muutmine.

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


14.3.2 ONVIF-vastendustabelifaili eksportimine

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Encoder Events**
või

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

Eksportimine.

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

Vt ka

– *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 226*

14.3.3 ONVIF-vastendustabelifaili importimine

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Encoder Events**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 **OK**, kui te tahate seda faili importida. Muul juhul klõpsake **Cancel**.

Importimine.



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

Dialogiboks Import Mapping Table

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Encoder Events** > 

või

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

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.

14.3.4**ONVIF-vastendustabelifaili konfigureerimine**

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


Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Encoder Events**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 , 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 rele.

Vastendustabeli loomine.

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

Vastendustabeli redigeerimine.

1. Klõpsake  .
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 **Add row**.
3. Valige reast soovitud kirjed.
Kui saadaval on mitu rida, käivitatakse sündmus, kui ainult üks rida on tõene.
4. Rea eemaldamiseks klõpsake **Remove row**.

Vastendustabeli eemaldamine.

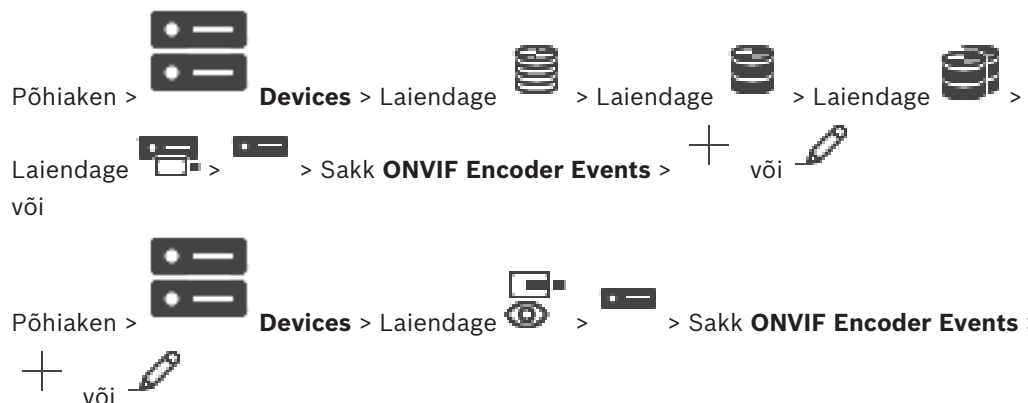
1. Klõpsake nimekirjas **Mapping Table** sündmuse vastendamise nime, mida soovite eemaldada.

2. Klõpsake  .

Sündmuse allika seadistamine.

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

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.

Vt ka

- *ONVIF-sündmuste logimise lubamine, lehekülg 353*
- *ONVIF sündmuste vastendamine, lehekülg 48*
- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 226*
- *ONVIF-sündmuse allika lehekülg, lehekülg 245*

14.4

ONVIF-i seadistuse lehekülg

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration**

Võite valida mitu ONVIF-koodrit ja muuta seadistusi leheküljel **Video Encoder Profile**.

Muudetud asetused 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 vaikeasetustega.

14.4.1

Üksuse juurdepääs

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

Laiendage  > Sakk  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Unit Access**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **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 korral on vajalik ONVIF-i versioon 2.0.

14.4.2**Kuupäev/kellaeg**

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


Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Date/Time**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **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 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 , et rakendada arvuti süsteemiaeg seadmes.

Märkus.




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

14.4.3

Kasutajahaldus

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **User Management**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **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 korral 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 |
| Ajaasetused | VAATAMINE | VAATAMINE |
| Võrguasetused | VAATAMINE | VAATAMINE |
| Kasutajad | VARJATUD | VARJATUD |
| Releede asetused | 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.

14.4.4

Videokoodri profiili lehekülg

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Camera** > Sakk **Video Encoder Profile**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Camera** > Sakk **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  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 tavapärase andmete sihtbitikiirus.

Encoding interval

Kodeerimise intervall (kaadrite arv) näitab, millise sagedusega 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 tugikaadri 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 korral.

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 pordi 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.

14.4.5

Helikoodri profiil

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
 Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Camera** > Sakk **Audio Encoder Profile**
 või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Camera** > Sakk **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 korral.

Sessiooni ajalõppu näidatakse vihjena RTSP-sessiooni säilitamiseks seadme poolt.

14.4.6

Pildi üldasetused

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
 Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Camera** > Sakk **Imaging General**
 või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Camera** > Sakk **Imaging General**

Brightness

Reguleerige pildi heledust vastavalt töökeskkonnale.

Color saturation

Reguleerige kujutise värviküllastust, et teie monitoril 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 mehaanilise infrapunafiltri olek.

Olek AUTO lubab säritusalgoritmil määrata, millal mehaanilist infrapunafiltrit lülitada.

14.4.7**Taustvalguse kompenseerimine**

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Backlight compensation**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Backlight compensation**

Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada taustvalguse kompenseerimise parameetrid.

Mode

Valige , et taustvalgus välja lülitada.

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




Level

Sisestage või valige soovitud väärtus.

14.4.8**Säritus**

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Exposure**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **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 ajavahemik [μ s].

Max. exposure time

Seadistage maksimaalne särituse ajavahemik [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.

14.4.9**Teravustamine**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Focus**

Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada teravustamise parameetrid.

See lehekülg võimaldab liigutada objektiivi absoluutsel, suhtelisel või pideval moel. Selle toiminguga abil teravustamise reguleerimine lülitab automaatse teravustamise välja.

Teravustamise kaugjuhtimist toetav seade võimaldab tavaliselt juhtimist läbi selle toiminguga.

Teravustamise positsiooni näitab numbriline väärtus. Teravustamise olek võib olla üks järgmistest.

LIIKUV

OK

TEADMATA

Kuvada on võimalik täiendavat veeteavet, 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 vaikekiirus (kui kiiruse parameetrit ei ole).

Far limit

Seadistage teravustamise läheduspiir [m].

Far limit

Seadistage teravustamise kauguspiir [m].




14.4.10

Lai dünaamiline vahemik

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

Laiendage  > Sakk  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **Wide Dynamic Range**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **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.

14.4.11

Värvustasakaal

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

Laiendage  > Sakk  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **White Balance**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Main Settings** > Sakk **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 korral;
- naatriumaurudega valgusallikate (tänavavalgustus) korral;
- ükskõik millise pildil domineeriva värvi korral, näiteks jalgpalliväljaku või mängulaua rohelse värvi 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).

14.4.12

Võrgu juurdepääs

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

Laiendage  > Sakk  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Network** > Sakk **Network Access**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Network** > Sakk **Network Access**

Siin on võimalik seadistada erinevaid võrguasetusi.

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 korral 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 korral.

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. Nullseadistusega olukorras peab võrk aga pakkuma teenuseid, nagu DHCP või DNS. Vastasel juhul seadistage iga IP-kaamera võrguasetused 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.

14.4.13

Ulatused

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

Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Network** > Sakk **Scopes**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Network** > Sakk **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/bejing
```

```
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 võrguvideo kodeerimisseade. |
| | Ptz | Seade on PTZ-i seade. |
| | audio_encoder | Seade pakub heli kodeerimise tuge. |
| | video_analytics | Seadmel on videoanalüüsivõimekus. |
| | Network_Video_Transmitter | Seade on võrguvideosaatja. |
| | Network_Video_Decoder | Seade on võrguvideodekooder. |
| | Network_Video_Storage | Seade on võrguvideo salvestusseade. |
| | Network_Video_Analytic | Seade on võrguvideo videoanalüüsi seade. |
| asukoht | Ükskõik milline tärgistringi- või teeväärtus. | BVMS seda ei toeta. |
| riistvara | Ükskõik milline tärgistringi- või teeväärtus. | Stringi- või teeväärtus, mis kirjeldab seadme riistvara. Seadmel peab olema ulatuse nimekirjas vähemalt üks riistvarakirje. |
| nimi | Ükskõik milline tärgistringi- 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 põhiasetustes.

14.4.14

Releed

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

Laiendage  > Sakk  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Interfaces** > Sakk **Relay**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF Configuration** > Sakk **Interfaces** > Sakk **Relay**

Releväljundi 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 ajavahemiku möödudes tagasi jõudeolekusse.

Kui soovite testida mõnda relee oleku muutumisega seotud seadistustest, klõpsake relee lülitamiseks kas **Activate** või **Deactivate**. Saate kontrollida seadistatud kaamera relee sündmuste õigesti toimimist: relee ikooni olekunäit loogilises puus, häirete nimekirja sündmustes või sündmuste logis.

Activate

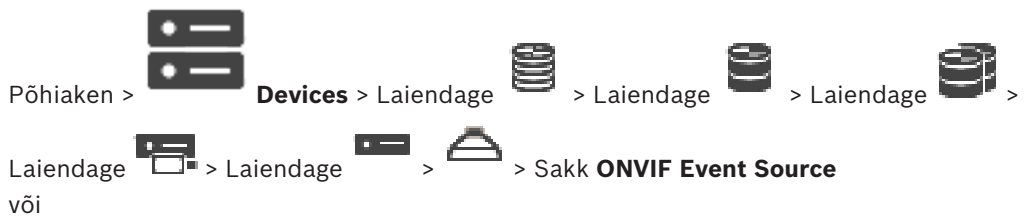
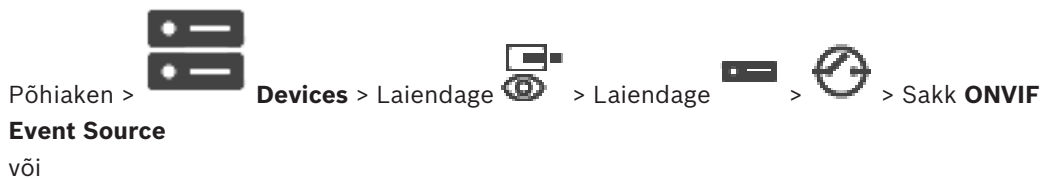
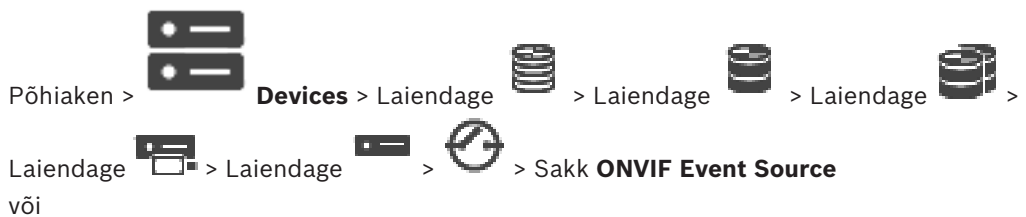
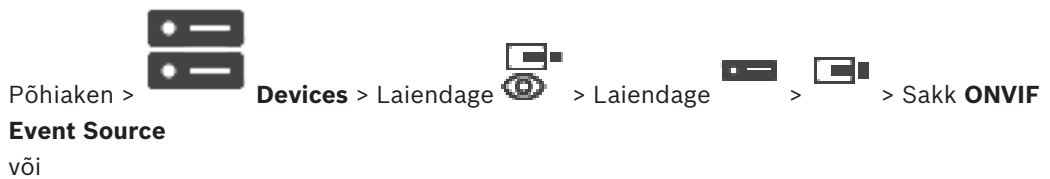
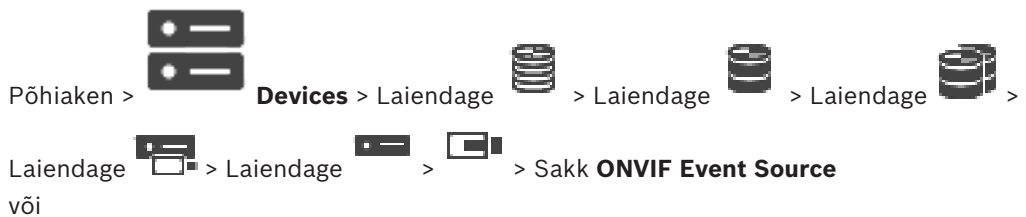
Klõpsake relee lülitamiseks seadistatud jõudeolekusse.

Deactivate

Klõpsake relee lülitamiseks seadistatud mitte-jõudeolekusse.

14.5

ONVIF-sündmuse allika lehekülg



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Sakk **ONVIF**

Event Source

Saate seadistada allika (videokanal, sisend või relee) ONVIF-sündmusi. Koodri vastendustabelisse lisatakse aktiveeritud sündmuse definitsioon.

Näiteks saate mitmekanalilise koodri korral 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 sündmuste vastendamine, lehekülg 48*
- *ONVIF-vastendustabelifaili konfigureerimine, lehekülg 230*

14.6

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 270*

15 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 asetused. Teil tuleb leheküljel **User groups** õigused uuesti seadistada.

Kuvab seadmete puu, loogilise puu ja skeemiakna.

Võimaldab teil rakendada struktuuri kõigile BVMS-is asuvatele seadmetele. Struktuur kuvatakse loogilises puus.

Võimaldab täita järgmisi ülesandeid.

- Täieliku loogilise puu seadistamine
- Lähtefailide haldamine, nende määramine sõlmedele
- Skeemil tööpunktide loomine
- Talitlushäire relee loomine

Lähtefailid võivad olla järgmised.

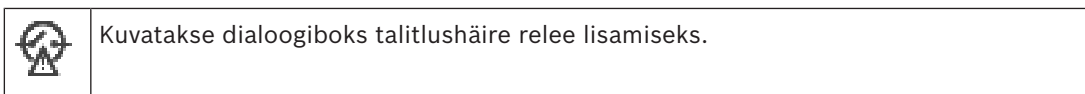
- Asukohaskeemi failid
- Dokumendifailid
- Veebifailid
- Helifailid
- Käsuskriptid
- Kaamerajada failid

Tööpunktid võivad olla järgmised.

- Kaamerad
- Sisendid
- Releed
- Käsuskriptid
- Jadad
- Lingid teistele skeemidele
- Pääsusüsteemi lugejad





Ikoonid

| | |
|--|--|
| | Kuvatakse dialoogiboks lähtefailide haldamiseks. |
| | Kuvatakse dialoogiboks loogilisse puusse käsuskriptide lisamiseks või nende haldamiseks. |
| | Kuvatakse dialoogiboks kaamerajada faili lisamiseks või redigeerimiseks. |
| | Loob loogilises puus kausta. |
| | Kuvatakse dialoogiboks skeemi lähtefailide lisamiseks. |
| | Kuvatakse dialoogiboks dokumendifaili lisamiseks (HTML, HTM, TXT, URL, MHT). |
| | Kuvatakse dialoogiboks välisele rakendusele lingi lisamiseks. |





Sümbolid



  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 .

15.1

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 või Intelligent Insights vidinatele)
- MHT-failid (veebiarhiivid)
- WAV (helifail)
- 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 254*

15.2 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 eelvaatepaanil.

Manage...

Klõpsake dialoogiboksi **Resource Manager** kuvamiseks.

Vt ka

- Skeemi lisamine, lehekülg 257
- Skeemi määramine kausta, lehekülg 258
- Dokumendi lisamine, lehekülg 260

15.3 Jada loomise dialoogiboks



Põhiaken >

Maps and Structure >



Võimaldab teil hallata kaamerajadasid.

Ikoonid

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



Pange tähele!

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

Add Step

Klõpsake dialoogiboksi **Add Sequence Step** kuvamiseks.

Remove Step

Klõpsake valitud etappide eemaldamiseks.

Step

Näitab etapi numbrit. Kõigil konkreetse etapi kaameratel on sama viivitusae.

Dwell

Võimaldab teil muuta viivitusae (sekundites).

Camera Number

Klõpsake lahtrit, et valida kaamera selle loogilise numbri alusel.

Camera

Klõpsake lahtrit, et valida kaamera selle nime alusel.

Camera Function

Klõpsake lahtrit, et muuta kaamera funktsiooni selles reas.

Data

Sisestage valitud kaamerafunktsiooni kestuse aeg. Selle seadistamiseks on teil vaja valida kirjed tulpades **Camera** ja **Camera Function**.

Data Unit

Valige ühik valitud ajale, näiteks sekundid. Selle seadistamiseks on teil vaja valida kirjed tulpades **Camera** ja **Camera Function**.

Add to Logical Tree

Klõpsake valitud kaamerajada loogilisse puusse lisamiseks ja dialoogiboksi sulgemiseks.

Vt ka

- Videoseina lehekülg, lehekülg 143
- Eelseadistatud kaamerajadade haldamine, lehekülg 255

15.4**Jada lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >

Maps and Structure >



> Dialoogiboks **Sequence Builder** >



Võimaldab teil seadistada kaamerajada atribuute.

Sequence name:

Sisestage uuele kaamerajadale sobiv nimi.

Loogiline number:

Bosch IntuiKey kasutamiseks sisestage jada loogiline number.

Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusae.

Cameras per step:

Sisestage kaamerate arv igas etapis.

Steps:

Sisestage asjakohane arv etappe.

Vt ka

- Eelseadistatud kaamerajadade haldamine, lehekülg 255

15.5**Jada lisamise etapi dialoogiboks**

Põhiaken >

Maps and Structure >



Nupp > **Add Step**

Võimaldab teil lisada olemasolevale kaamerajadale uue viivitusajaga etapi.

Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusae.

Vt ka

- Eelseadistatud kaamerajadade haldamine, lehekülg 255

15.6 URL-i lisamise dialoogiboks



Põhiaken >

Maps and Structure >



Võimaldab süsteemile lisada HTTP internetiaadressi (URL) või HTTPS internetiaadressi nagu Intelligent Insights vidinat. Võite selle URL-i dokumendina loogilisse puusse lisada. Kasutaja saab kuvada veebilehte või Intelligent Insights vidinat Operator Client-is.

Name

Sisestage URL-i kuvanimi.

URL

Sisestage URL.

Ainult turvaliste ühenduste puhul

User

Sisestage HTTPS URL-i kasutajanimi.

Password:

Sisestage HTTPS URL-i parool.

Show password

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

Vt ka

– *Dokumendi lisamine, lehekülg 260*

15.7 Lingi skeemi dialoogiboks



Põhiaken >

Maps and Structure >

Valige loogilises puus skeemi kaust



> Tehke

skeemil parem hiireklõps ja klõpsake **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 258*

15.8 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 260
- Talitlushäire relee, lehekülg 43

15.9**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.

**Pange tähele!**

Tiitelkuvaga algav välisrakendus ei tööta oodatud moel.

Väline rakendus, mis jagab Operator Clientiga funktsioone, ei tööta oodatud moel ja võib harvadel juhtudel tuua kaasa Operator Clienti kraahi.

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.




16 Loogilise puu seadistamine

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



Pange tähele!

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

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

Vt ka

- *Ressursihalduri dialoogiboks, lehekülg 248*
- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 249*
- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 249*
- *Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 250*
- *Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 250*
- *URL-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 251*
- *Lingi skeemi dialoogiboks, lehekülg 251*
- *Talitlushäire relee dialoogiboks, lehekülg 251*
- *Välise rakenduse dialoogiboksi link, lehekülg 252*

16.1 Loogilise puu seadistamine

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 247*

16.2 Seadme lisamine loogilisse puusse



Põhiaken > **Maps and Structure**

Seadme lisamiseks:

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

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 247*

16.3 Üksuse eemaldamine puust



Põhiaken > **Maps and Structure**



Üksuse eemaldamine loogilisest puust.

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

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 247*

16.4**Lähtefailide haldamine**

Põhiaken >  **Maps and Structure** > 
või

Põhiaken >  **Alarms** > 


Teil on võimalik importida lähtefailide järgmistest vormingutes.

- DWF-failid (2D, skeemi lähtefailid)
Operator Clientis kasutamiseks on need failid teisendatud rasterpildi vormingusse.
- HTML-failid (skeemi dokumendifailid)
- MP3 (helifailid)
- TXT-failid (käskriptid või kaamerajadad)
- MHT-failid (veebiarhiivid)
- URL-failid (lingid veebilehtedele)
- HTTPS URL-failid (lingid Intelligent Insights vidinatele)
- WAV (helifail)


Imporditud lähtefailid lisatakse andmebaasi. Neid ei ühendata originaalfailidega.

**Pange tähele!**


Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.

Klõpsake asetuste salvestamiseks .


Lähtefaili importimine.

1. Klõpsake  .
Kuvatakse dialoogiboks **Import Resource**.
2. Valige üks või mitu faili.
3. Klõpsake **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  .
Valitud lähtefail eemaldatakse nimekirjast.


Lähtefaili ümbernimetamine.

1. Valige lähtefail.
2. Klõpsake  .
3. Sisestage uus nimi.
Algne failinimi ja loomise kuupäev hoitakse alles.

Lähtefaili sisu asendamine.

1. Valige lähtefail.
2. Klõpsake  .
Kuvatakse dialoogiboks **Replace Resource**.
3. Valige asjakohase sisuga fail ja klõpsake **Ava**.
Ressursi nimi hoitakse alles, algne failinimi asendatakse uue nimega.

Lähtefaili eksportimine.

1. Valige lähtefail.
2. Klõpsake  .
Kuvatakse dialoogiboks kataloogi valimiseks.
3. Valige asjakohane kataloog ja klõpsake **OK**.
Algne fail eksporditakse.

Vt ka


- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 249*

16.5**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 93*.

Käsuskripti faili lisamine.

1. Valige kaust, kuhu te tahate uut käsuskripti lisada.
2. Klõpsake  . Kuvatakse dialoogiboks **Select Client Script**.
3. Valige nimekirjast fail.
4. Klõpsake **OK**.
Uus käsuskript lisatakse valitud kausta.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 249*

16.6**Eelseadistatud kaamerajadade haldamine**

Põhiaken > **Maps and Structure**

Kaamerajadade haldamiseks saate teha järgmisi toiminguid.

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

- Kustutada kaamerajada



Pange tähele!

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.

Jada kuvamiseks määratud monitor on eemaldatud.


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

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




Pange tähele!

Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.

Klõpsake asetuste salvestamiseks .

kaamerajada loomine.

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

2. Klõpsake .


Kuvatakse dialoogiboks **Sequence Builder**.

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

Kuvatakse dialoogiaken **Add Sequence**.

4. Sisestage asjakohased väärtused.

5. Klõpsake **OK**.

Lisatakse uus kaamerajada .

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Uue viivitusajaga etapi lisamine kaamerajadale.

1. Valige soovitud kaamerajada.

2. Klõpsake **Add Step**.

Kuvatakse dialoogiboks **Add Sequence Step**.

3. Tehke vajalikud seadistused.

4. Klõpsake **OK**.


kaamerajadale lisatakse uus etapp.

Kaamerajadast etapi eemaldamine.

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

Kaamerajada kustutamine.

1. Valige soovitud kaamerajada.

2. Klõpsake . Valitud kaamerajada eemaldatakse.

Vt ka

- Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 249
- Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 250
- Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 250

16.7 Kaamerajada lisamine




Põhiaken > **Maps and Structure**

Kaamerajada lisatakse loogilise puu juurkataloogi või kausta.

Kaamerajada lisamine.

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

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

3. Valige nimekirjast kaamerajada.

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

Vt ka

– *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 249*


16.8 Kausta lisamine




Põhiaken > **Maps and Structure**

Kausta lisamiseks:

1. Valige kaust, kuhu te tahate uue kausta lisada.

2. Klõpsake . Uus kaust lisatakse valitud kausta.

3. Klõpsake kausta ümbernimetamiseks .

4. Sisestage uus nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

– *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 247*

16.9 Skeemi lisamine




Põhiaken > **Maps and Structure**

Enne kui saate skeemi lisada, peate olema importinud skeemi lähtefailid.

Skeemi lähtefaili importimise üksikasju vt *Lähtefailide haldamine, lehekülg 254*.

Skeemi lisamine.


1. Veenduge, et skeemi lähtefail, mida tahate lisada, oleks juba imporditud.
2. Valige kaust, kuhu te tahate uue skeemi lisada.

3. Klõpsake . Kuvatakse dialoogiboks **Select Resource**.

4. Valige nimekirjast fail.

Kui vajalikke faile nimekirjas ei ole, klõpsake **Manage...**, et kuvada failide importimiseks dialoogiboks **Resource Manager**.

5. Klõpsake **OK**.

Uus skeem  lisatakse valitud kausta.
Skeem kuvatakse.

Kõik selles kaustas asuvad seadmed kuvatakse skeemi ülemises vasakus nurgas.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 249*

16.10



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. Paremkõpsake skeemi ja klõpsake **Create Link**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select Map for Link**.
3. Klõpsake dialoogiboksis skeemi .
4. Klõpsake **Select**.
5. Lohistage üksus skeemil õigesse kohta.

Vt ka

- *Lingi skeemi dialoogiboks, lehekülg 251*

16.11

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 254*.

Skeemi lähtefaili määramine.

1. Paremkõpsake kausta ja klõpsake **Assign Map**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select Resource**.
2. Valige nimekirjast skeemi lähtefail.
3. Klõpsake **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 247*
- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 249*

16.12 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 asetuste salvestamiseks .

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 **Invisible**.
Üksus eemaldatakse skeemilt.
Üksus jääb loogilisse puusse alles.
2. Seadme uuesti nähtavaks tegemiseks paremklõpsake loogilises puus seadet ja klõpsake **Visible In Map**.

Üksuse eemaldamine skeemilt ja täielikust loogilisest puust.

- ▶ Paremklõpsake üksust loogilises puus ja klõpsake **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 **Change Color**. Valige sobiv värv.
Ikoon muutub vastavalt.

Skeemil seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

1. Paremklõpsake skeemil konkreetset seadet.
2. Klõpsake **Bypass / Unbypass**.



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Seadmete vältimise seadistamine, lehekülg 260*
- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 247*

16.13 Dokumendi lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Saate dokumentidena lisada tekstifaile, HTML-faile (sealhulgas MHT-faile), URL-faile (internetiaadressiga) või HTTPS URL-faile (näiteks Intelligent Insights vidinaga). Saate lisada lingi muule rakendusele.

Enne kui saate dokumendi lisada, peate olema importinud dokumendifailid.

Dokumendifaili importimise üksikasju vt *Lähtefailide haldamine, lehekülg 254*.

Skeemi dokumendifaili / Intelligent Insights vidina lisamine.

1. Veenduge, et dokumendifail, mida tahate lisada, oleks juba imporditud.
2. Valige kaust, kuhu te tahate uue dokumendi lisada.



3. Klõpsake . Kuvatakse dialoogiboks **Select Resource**.

4. Valige nimekirjast fail. Kui vajalikke faile nimekirjas ei ole, klõpsake **Manage...**, et kuvada failide importimiseks dialoogiboks **Resource Manager**.

5. Klõpsake **OK**. Uus dokument lisatakse valitud kausta.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 249*
- *Lähtefailide haldamine, lehekülg 254*

16.14 Talitlushäire relee lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure** > > dialoogiboks **Malfunckion Relay**

Lisamine.

1. Valige nimekirjast **Malfunckion Relay** soovitud relee.
2. Klõpsake **Events...**
Kuvatakse dialoogiboks **Events selection for Malfunckion Relay**.
3. Klõpsake, et valida sündmused, mis võivad käivitada talitlushäire relee.
4. Klõpsake **OK**.
Talitlushäire relee lisatakse süsteemi.

Vt ka

- *Talitlushäire relee dialoogiboks, lehekülg 251*

16.15 Seadmete vältimise seadistamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

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

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

**Pange tähele!**

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

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

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

Skeemil seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

Vt *Seadmete haldamine skeemil, lehekülg 259*

**Pange tähele!**

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

Vt ka

- *Seadmete haldamine skeemil, lehekülg 259*

17

Ajakavade lehekülg



Põhiaken >

Võimaldab teil seadistada salvestusajakavaajakavasid ja ülesannete ajakavaajakavasid.



Klõpsake valitud salvestus- või ülesannete ajakava ümbernimetamiseks.

Recording Schedules

Näitab salvestusajakavade puud. Valige seadistamiseks kirje.

Task Schedules

Kuvab ülesannete ajakavade puu. Valige seadistamiseks kirje.

Add

Klõpsake uue ülesannete ajakava lisamiseks.

Delete

Klõpsake valitud ülesannete ajakava kustutamiseks.

Vt ka

– *Ajakavade seadistamine, lehekülg 265*

17.1

Salvestusajakavade lehekülg



Põhiaken > > Valige salvestusajakavade puust üksus

Võimaldab teil seadistada salvestusajakavaajakavasid.

Weekdays

Klõpsake nädalapäevade ajakavatabeli kuvamiseks. Kuvatakse kõigi seadistatud salvestusajakavade ajavahemikud.

Lohistage kursorit, et valida valitud ajakava jaoks ajavahemikud. Kõik valitud lahtrid saavad valitud ajakava värvi.

Päeva 24 tundi on kuvatud horisontaalselt. Iga tund on jagatud neljaks lahtriks. Iga lahter tähistab 15 minutit.

Holidays

Klõpsake puhkepäevade ajakavatabeli kuvamiseks.

Exception Days

Klõpsake erandlike päevade ajakavatabeli kuvamiseks.

Add

Klõpsake vajalike puhkepäevade või erandlike päevade lisamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Delete

Klõpsake vajalike puhkepäevade või erandlike päevade eemaldamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Vt ka

- *Salvestusajakava seadistamine, lehekülg 265*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine, lehekülg 267*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine, lehekülg 268*
- *Ajakava ümbernimetamine, lehekülg 268*

17.2 Ülesannete ajakavade lehekülg



Põhiaken > > Valige ülesannete ajakavade puust üksus

Võimaldab teil seadistada olemasolevaid ülesannete ajakavaajakavasid. Võite seadistada standardse või korduva malli.

Standard

Klõpsake standardsete ülesannete ajakavade seadistamise ajakavatabeli kuvamiseks. Standardmalli seadistamisel ei kehti valitud ajakavale ükski korduv mall.

Recurring

Klõpsake valitud ülesannete ajakavale korduva malli seadistamise ajakavatabeli kuvamiseks. Näiteks seadistate ajakava iga kuu igale teisele teisipäevale või iga aasta 4. juulile. Korduva malli seadistamisel ei kehti valitud ülesannete ajakavale ükski standardmall.

Weekdays

Klõpsake nädalapäevade ajakavatabeli kuvamiseks.

Lohistage kursorit, et valida valitud ajakava jaoks ajavahemikud. Valitud lahtrid kuvatakse valitud ajakava värviga.

Päeva 24 tundi on kuvatud horisontaalselt. Iga tund on jagatud neljaks lahtriks. Iga lahter tähistab 15 minutit.

Holidays

Klõpsake puhkepäevade ajakavatabeli kuvamiseks.

Exception Days

Klõpsake erandlike päevade ajakavatabeli kuvamiseks.

Clear All

Klõpsake kõigi olemasolevate päevade (nädalapäevad, puhkepäevad, erandlikud päevad) ajavahemike kustutamiseks.

Select All

Klõpsake kõigi olemasolevate päevade (nädalapäevad, puhkepäevad, erandlikud päevad) ajavahemike valimiseks.

Add...

Klõpsake vajalike puhkepäevade või erandlike päevade lisamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Delete...

Klõpsake puhkepäevade või erandlike päevade kustutamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Recurrence Pattern

Klõpsake ülesannete ajakava 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 ajavahemik(ud).

Vt ka

- *Ülesannete ajakava lisamine, lehekülg 266*
- *Standardse ülesannete ajakava seadistamine, lehekülg 266*
- *Korduva ülesannete ajakava seadistamine, lehekülg 266*
- *Ülesannete ajakava eemaldamine, lehekülg 267*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine, lehekülg 267*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine, lehekülg 268*

- *Ajakava ümbarnimetamine, lehekülg 268*

18 Ajakavade seadistamine



Põhiaken > **Schedules**




Ajakavasid on kahte tüüpi:

- salvestuseajakavad
- ülesannete ajakavad

Saate salvestusajakava tabelis seadistada kuni 10 erinevat salvestusajakava. Nendes segmentides võivad kaamerad toimida erinevalt. Näiteks võivad neil olla erinevad kaadrisageduse ja eraldusvõime asetused (need tuleb seadistada leheküljel **Cameras and Recording**). Igal ajahetkel kehtib ainult üks salvestusajakava. Vaheid ja kattumisi ei ole. Saate seadistada ülesannete ajakavasid erinevate sündmuste seadistamiseks, mis võivad süsteemis esineda (need tuleb seadistada leheküljel **Events**).

Vaadake salvestusajakava ja ülesannete ajakava definitsioone sõnastikust.

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

Vt ka

- *Salvestusajakavade lehekülg, lehekülg 262*
- *Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263*

18.1 Salvestusajakava seadistamine



Põhiaken > **Schedules**

Saate mis tahes salvestusajakavale lisada erandlikke päevi ja puhkepäevi. Need asetused tühistavad tavapärased nädalaasetused.

Tähtsuse järjekord alates tähtsamaist on: erandlikud päevad, puhkepäevad, nädalapäevad.

Salvestusajakavasid võib olla kuni 10. Kolm esimest kirjet seadistatakse vaikimisi. Neid asetusi

saab muuta. Halli ikooniga  kirjetel ei ole ajavahemikku seadistatud.

Salvestusajakavadel on samad nädalapäevad.

Igal standardsel ülesannete ajakaval on omaenda nädalapäevade muster.

Salvestusajakava seadistamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** ajakava.
2. Klõpsake sakk **Weekdays**.

- Lohistage väljal **Schedule Table** kursorit, et valida valitud ajakava jaoks ajavahemikud. Valitud lahtrid kuvatakse valitud ajakava värviga.

Märkused.

- Saate märkida salvestusajakava nädalapäeva ajavahemiku teise salvestusajakava värviga.

Vt ka



- Salvestusajakavade lehekülg, lehekülg 262*

18.2**Ülesannete ajakava lisamine**

Põhiaken > **Schedules**

Ülesannete ajakava lisamine.

- Klõpsake **Add**.
Lisatakse uus kirje.
- Sisestage asjakohane nimi.
- Klõpsake **Standard**, et valida standardne ülesannete ajakava või **Recurring**, et valida korduv ülesannete ajakava.
Kui te seadet muudate, kuvatakse teateboks. Klõpsake **OK**, kui te soovite ajakava tüüpi muuta.

Standardne ülesannete ajakava on kuvatud kui  ja korduv ülesannete ajakava on kuvatud kui .

- Tehke valitud ajakavale vajalikud seadistused.

Vt ka

- Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263*

18.3**Standardse ülesannete ajakava seadistamine**

Põhiaken > **Schedules**

Igal standardsel ülesannete ajakaval on omaenda nädalapäevade muster.

Standardse ülesannete ajakava seadistamine.

- Valige puus **Task Schedules** standardne ülesannete ajakava.
- Klõpsake sakk **Weekdays**.
- Lohistage väljal **Schedule Table** kursorit, et valida valitud ajakava jaoks ajavahemikud.

Vt ka

- Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263*

18.4**Korduva ülesannete ajakava seadistamine**

Põhiaken > **Schedules**

Igal korduval ülesanneteajakaval on omaenda päevade muster.

Korduva ülesannete ajakava seadistamine.

- Valige puus **Task Schedules** korduv ülesannete ajakava .

2. Klõpsake väljal **Recurrence Pattern** ülesannete ajakava 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 ajavahemik.

Vt ka

– Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263

18.5**Ülesannete ajakava eemaldamine**

Põhiaken > > Valige puus **Task Schedules** üksus

Ülesannete ajakava eemaldamine.

1. Valige puus **Task Schedules** üksus.
2. Klõpsake **Delete**.
Ülesannete ajakava kustutatakse. Ühelegi sellesse ajakavasse määratud üksusele pole määratud ajakava.

Vt ka

– Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263

18.6**Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine**

Põhiaken > **Schedules**

Pange tähele!

Saate seadistada tühje erandlikke päevi ja puhkepäevi. Erandlikud päevad ja puhkepäevad asendavad vastava nädalapäeva ajakavaga.

Näide.

Vana seadistus.

Nädalapäeva ajakava on seadistatud aktiivsena kella 9.00-st 10.00-ni

Erandliku päeva ajakava on seadistatud aktiivsena kella 10.00-st 11.00-ni

Tulemus: aktiivsus kella 10.00-st 11.00-ni

Samamoodi toimitakse puhkepäevadega.



Saate salvestusajakavaajakavale või ülesannete ajakavaajakavale lisada puhkepäevi ja erandlikke päevi.

Salvestusajakaval on ühised puhkepäevad ja erandlikud päevad.

Igal standardsel ülesannete ajakavaajakaval on omaenda puhkepäevade ja erandlike päevade mustrid.

Ajakavasse puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** või **Task Schedules** ajakava.
2. Klõpsake sakk **Holidays**.
3. Klõpsake **Add**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Holiday(s)**.
4. Valige üks või mitu puhkepäeva ja klõpsake **OK**.
Valitud puhkepäevad lisatakse ajakavade tabelisse.
5. Lohistage kursor asjakohasele ajavahemikule (salvestusajakavades ei ole see võimalik).
Valitud lahtrid tühjendatakse ja vastupidi.

6. Klõpsake sakk **Exception Days**.
7. Klõpsake **Add**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Exception Day(s)**.
8. Valige üks või mitu erandlikku päeva ja klõpsake **OK**.
Valitud erandlikud päevad lisatakse ajakavade tabelisse.
9. Lohistage kursor asjakohasele ajavahemikule (salvestusajakavades ei ole see võimalik).
Valitud lahtrid tühjendatakse ja vastupidi.
Lisatud puhkepäevad ja erandlikud päevad sorteeritakse kronoloogiliselt.

Märkused.

- Saate märkida salvestusajakava puhkepäeva või erandliku päeva ajavahemiku muu salvestusajakava värviga.

Vt ka

- *Salvestusajakavade lehekülg, lehekülg 262*
- *Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263*

18.7

Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine



Põhiaken > **Schedules**

Saate salvestusajakavast või ülesannete ajakavast eemaldada puhkepäevi ja erandlike päevi.

Ülesannete ajakavast puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** või **Task Schedules** ajakava.
2. Klõpsake sakk **Holidays**.
3. Klõpsake **Delete**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select the holidays to delete**.
4. Valige üks või mitu puhkepäeva ja klõpsake **OK**.
Valitud puhkepäevad eemaldatakse ajakavade tabelist.
5. Klõpsake sakk **Exception Days**.
6. Klõpsake **Delete**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select the exception days to delete..**
7. Valige üks või mitu erandlikku päeva ja klõpsake **OK**.
Valitud erandlikud päevad eemaldatakse ajakavade tabelist.

Vt ka

- *Salvestusajakavade lehekülg, lehekülg 262*
- *Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263*


18.8

Ajakava ümbernimetamine



Põhiaken >

Ajakava ümbernimetamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** või **Task Schedules** üksus.
2. Klõpsake  .
3. Sisestage uus nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER. Kirje nimetatakse ümber.

Vt ka

- *Salvestusajakavade lehekülg, lehekülg 262*
- *Ülesannete ajakavade lehekülg, lehekülg 263*

19 Kaamerate ja salvestamise lehekülg



Põhiaken > **Cameras and Recording**

Kuvab kaameratabeli lehekülje või salvestustabeli lehekülje.

Võimaldab teil seadistada kaamera atribuute ja salvestamise asetusi.

Võimaldab teil filtreerida kuvatud kaameraid vastavalt nende tüübile.

Ikoonid

| | |
|--|---|
| | Klõpsake, et kopeerida salvestamise asetused ühelt salvestusajakavalt 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 asetusi 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 .

19.1 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 asetuste profiil
- Minimaalne ja maksimaalne salvestusaeg
- Region of Interest (ROI)
- Automaatne võrgu kaudu varundamine
- Kahekordne salvestus
- ▶ Klõpsake tulba pealkirja, et sortida tabel selle tulba järgi.

Camera - Encoder

Kuvab seadme tüübi.

Camera - Camera

Kuvab kaamera nime.

Camera - Network Address

Kuvab kaamera IP-aadressi.

Camera - Location

Kuvab kaamera asukoha. Kui kaamerat ei ole loogilisse puusse veel määratud, kuvatakse

Unassigned Location.**Camera - Device Family**

Näitab seadmete perekonna nime, kuhu valitud kaamera kuulub.

Camera - Number

Klõpsake lahtrit, et redigeerida kaamera tuvastamisel talle automaatselt omistatud loogilist numbrit. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbrit, kuvatakse vastav veateade.

Loogiline number on kaamera eemaldamisel uuesti „vaba”.

Audio

Klõpsake lahtrit, et määrata kaamerale heliallikas.

Kui tuleb madalama prioriteetsusega häire heliedastusega kaamerast, esitatakse seda helisignaali isegi siis, kui hetkel näidatakse kõrgema prioriteetsusega häiret. See kehtib aga ainult juhul, kui kõrge prioriteetsusega häirele pole heliedastust määratud.

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. Kvaliteediasetusi seadistatakse dialoogiboksis **Stream Quality Settings**.

Stream 1 - Active platform / Stream 2 - Active platform

Näitab dialoogiboksis **Stream Quality Settings** platvormi asetuste nime. See tulp on kirjutuskaitstud ja näitab, millised profiiliasetused koodrisse kirjutatakse.

**Pange tähele!**

Rakendub ainult juhul, kui valitakse videovoo edastusprofiil quiet, standard või busy (väike, keskmine või suur liikumisaktiivsus kaamera vaatealas).

Valitud kaamera kodeki muutmisel muutub ka väärtus **Active platform**. Sihtbitikiirust kohandatakse automaatselt ja kuvatakse platvormi asetuste 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 korral)

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 korral 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 asetused. Olemasolevaid salvestamise asetusi saate seadistada dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**.

Recording – Profile (ainult ONVIF-kaamerate korral)

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 korral. 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 korral ühtegi seadistust muuta.

Secondary Recording – Setting (saadaval vaid juhul, kui on seadistatud teine VRM)


Klõpsake lahtrit, et määrata selle koodri kahekordsele salvestamisele planeeritud salvestamise asetused.

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 korral)

Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid salvestusprofiili lubasid.



(Nähtav vaid juhul, kui klõpsate  **All**)

Valige PTZ-juhtimise aktiveerimiseks märkeruut.

Märkus.

Lisateabe saamiseks pordi asetuste kohta vt COM1.

Port (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate  **All**)

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

Protocol (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate  **All**)

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

PTZ Address (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate  **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 287
- PTZ-kaamera seadistamine, lehekülg 285
- PTZ-pordi seadistamine, lehekülg 285
- Voo kvaliteedi seadistamine, lehekülg 282
- Kopeerimine ja kleepimine tabelites, lehekülg 281
- ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 287
- Kaameratabeli eksportimine, lehekülg 282
- ONVIF-profiili määramine, lehekülg 288
- ROI-funktsiooni seadistamine, lehekülg 286

19.2

Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine)



Põhiaken >

Cameras and Recording >



Võimaldab teil seadistada igale olemasolevale seadmete perekonnale ajakavast sõltuvaid salvestamise asetusi. 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 salvestusajakavasid, mis seadistati leheküljel **Schedules**.

Märkus. Tavapärase salvestamise sisse- või väljalülitamine kehtib kõigile seadmete perekondadele.

Available Recording Settings

Valige selle atribuutide muutmiseks eelmääratletud salvestamise asetused. Saate kasutaja määratletud seadistust nii lisada kui kustutada.

Name:

Sisestage uuele salvestamise seadele nimi.



Valige soovitud seadmete perekond, et sellele salvestamise asetusi seadistada.



Valige valitud seadmete perekonnale salvestamise asetuste seadistamiseks salvestusajakava.

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 soovitav voog.

Märkus. Voogude kättesaadavus on erinevatel seadmete perekondadel erinev.

Quality

Valige tavaliseks salvestamiseks kasutatav soovitud voo kvaliteet. Olemasolevad kvaliteediasetused 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 asetuste 1 kuni 10 s korral 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 korral.

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 häiresalvestuseks kasutatav voog.

Märkus. Voogude kättesaadavus on erinevatel seadmete perekondadel erinev.

Quality

Valige häiresalvestuseks kasutatav soovitud voo kvaliteet. Olemasolevad kvaliteediasetused seadistatakse dialoogiboksis **Stream Quality Settings**.

Ainult 2. ja 3. seadmete perekonda kuuluvate seadmete korral: kui valite kirje **No modification**, kasutab häiresalvestus sama kvaliteeti, mida kasutatakse pideval/häire-eelsel salvestamisel.

Soovitame kasutada kirjet **No modification**. Kui valite häiresalvestuseks voo kvaliteeti, kohandatakse voo kvaliteedi kohaselt ainult pildi kodeerimise intervalli ja sihtbitikiiruse väärtust. Teised kasutatavad kvaliteediasetused 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, lehekülg 281*
- *Salvestamise seadistamine (ainult VRM ja kohalik salvesti), lehekülg 283*

19.3**Salvestamise asetuste leheküljed (ainult NVR)**

Põhiaken >  **Cameras and Recording** >  > Klõpsake salvestusajakava sakk

(näiteks )

Võimaldab teil seadistada kõigi teie süsteemi NVR-ile määratud koodrite salvestamise asetusi.

Kuvatud salvestusajakavaajakavadseadistatakse 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 liikumiseks ja häresalvestuseks). Kui selles koodris on aktiivne kaksikvoog, 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.

Häresalvestuse 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 281*
- *Salvestamise seadistamine (ainult NVR), lehekülg 284*
- *Salvestamise asetuste kopeerimine (ainult NVR), lehekülg 287*

19.4**Salvestamise asetuste kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR)**

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > Klõpsake salvestamisseadme ikooni, näiteks  > Klõpsake salvestusajakava sakk (näiteks  >  >

Võimaldab teil kopeerida salvestamise asetusi ühest salvestusajakavagastajakavast teise.

Copy all

Klõpsake, et kopeerida kõik salvestamise asetused valitud ajakavast teise ajakavasse .

Copy current selection

Klõpsake, et kopeerida ainult valitud tabeliridade salvestamise asetused teise ajakavasse .

Vt ka



- *Salvestamise asetuste kopeerimine (ainult NVR), lehekülg 287*


19.5**Voo kvaliteediasetuste dialoogiboks**


Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

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 , et lisada eelmääratletud voo

kvaliteedi alusel uus voo kvaliteet. Kui valite ühe voo ja klõpsate , kopeeritakse antud voo kvaliteediseadistus tiptasemel sõlmene, millel pole alamsõlmi.

 Klõpsake valitud voo kvaliteedi kustutamiseks. Voo kvaliteediasetusi pole võimalik kustutada.

Nimekirjas on toodud ära kõik olemasolevad eelmääratletud voo kvaliteediasetused. Soovitame anda voo kvaliteedile kaamera platvormiga sama nime.

Voo kvaliteetidele on saadaval järgmised profiilid.

Image optimized: asetused on optimeeritud vastavalt pildi kvaliteedile. See võib võrku koormata.

Bit rate optimized: asetused on optimeeritud vastavalt madalale ribalaiusele. See võib vähendada pildi kvaliteeti.

Balanced: asetused 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: asetused on optimeeritud vastavalt madalale ribalaiusele ja on kõikide kaameratüüpide korral identsed.

PTZ optimized: asetused on optimeeritud vastavalt PTZ-kaameratele.

Image optimized quiet / standard / busy

Bit rate optimized quiet / standard / busy

Balanced quiet / standard / busy

Stseenitüübi kategooriad:

quiet: Asetused sobivad kaamerale, mille vaatealas on väike liikumisaktiivsus. 89% vaatealas liikumist ei ole, 10% vaatealas keskmine liikumisaktiivsus, 1% vaatealas suur liikumisaktiivsus.

standard: Asetused sobivad kaamerale, mille vaatealas on keskmine liikumisaktiivsus. 54% vaatealas liikumist ei ole, 35% vaatealas keskmine liikumisaktiivsus, 11% vaatealas suur liikumisaktiivsus.

busy: Asetused sobivad kaamerale, mille vaatealas on suur liikumisaktiivsus. 30% vaatealas liikumist ei ole, 55% vaatealas suur liikumisaktiivsus, 15% vaateala on tihedalt täis liikuvaid objekte.

Protsentuaalsed väärtused on seotud ööpäevase 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.

Igale kaamerale peab käsitsi valima vastavale stseenitübile sobiva profiili.

**Pange tähele!**

Uuenduse paigaldamisel peab uute profiilide aktiveerimiseks neid käsitsi valida. Vanad profiilid jäävad alles.

Name

Kuvab vookvaliteedi nime. Uue vookvaliteedi lisamisel võite nime muuta.

SD video resolution

Valige soovitud videoeraldusvõime. 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 korral. Parima kvaliteediga video saavutamiseks peab madalama ribalaiuse korral see väärtus kõrge olema.

Valige pildirühma (GOP) jaoks vajalik struktuur. Olenevalt sellest, kas teie jaoks on olulisem väiksem võimalik viivitus (ainult IP-kaadrid) või võimalikult väike ribalaius, valige IP, IBP või IBBP. (Teatud kaameras ei ole pildigrupi asetuste muutmine võimalik.)

Märkus.

B-kaadreid võimaldatakse ainult kuni 1080 p eraldusvõimega kaamerates ja alates püsivarast 6.40.

Target bit rate [Kbps]

Liigutage liugurit või sisestage asjakohane väärtus.

Võrgu ribalaiuse optimaalseks kasutamiseks võite koodri jaoks edastuskiirust piirata.

Sihtedastuskiirus tuleb valida vastavalt ülemäärase liikumiseta tavapärase stseenide korral soovitud pildikvaliteedile.

Keerukate piltide või sagedaste liikumiste tõttu sageli muutuva pildi sisu korral 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 kõvaketaste salvestusmahu usaldusväärne kavandamine.

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 kaadri vahemikku, mille järel I-kaadrit kodeeritakse.

Klõpsake I-kaadrite kodeerimisvahemiku vastavalt vajadusele muutmiseks **Automatic**. Väärtus 1 tähendab, et I-kaadreid luuakse pidevalt. Väärtus 2 tähendab, 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 kvaliteedierinevuse väärtuse vahemikus 0 kuni 100. Madalaim väärtus annab kõrgeima kvaliteedi ja madalaima kaadrisageduse. Kõrgeim väärtus annab kõrgeima kaadrisageduse ja madalaima pildikvaliteedi.

Mida madalam on olemasolev edastamise ribalaius, seda kõrgemaks tuleb video kõrge kvaliteedi tagamiseks kvaliteeditaset reguleerida.

Märkus.

Määrake videokvaliteet lähtuvalt videopildis edastatavale liikumisele ja detailsustasemele. Kui valite märkeruudud **Automatic**, toimub liikumise ja pildikvaliteedi 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 palju arvutusjõudlust.

Vt ka

– Voo kvaliteedi seadistamine, lehekülj 282

19.6

PTZ/ROI-asetuste dialoogiboks



Põhiaken >

Cameras and Recording >



> Valige PTZ-kaamera >



Võimaldab teil seadistada PTZ-kaamerat või ROI-kaamerat.

ROI-kaamera korral lisakske saadaval ei ole.

Märkus.

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

Ikoonid

| | |
|--|--|
| | Klõpsake kaamera viimiseks eelpositsiooni või käsu täitmiseks. |
| | Klõpsake eelpositsiooni või käsu salvestamiseks. |
| | Klõpsake eelpositsiooni või käsu ümbernimetamiseks. |
| | Klõpsake eelpositsiooni või käsu eemaldamiseks. |

Sakk Predefined Positions

Klõpsake eelpositsioonide tabeli kuvamiseks.

Nr

Kuvab eelpositsiooni numbri.

Name

Klõpsake lahtrit eelpositsiooni nime redigeerimiseks.

Sakk Aux Commands (ainult PTZ-kaamerate korral)

Klõpsake lisakäskudega tabeli kuvamiseks.

Märkus. Kui ONVIF-kooder toetab lisakäske, antakse lisakäsud otse ONVIF-koodrist.

Nr

Kuvab lisakäsu numbri.

Name

Klõpsake lahtrit käsu nime redigeerimiseks.

Code

Klõpsake lahtrit käsu koodi redigeerimiseks.

Vt ka

- *PTZ-pordi seadistamine, lehekülg 285*
- *PTZ-kaamera seadistamine, lehekülg 285*

20




Kaamerate ja salvestamise seadistamine



Põhiaken > **Cameras and Recording**

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

Saate seadistada erinevaid kaamera atribuute ja salvestamise asetusi.

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

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 270*
- *Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine), lehekülg 273*
- *Voo kvaliteediasetuste dialoogiboks, lehekülg 276*
- *PTZ/ROI-asetuste dialoogiboks, lehekülg 279*
- *Salvestamise asetuste kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR), lehekülg 276*

20.1

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 **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 **Paste**.
Väärtused kopeeritakse.

Ainult ühe rea väärtuse kopeerimine ja kleepimine teisele reale.

1. Paremklopsake soovitud väärtustega rida ja klõpsake **Copy Row**.
2. Paremklopsake lahtrit, mida soovite muuta, osutage valikule **Paste Cell to** ja klõpsake **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 **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 **Selection in Column** .
Väärtus kopeeritakse.

Ühe lahtri väärtuse kopeerimine kõikidesse selle tulba lahtritesse.

- ▶ Paremklõpsake soovitud väärtusega lahtrit, osutage valikule **Copy Cell to** ja klõpsake **Complete Column**.
Väärtus kopeeritakse.

Rea paljundamine.


- ▶ Paremklõpsake rida ja klõpsake **Add Duplicated Row**.
Rida lisatakse allapoole uue nimega.

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 270*
- *Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine), lehekülg 273*
- *Sündmuste lehekülg, lehekülg 289*
- *Häirete lehekülg, lehekülg 294*

20.2

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 **Export table...**
2. Sisestage dialoogiboksi asjakohane failinimi.
3. Klõpsake **Salvesta**.
Valitud kaameratabel eksporditakse CSV-faili.


20.3

Voo kvaliteedi seadistamine

Voo kvaliteedi asetuste kirje lisamine.

1. Klõpsake nimekirja uue kirje lisamiseks  .
2. Sisestage nimi.

Voo kvaliteedi asetuste kirje eemaldamine.

- ▶ Valige nimekirjast kirje ja klõpsake selle kustutamiseks . Vaikekirjeid ei saa kustutada.

Voo kvaliteedi asetuste kirje ümbernimetamine.

1. Valige nimekirjast kirje.
2. Sisestage väljale **Name** uus nimi. Vaikekirjeid ei saa ümber nimetada.
3. Klõpsake **OK**.

Voo kvaliteedi seadistamine.

1. Valige nimekirjast kirje.
2. Tehke vajalikud seadistused.

20.4**Kaamera atribuutide seadistamine****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 270*

20.5**Salvestamise seadistamine (ainult VRM ja kohalik salvesti)**


Saate seadistada kõikide seadmete salvestamise asetusi, mis on lisatud seadmete puu VRM-i seadmete üksusesse.

Märkus: salvestamiseks veenduge, et vastav VRM või kohalik salvesti oleks õigesti seadistatud.

**Salvestamise asetuste kirje lisamine.**

1. Klõpsake nimekirja uue kirje lisamiseks .
2. Sisestage nimi.

Salvestamise asetuste kirje eemaldamine.

- ▶ Valige nimekirjast kirje ja klõpsake selle kustutamiseks . Vaikekirjeid ei saa kustutada.



Salvestamise asetuste kirje ümbernimetamine.

1. Valige nimekirjast kirje.
2. Sisestage väljale **Name:** uus nimi. Vaikekirjeid ei saa ümber nimetada.

3. Klõpsake **OK**.

Salvestamise seadistamine.

1. Valige nimekirjast kirje.
2. Tehke vajalikud seadistused ja klõpsake **OK**.

3. Klõpsake  või .

4. Valige tulbas **Recording** igale koodrile soovitud salvestamise seade.




Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Planeeritud salvestamise asetuste dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine), lehekülg 273*

20.6

Salvestamise seadistamine (ainult NVR)

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > Klõpsake  > Klõpsake salvestusajakava sakk (näiteks )

Enne salvestamise seadistamist seadistage voo kvaliteeditasemed.

Märkus: salvestamiseks veenduge, et vastav NVR oleks õigesti seadistatud (**Devices** >

Laiendage  >  > sakk **Disk Storage**).

Pange tähele!

Kõikidel koodritel kasutatakse otsevaate asetusi ka sündmuse-eelseks salvestuseks.

Koodritel, mis toetavad kaksikvoogu, seadistatakse otse- ja sündmuse-eelse salvestuse, liikumise salvestuse ja häiresalvestuse asetused eraldi.



Ainult ühe vooga koodritel (nt VideoJet 8004) kasutavad otsevaade ja salvestus sama voogu.

Sel juhul on salvestamise asetused prioriteetsed ja otsevaade kasutab voo kvaliteeditasetusi pidevaks, liikumise ja häiresalvestuseks. Saate sisestada otse- või sündmuse-eelse salvestuse asetused ainult juhul, kui pidev salvestus on keelatud.

Saate tööjaamal (**Devices** > Laiendage  >  > sakk **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 häiresalvestus.
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 häiresalvestuse 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 270*

20.7

PTZ-pordi seadistamine

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

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

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

Kontrollige pärast püsivara uuendust pordi asetusi.

Koodri pordi asetuste seadistamine.

- ▶ Tehke vajalikud seadistused.
- Seaded kehtivad kohe pärast salvestamist. Te ei pea seadistust aktiveerima.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

20.8

PTZ-kaamera seadistamine



Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

Enne PTZ-kaamera seadistamist peate seadistama PTZ-kaamera pordi asetused. 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  .
Kuvatakse PTZ-kaamera seadistamise dialoogiboks.
 4. Eemaldage eelpositsioonid, mida te ei soovi skeemil kontekstimenüü üksustena kuvada.
 5. Tehke vajalikud asetused.
 6. Klõpsake **OK**.
- Eri väljade kohta lisateabe saamiseks klõpsake allpool vastava rakenduse akna linki.

Vt ka

- *PTZ/ROI-asetuste dialoogiboks, lehekülg 279*
- *PTZ-pordi seadistamine, lehekülg 285*

20.9**ROI-funktsiooni seadistamine**

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, kasutatakse 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 270*

20.10**Eelmääratletud asukohtade seadistamine ROI-funktsiooni jaoks**

Saate eelmääratletud 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  .
Kuvatakse dialoogiboks **PTZ/ROI Settings**.
3. Määrake sakil **Predefined Positions** eelmääratletud asukohad, nagu on vaja.
4. Klõpsake **OK**.

Vt ka

– *PTZ/ROI-asetuste dialoogiboks, lehekülg 279*

20.11**Salvestamise asetuste kopeerimine (ainult NVR)**

Põhiaken >

Cameras and Recording > Klõpsake salvestamiseseadme ikooni (näiteks




) > Klõpsake salvestusajakava sakki (näiteks




Saate kopeerida salvestamise asetused ühelt salvestusajakavaajakavalt teisele.

Valitud tabelirea salvestamise asetuste kopeerimine.

1. Valige soovitud salvestamise asetuste tabelirida.
2. Klõpsake . Kuvatakse dialoogiboks **Copy Recording Settings**.
3. Valige nimekirjast salvestusajakava, kuhu te tahate asetused kopeerida.
4. Klõpsake **Copy current selection**.
5. Klõpsake **OK**. Valitud tabelirea salvestamise asetused kopeeritakse.

Salvestusajakava kõikide salvestamise asetuste kopeerimine.

1. Klõpsake . Kuvatakse dialoogiboks **Copy Recording Settings**.
2. Valige nimekirjast salvestusajakava, kuhu te tahate asetused kopeerida.
3. Klõpsake **Copy all**.
4. Klõpsake **OK**. Kõikide tabeliridade salvestamise asetused kopeeritakse.

Vt ka

– *Salvestamise asetuste kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR), lehekülg 276*

20.12**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 287*

– *Kaamerate lehekülg, lehekülg 270*

– *Koodri salvestusvahendi seadistamine, lehekülg 219*

20.13**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 asetused.

Vt ka

- Kahekordse salvestuse seadistamine seadmete puus, lehekülg 184
- ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 287
- Kahekordne/törkesiirde salvestus, lehekülg 31
- Kaamerate lehekülg, lehekülg 270

20.14 Video Streaming Gateway (VSG) haldamine

Vt ka

- Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg, lehekülg 194
- Boschi koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 197
- ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 198
- JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks, lehekülg 200
- RTSP-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 201

20.14.1 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 270

21



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 pidevsalvestus või häiresalvestus, 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 ajakavale (pole saadaval kõigi sündmuste korral).
- Sündmuse logimine vastavalt ajakavale. Sündmus kuvatatakse Operator Clienti sündmuste nimekirjas, kui see on logitud.
- Käsuskripti täitmine vastavalt ajakavale (pole saadaval kõigi sündmuste korral).

– 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 .

Vt ka

- *Sündmuste ja häirete seadistamine, lehekülg 301*

- *Käsuskriptide seadistamine, lehekülg 93*
- *Valikute dialoogiboks (Asetuste menüü), lehekülg 115*
- *Vilkuvate tööpunktide seadistamine, lehekülg 308*

21.1 Keeldumisasetuste sakk

Märkus. Tehniliste piirangute tõttu pole osade sündmuste korral keeldumisasetuste sakk saadaval.

Võimaldab teil seadistada valitud sündmuse keeldumisasetusi.

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.

21.2 Seadistuste sakk 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 korral kasutatav taustavärv.

Märkus. Kõigil sama prioriteetsusega seadmete olekusündmustel on sama värv.

Blinking

Klõpsake sellesse sündmusesse kuuluvate seadmete tööpunktide vilkumise lubamiseks.

21.3

Sündmuse seadistuse asetuste sakk

Device

Kuvab seadme või ajakava nime.

Network

Kuvab vastava IP-seadme IP-aadressi.

Trigger Alarm

Klõpsake lahtrit, et valida häire käivitamiseks kas salvestusajakavaajakava või ülesannete ajakavaajakava.

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 salvestusajakavaajakava või ülesannete ajakavaajakava.

Valige **Always**, kui soovite sündmuse logimist sõltumata ajahetkest.

Valige **Never**, kui te ei soovi sündmust logida.

Script

Klõpsake tulbas **Script** lahtrit, et valida käsuskript.

Klõpsake tulbas **Schedule** lahtrit, et valida käsuskripti täitmiseks kas salvestusajakavaajakava või ülesannete ajakavaajakava.

Valige **Always**, kui soovite käsuskripti täitmist sõltumata ajahetkest.

Valige **Never**, kui te ei soovi käsuskripti 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**

21.4

Käsuskripti redaktori dialoogiboks

Põhiaken >  **Events** > 

Võimaldab teil luua ja redigeerida käsuskripte.



Klõpsake muudetud asetuste salvestamiseks.



Klõpsake salvestatud asetuste 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 skriptimiskeelde teisendamiseks. Kogu olemasolev skriptitekst kustutatakse.

 ? Klõpsake BVMS Script API veebispikri kuvamiseks.

 Klõpsake BVMS-i veebispikri kuvamiseks.

 Klõpsake dialoogiboksi **Command Script Editor** sulgemiseks.

Vt ka

- *Käsuskriptide seadistamine, lehekülg 93*


21.5

Liitsündmuse loomise/redigeerimise dialoogiboks



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 .

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 juuroperatori 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 304*
- *Liitsündmuse muutmine, lehekülg 305*

21.6

skriptimiskeele valimise dialoogiboks



Võimaldab teil määrata käsuskriptidele skriptimiskeele.

Olemasolevate käsuskriptide skriptimiskeelt ei ole võimalik muuta.

Script Language:

Valige nõutud skriptimiskeel.

Vt ka

– *Käsuskriptide seadistamine, lehekülg 93*

21.7**Sündmuse tüübi prioriteetide redigeerimise dialoogiboks**

Põhiaken > **Events** > Sakk **Keeldumisasetused** > 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 keeldumisaaja.

Name of Priority:

Sisestage prioriteetsusseade nimi.

State Value

Kuvab valitud sündmuse olekute nimed.

State Priority

Sisestage soovitud prioriteetsus. 1 = kõrgeim prioriteetsus, 10 = madalaim prioriteetsus.

21.8**Seadmete valimise dialoogiboks**

Põhiaken > **Events** > või > Sakk **Keeldumisasetused** > Nupp **Add Setting**

Select

Valige soovitud kirje märkeruut ja klõpsake **OK**, et lisada tabelisse **Devices with Deviating Debounce Settings** rida.

21.9**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

– *Häiresalvestuse käivitamine tekstiandmetega, lehekülg 307*

22

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 korral seadistada, kuidas selle sündmuse poolt käivitatud häiret kuvatakse ning milliseid kaameraid selle häire toimumisel salvestatakse ja kuvatakse. Mõned sündmused on vaikumisi seadistatud häireteks, näiteks süsteemivead.

Järgmistele sündmustele ei ole võimalik häiret seadistada.

- Salvestusrežiimi muutmine
- Häire oleku muutmine
- Enamik kasutaja tegevustest, näiteks PTZ-toiming



Klõpsake dialoogiboksi **Resource Manager** kuvamiseks.



Kuvatakse dialoogiboks selles Management Serveris kehtivate häireasetuste määramiseks.



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

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

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake .

- ▶ Klõpsake puuüksust, et kuvada vastav häire seadistamise tabel.

Device

Kuvab sündmuste puust valitud sündmuse tingimuse seadme.

Network Address

Kuvab vastava IP-seadme IP-aadressi.

Device

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 Identity

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 korral mängitakse.

Alarm Options

Klõpsake lahtris valikut ..., et kuvada dialoogiboks **Alarm Options**.

Vt ka

- *Häire käsitlemine, lehekülg 40*

22.1 Häireasetuste dialoogiboks



Sakk Alarm Settings

Max. image panes per alarm:

Sisestage suurim arv häirete pildipaane, mida häire korral 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)**.

Multi-row alarm display in alarm image window

Valige märkeruut, et lubada häirepildiaknas mitmerealine häirenäidurežiim.



Pange tähele!

Olemasolevate häireseadistuste korral on mitmerealine häirenäidurežiim sisse lülitatud, uute häireseadistuste korral on see vaikimisi välja lülitatud ja aktiivne on üksikvaaterežiim.

Set the duration limit for state-triggered alarm recordings:

Valige märkeruut, et lubada käivitunud häiresalvestuste kestuse piirang. Sisestage häiresalvestuse kestus minutites. Häiresalvestus lõppeb automaatselt pärast seadistatud aja lõppu.

Kasutaja saab sisestada kestuse 1 kuni 1440 minutit.

Kui häire käivitab seadistatud kestuspiiranguga salvestamise:

- Kui häire käivitatakse uuesti enne kestusaja lõppu, jätkub salvestamine ilma, et kestusaeg alustaks algusest.
- Kui häire tühistatakse enne kestusaja lõppu, jätkub salvestamine seadistatud kestusaja lõpuni.

Sakk 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 monitoril mitte midagi ei näidataks.

Continue live display

Klõpsake seadistamiseks, et häire kuvamiseks kasutataval monitoril näidataks otsepilti.

Vt ka

- *Kõikide häirete seadistamine, lehekülg 306*

22.2 Pildipaani sisu valimise dialoogiboks



Võimaldab teil valida loogilises puus üksuse, mida valitud häire korral kuvatakse ja salvestatakse (kui üksuseks on kaamera).



Pange tähele!

Häirepildipaaniil 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 kuvataks kaamera kohene taasesitus.

Häire kohese taasesituse tagasikerimisaeg seadistatakse leheküljel **Operator Features**, vt *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*.

Pause playback

Valige märkeruut, et kuvada peatatud kohese taasesitusega häire kohese taasesituse kaamera. Kasutaja saab käivitada kohese taasesituse vastavalt vajadusele.

Loop playback

Valige märkeruut, et kuvada korduva kohese taasesitusega häire kohese taasesituse kaamera. Korduva kohese taasesituse kestus häire cameos on tagasikerimise aeg, millele on lisatud häire oleku aeg ja tagasikerimise aeg.

Record this camera

Valige märkeruut, et lubada häire korral sellele kaamerale häiresalvestus. Häire käivitamisel salvestatakse seda kaamerat häiresalvestuse kvaliteediga. Salvestamise kestus on häire kestus, millele on lisatud häirele eelnev ja järgnev aeg. See seadistus muudab otseselt dialoogiboksis



Alarm Options häiresalvestuse seadistust ja vastupidi.

Vt ka

- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*
- *Häire seadistamine, lehekülg 306*

22.3

Ressursi valimise dialoogiboks

Põhiaken >  **Alarms** >  või  > Tulp **Alarm Identity** > Tulp **Audio File** >

Klõpsake valikut ...

Võimaldab teil valida häire korral esitatava helifaili.

Play

Klõpsake valitud helifaili taasesitamiseks.

Pause

Klõpsake valitud helifaili pausimiseks.

Stop

Klõpsake valitud helifaili taasesituse lõpetamiseks.

Manage...

Klõpsake dialoogiboksi **Resource Manager** kuvamiseks.

Vt ka

- Häire seadistamine, lehekülg 306
- Lähtefailide haldamine, lehekülg 302

22.4**Häire valikute dialoogiboks**

Põhiaken > **Alarms** > või > Tulp **Alarm Options** > ...

Võimaldab teil seadistada häiretele järgmisi asetusi.

- Kaamerad, mis käivitavad häire korral salvestamise.
- Selliste häire salvestiste kaitse lubamine.
- Häire kestuse asetuste kõrvalekallete lubamine ja seadistamine.
- Häire korral PTZ käskude käivitamine.
- Häire korral saadetatavad teavitused.
- Töövoog, mida tuleb häire korral töödelda.
- Häire korral monitoride rühmas kuvatavate kaamerate määramine.

Sakk 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 asukoha. |
| Record | Valige märkeruut, et lubada häire korral selle kaameraga häiresalvestus. Häire käivitamisel salvestatakse seda kaamerat häiresalvestuse kvaliteediga. Salvestamise kestus on häire kestus, millele on lisatud häirele eelnev ja järgnev aeg. See seadistus muudab otseselt dialoogiboksis Select Image Pane Content häiresalvestuse 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 eelpositsioon. Selles nimekirjas toodud kirjed on saadaval ainult PTZ-kaamerale. |

Sakk 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 korral kasutatakse Management Serveri ajavööndi kuupäeva. |

Sakk 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 sakil 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"> – Sündmusi logitakse jätkuvalt logiraamatus. – Arvestage, et kõiki sellise häire poolt käivitatud häiretoiminguid (näiteks SMS; häiresalvestuse 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 häiretegevused käivitatakse uuesti. – See märkeruut on eelvalitud isikute tuvastamise häirete jaoks. |
| Show action plan | Valige märkeruut, et lubada häire korral töödeldav töövoog. |

| | |
|--|--|
| Resources... | Klõpsake dialoogiboksi Resource Manager kuvamiseks. Valige vastava töövoogi 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 käsuskript, mis kasutaja poolt häire vastuvõtmise korral automaatselt täidetakse. |


Sakk Monitor Group

| | |
|----------------------------|--|
| 1...10 | Klõpsake nummerdatud tulbas lahtrit ja valige loogilisest puust kaamera. Häire korral näidatakse seda kaamerat määratud monitoril. |
| Clear Table | Klõpsake, et eemaldada kõik monitoride rühmale tehtud kaamerate määrangud. |
| Alarm title | Valige märkeruut seadistamiseks, et häire nimi kuvatakse ekraanikuvana monitoridel. |
| Alarm time | Valige märkeruut seadistamiseks, et häire aeg kuvatakse ekraanikuvana monitoridel. |
| Alarm date | Valige märkeruut seadistamiseks, et häire kuupäev kuvatakse ekraanikuvana monitoridel. |
| Alarm camera name | Valige märkeruut seadistamiseks, et häire kaamera nimi kuvatakse ekraanikuvana monitoridel. |
| Alarm camera number | Valige märkeruut seadistamiseks, et häire kaamera number kuvatakse ekraanikuvana monitoridel. |
| Only on 1st monitor | Valige märkeruut seadistamiseks, et häire nimi ja aeg kuvatakse ekraanikuvana ainult esimesel monitoride rühma ekraanil. |

Sakk Deviating Alarm Duration Settings

Selle saki seadistused on saadaval ainult juhul, kui sellel kaameral on lubatud ANR.

| | |
|-----------------------------|--|
| Use profile settings | Klõpsake selle seade lubamiseks. Selle kaamera korral kasutatakse dialoogiboksis Scheduled Recording Settings seadistatud häire-eelse ja häirejärgse kestuse asetusi. |
| 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

- Häiresalvestuse käivitamine tekstiandmetega, lehekülg 307
- Häire seadistamine, lehekülg 306
- Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele, lehekülg 307

23 Sündmuste ja häirete seadistamine

Põhiaken >  **Events**
 või

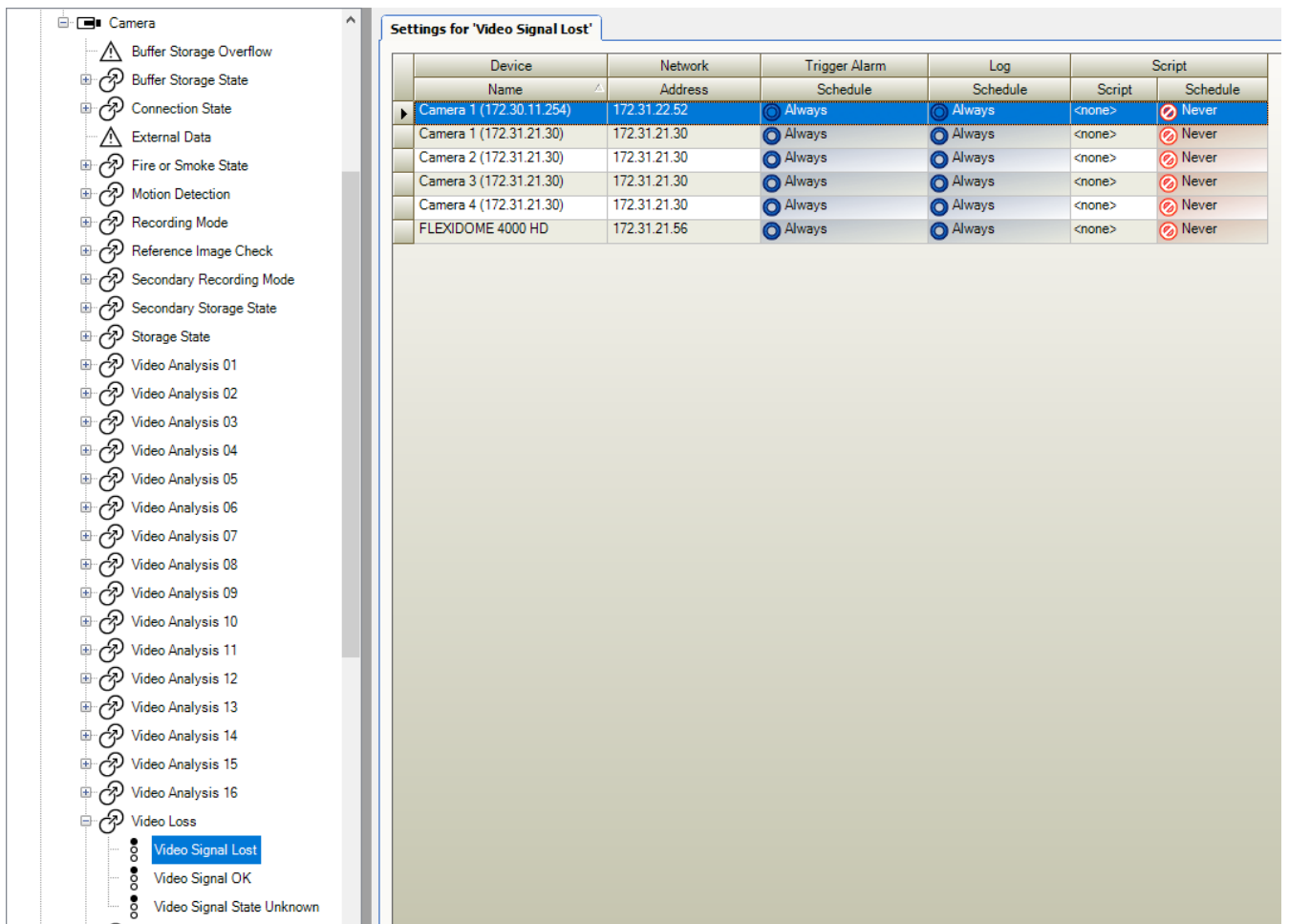
Põhiaken >  **Alarms**

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).



The screenshot shows the configuration interface for 'Video Signal Lost' events. On the left is a tree view of camera settings, with 'Video Signal Lost' selected. On the right is a table titled 'Settings for 'Video Signal Lost''.

| Device | Network | Trigger Alarm | Log | Script | |
|--------------------------|--------------|---|---|--------|--|
| Name | Address | Schedule | Schedule | Script | Schedule |
| Camera 1 (172.30.11.254) | 172.31.22.52 | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never |
| Camera 1 (172.31.21.30) | 172.31.21.30 | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never |
| Camera 2 (172.31.21.30) | 172.31.21.30 | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never |
| Camera 3 (172.31.21.30) | 172.31.21.30 | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never |
| Camera 4 (172.31.21.30) | 172.31.21.30 | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never |
| FLEXIDOME 4000 HD | 172.31.21.56 | <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 asetuste salvestamiseks  .

- Klõpsake viimase seade tühistamiseks  .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks  .

Vt ka

- Keeldumisasetuste sakk, lehekülg 290
- Seadistuste sakk täpsema skeemi kuvamiseks, lehekülg 290
- Sündmuse seadistuse asetuste sakk, lehekülg 291
- Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 291
- Liitsündmuse loomise/redigeerimise dialoogiboks, lehekülg 292
- skriptimiskeele valimise dialoogiboks, lehekülg 292
- Sündmuse tüübi prioriteetide redigeerimise dialoogiboks, lehekülg 293
- Seadmete valimise dialoogiboks, lehekülg 293
- Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks, lehekülg 293
- Häireasetuste dialoogiboks, lehekülg 295
- Pildipaani sisu valimise dialoogiboks, lehekülg 295
- Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 297

23.1 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 281.*


23.2 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  .

Vt ka

- Sündmuste lehekülg, lehekülg 289

23.3 Lähtefailide haldamine

Üksikasju vt:

- *Lähtefailide haldamine, lehekülg 254.*

23.4 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 ajakava.
ajakava määrab, millal häire käivitatakse.
Valige üks salvestusajakavaajakava või ülesannete ajakava, mille te olete leheküljel **Schedules** seadistanud.
3. Klõpsake tulbas **Log – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane ajakava.
ajakava 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 ajakava.
ajakava määrab, millal häire käsuskripti käivitab.

Vt ka

– *Sündmuste lehekülg, lehekülg 289*

23.5**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 . Allapoole lisatakse uus tabelirida. Sellel on vaikeasetused.

Vt ka

– *Sündmuste lehekülg, lehekülg 289*

23.6**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 ajakava.
ajakava määrab, millal käivitatakse häire, mis peaks kasutajat teavitama.
Saate valida ühe salvestusajakavaajakava või ülesannete ajakavaajakavad, mille te olete leheküljel **Schedules** seadistanud.

3. Klõpsake tulbas **Log – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane ajakava. ajakava määrab, millal sündmuse kohta logikirje tehakse. Näiteks administraatorite rühma ja superkasutajate rühma operaatori sisselogimise kohta ei tehta logikirjet, samas kui otsekasutajate rühma operaatori ajakava **Day** jooksul sisselogimise kohta tehakse logikirje.

Vt ka

– *Sündmuste lehekülg, lehekülg 289*

23.7**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 ajakava. ajakava määrab, millal käivitatakse häire, mis peaks kasutajat teavitama.
4. Klõpsake tulbas **Log - Schedule** lahtrit ja valige asjakohane ajakava. ajakava 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 ajakava. ajakava määrab, millal käsuskript täidetakse.

Vt ka

– *Sündmuste lehekülg, lehekülg 289*

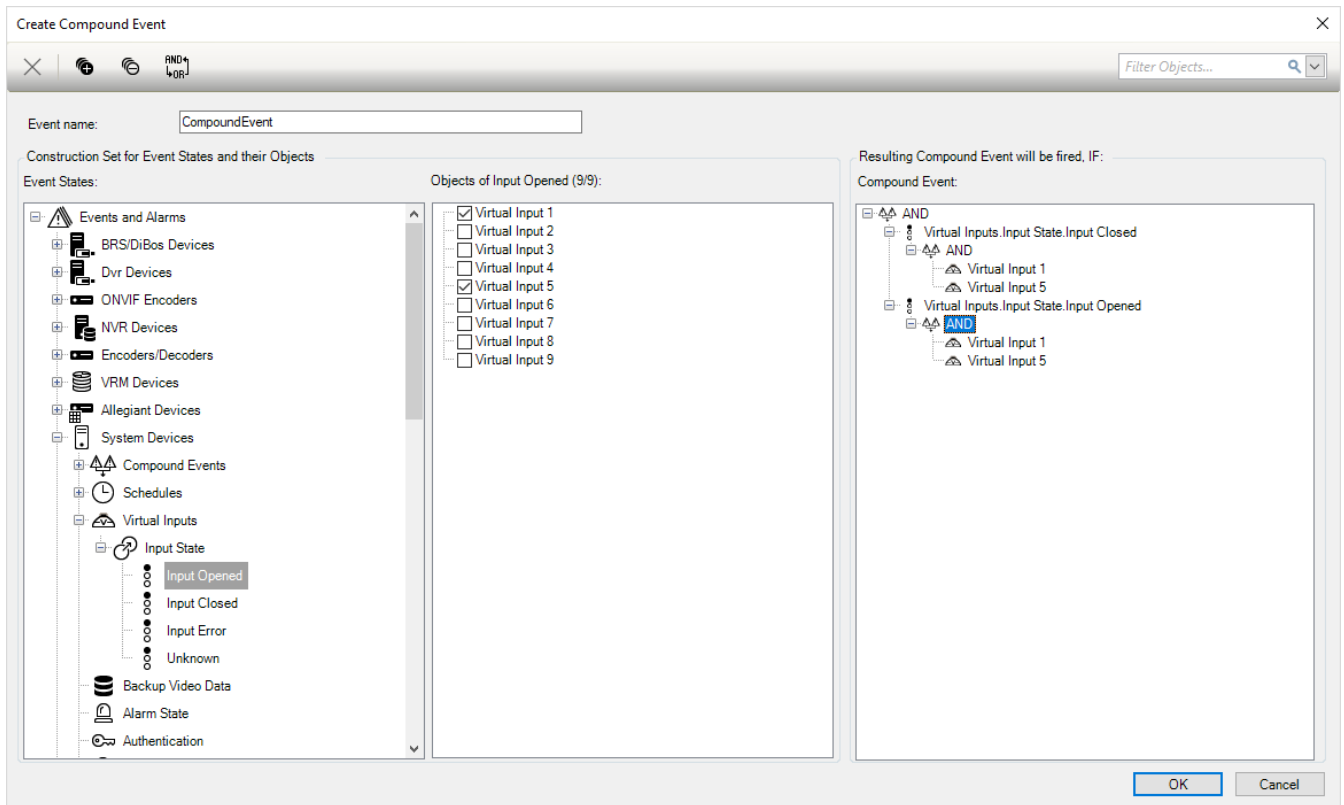
23.8**Liitsündmuse loomine**

Põhiaken > **Events >**

Saate luua liitsündmuse. Saate kombineerida ainult olekute muudatusi ja nende objekte.

Objektid võivad olla näiteks ajakavad 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 **OK**.
Uus liitsündmus lisatakse sündmuse seadistamise tabelisse. Leiate selle sündmuste puus valiku **System Devices** alt.

Vt ka

- *Sündmuste lehekülg, lehekülj 289*

23.9

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 **Edit**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Compound Event**.
3. Tehke vajalikud muudatused.

4. Klõpsake **OK**.
Liitsündmus muudetakse.

Vt ka

- *Sündmuste lehekülg, lehekülg 289*

23.10**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 korral 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 veebispikrit.

Vt ka

- *Sündmuse seadistamine, lehekülg 302*
- *Häirete lehekülg, lehekülg 294*
- *Pildipaani sisu valimise dialoogiboks, lehekülg 295*
- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 297*


23.11**Kõikide häirete seadistamine**

Põhiaken > **Alarms**

Saate määrata järgmised häireasetused, mis kehtivad sellele Management Serverile.

- Pildipaani arv häire kohta
- Automaatse tühistamise aeg
- Käsitsijuhitava häiresalvestuse aeg
- Mitmerealine häirete kuvamine häirepildiaknas
- Käivitunud häiresalvestuste kestuse piirang.
- Kõikide monitoride rühmade käitumise seadistamine

Kõikide häirete seadistamine.

1. Klõpsake .
Kuvatakse dialoogiboks **Häireasetused**.
2. Tehke vajalikud asetused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

- ▶ Klõpsake **OK**.



Vt ka


– *Häireasetuste dialoogiboks, lehekülg 295*




23.12

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 häiresalvestuse.
Märkeruut tulbas **Deviating Alarm Duration Settings** valitakse automaatselt.
 5. Klõpsake sakk **Deviating Alarm Duration Settings**.
 6. Seadistage häire kestus vastavalt vajadusele.

Vt ka

– *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 297*



23.13

Häiresalvestuse käivitamine tekstiandmetega

- Põhiaken >  **Alarms**

Saate häiresalvestuse käivitada tekstiandmetega.

Enne häire seadistamist peate seadistama sündmuse, mis sisaldab tekstiandmeid.

Näide:  **Events** > Valige sündmuste 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.

Häiresalvestuse 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 sakk **Cameras** ja märgistage märkeruut **Record**.

Vt ka

- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 297*
- *Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks, lehekülg 293*

23.14

Pidevale salvestusele tekstiandmete lisamine

Põhiaken >  **Events** > Valige sündmuste puus  **Data Input** (tekstiandmed peavad olema olema, näiteks: **Foyer Card Reader Devices** > **Foyer Card Reader** > **Card Rejected**) > Tulp **Text Data Recording** > ...
Saate pidevale salvestusele lisada tekstiandmeid.

23.15

Häiresalvestuse kaitsmine

Põhiaken >  **Alarms**
Enne häire seadistamist peate valikus **Events** seadistama sündmuse.

Häiresalvestuse 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 sakk **Cameras** ja märgistage märkeruut **Record**.
1. Valige märkeruut **Protect Recording**.

Vt ka

- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 297*

23.16

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 **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 294 peatükki *Device*, lehekülg 294.



Pange tähele!

Tööpunkt 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 289
- *Valikute dialoogiboks (Asetuste menüü)*, lehekülg 115

23.17

Pääsusüsteemi sündmuste ja häirete seadistamine

Saate seadistada järgmised sündmused:

- Juurdepääs keelatud
- Juurdepääs lubatud
- Juurdepääs nõutud

Juurdepääs nõutud sündmustele

Need sündmused võimaldavad BVMS-operaatoril pääsusüsteemi kaudu juurdepääsu käsitsi lubada või keelata. Võite sellele sündmusele seadistada häiresalvestuse, tekstiandmete salvestuse või lisateabe.

Nõutud juurdepääsu sündmused saadetakse ainult BVMS-i, kui igale pääsusüsteemi lugejale on seatud valik **Täiendav kontroll**. BVMS-i sündmuste seadistuses käivitavad lugejate saadetud sündmused **Access requested** alati BVMS-is häire.

**Pange tähele!**

Soovitame **Access requested** häiretele seada kõrgeima prioriteedi (1). See tagab, et häired hüppavad automaatselt üles ja saavad operaatorilt vajaliku tähelepanu.

24 Kasutajarühmade lehekülg



Põhiaken > **User groups**

Võimaldab teil seadistada kasutajarühmi, Enterprise-kasutajarühmi ja Enterprise-juurdepääsu. Vaikimisi on saadaval järgmine kasutajarühm.

- Administraatorite rühm (ühe administraatoriga).

Sakk User Groups

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

Sakk Enterprise User Group (saadaval vaid kehtiva Enterprise-litsentsiga)

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik seadistada rühma Enterprise User Group õigusi.

Sakk Enterprise Access (saadaval vaid kehtiva Enterprise-litsentsiga)

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik lisada ja seadistada Enterprise Access.

Kasutaja/kasutajarühma valikud

| Ikoon | Kirjeldus |
|-------|--|
| | Klõpsake valitud kirje kustutamiseks. |
| | Klõpsake uue rühma või konto lisamiseks. |
| | Klõpsake valitud kasutajarühma uue kasutaja lisamiseks. Muutke soovi korral vaikimisi kasutajanime. |
| | Klõpsake uue kahekordse autentimisega rühma lisamiseks. |
| | Klõpsake kahekordse autentimise jaoks uue sisselogimispaari lisamiseks. |
| | Kuvatakse dialoogiboks 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 korral on võimalik seadistada järgmised õigused.

- Operator Clienti kasutusõigused, mis määratlevad kasutajaliidese Enterprise Systemi kasutamiseks, näiteks häirete monitori 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 konfiguratsiooniaseadused | 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 .

24.1

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 asetusi.

- Sisselogimisajakava
- LDAP-kasutajarühma seostatus

Description:

Sisestage kasutajarühma informatiivne kirjeldus.

Language

Valige Operator Clienti keel.

Logon schedule

Valige ülesannete või salvestusajakava. Valitud rühma kasutajad saavad süsteemi sisse logida ainult ajakavas 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 asetuse tegemine, lehekülg 336
- LDAP-rühma sidumine, lehekülg 336
- Kasutaja sisselogimisõiguste ajakava seadistamine, lehekülg 337

24.2**Kasutaja atribuutide lehekülg**

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

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **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 asetuste rakendamiseks.




Klõpsake parooli aktiveerimiseks  .

Lisateave

- Pärast versioonile BVMS 9.0.0.x uuendamist on lehekülje **User Properties** asetused järgmised.
- **Account is enabled** on määratud.
 - **User must change password at next logon** ei ole määratud.

24.3

Sisselogimispaari atribuutide lehekülj

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

 või

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **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, lehekülj 334*

24.4

Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülj

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

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise Access** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **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 (häiresalvestus).

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 eelpositsioonid.



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

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

Reference Image

Valige märkeruut, et lubada selle kaamera referentspildi uuendamine.

24.5 Juhtimisprioriteetide lehekülg


 Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **Control priorities**
 või


 Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise Access** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **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 ajavahemik minutites.

Vt ka

– *Erinevate prioriteetide seadistamine, lehekülg 338*

24.6 Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialogiboks


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


 Põhiaken > **User groups** > Sakk **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 339*

24.7 Dekoodri õiguste lehekülg

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



Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise Access** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **Decoder Permissions**

Võimaldab teil seadistada dekodeid, millele selle rühma kasutajatel on juurdepääs.

Decoder

Kuvab olemasolevad dekodeid.

Klõpsake märkeruutu, et anda kasutajarühmale juurdepääs sellele dekodeile.

Monitor Group

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

24.8

Sündmuste ja häirete lehekülg



Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **Events and Alarms**

või



Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise Access** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **Events and Alarms**

Võimaldab seadistada sündmuste puu õigusi; näiteks saate määrata sündmused, mida kasutajarühmal on õigus või pole õigust kasutada.

Neid asetusi ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma korral.

Igal sündmusel on vähemalt üks seade. Näiteks on sündmuse **Video Loss** korral seadmeteks olemasolevad kaamerad. Sellise sündmuse nagu **Backup Finished** korral on vastavaks seadmeks **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 korruga lubamiseks või keelamiseks valige või tühjendage märkeruut **Events and Alarms**.

24.9

LDAP-serveri asetuste dialoogiboks



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

või



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

Sisestage LDAP-serveri asetused, mis on seadistatud väljaspool BVMS-i. Vajate IT-administraatori abi, kes seadistas LDAP-serveris järgmised kirjed.

Kõik väljad on kohustuslikud v.a rühma **Test User / User Group** boksis asuvad väljad.

LDAP Server Settings

LDAP Server

Sisestage LDAP-serveri nimi.

Port

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

Secure connection

Valige märkeruut, et aktiveerida turvaline andmeedastus.

Authentication mechanism

"Negotiate" valib automaatselt sobiva autentimisprotokolli.

"Simple" edastab sisselogimisandmed krüptimata tekstina.

Anonymous

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

Use following credentials

User name

Sisestage puhverkasutaja ainulaadne nimi. See kasutaja on vajalik 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.

LDAP basis for user

Sisestage LDAP tee, kust teil on võimalik kasutajat otsida, ainulaadne nimi (DN = eriline nimi). LDAP-baasi DN-i näide: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter for user

Valige filter, mida kasutatakse ainulaadse kasutajanime otsimiseks. Näited on eelmääratletud. Asendage %username% tegeliku kasutajanimega.

LDAP basis for group

Sisestage LDAP tee, kust teil on võimalik rühmi otsida, ainulaadne nimi. LDAP-baasi DN-i näide: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter for group member search

Valige filter, mida kasutatakse rühmaliikme otsimiseks.

Näited on eelmääratletud. Asendage %usernameDN% tegeliku kasutajanime ja tema DN-iga.

Group search filter

Ärge jätke seda välja tühjaks. Kui ühtegi kirjet ei ole, ei saa te LDAP-rühma BVMS-i kasutajarühmale määrata.

Valige filter kasutajarühma otsimiseks.

Näited on eelmääratletud.

Test User / User Group

Selles rühmaboksis tehtud kandeid ei salvestata pärast nupu **OK** klõpsamist. Need on ettenähtud vaid testimiseks.

User name:

Sisestage testkasutaja nimi. Jätke DN vahele.

Password:

Sisestage testkasutaja parool.

Test User

Klõpsake, et testida, kas kasutajanime ja parooli kombinatsioon on õige.

Group (DN)

Sisestage ainulaadne rühma nimi, millega kasutaja on seostatud.

Test Group

Klõpsake kasutaja ja rühma vahelise seose testimiseks.

Vt ka

- *LDAP-i asetuse tegemine, lehekülg 336*

24.10**Mandaatide lehekülg**

Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise Access** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **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 korral 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.
- Ärge kasutage varasemaid paroole.
- Kasutage vähemalt ühte suurtähte (A-st Z-ni).
- Kasutage vähemalt ühte numbrit (0-st 9-ni).
- Kasutage vähemalt ühte erimärki (näiteks: ! \$ # %).


Enter new password: / Confirm password

Sisestage ja kinnitage selle Management Serveri parool.


Vt ka

- *Strong password policy, lehekülg 330*
- *Enterprise Accounti loomine, lehekülg 332*

24.11**Loogilise puu lehekülg**

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



Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise Access** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **Logical Tree**

Võimaldab teil seadistada loogilist puud igale kasutajarühmale.

Õiguste seadistamine.

- ▶ Valige või tühjendage märkeruudud vastavalt vajadusele.
- Sõlmest allpool asuva üksuse valimine valib automaatselt sõlme.
- Sõlme valimine valib automaatselt kõik allpool asuvad üksused.

Camera

Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs vastavatele seadmetele.

Leheküljel **Camera Permissions** saate juurdepääsu kaamerale tagasi võtta.

Monitor Group

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


Vt ka

- *Seadme õiguste seadistamine, lehekülg 338*

24.12

Operaatori funktsioonide lehekülg



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



Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions** > Sakk **Operator Features**

Võimaldab teil seadistada valitud kasutajarühmale erinevaid õigusi.

PTZ control of dome cameras

Valige märkeruut, et lubada kaamera juhtimine.

Leheküljel **Control priorities**: väljal **Control priorities** on võimalik määrata prioriteet kaamera juhtimise hankimiseks.

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 kaitse kõrvaldamine.

**Pange tähele!**

Seadistage vastavalt vajadusele õigused keelamiseks ja mittekeelamiseks või kasutajakonto seadmes DIVAR AN. Looge BVMS-is samade mandaatidega kasutaja ja seadistage vastavalt keelamise ja mittekeelamise õigused.

Keelatud video kuvamist see ei mõjuta ja see tuleb seadistada eraldi.

Restrict video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete keelamine.

Unrestrict video

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

Delete video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kustutamine.

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.

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

Valige märkeruut, et lubada logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine.

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 häiresalvestamise käsitsikäivitamine.

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 valvesüsteemi keskseadmel. Valvesüsteemi keskseade on osa BVMS-i konfiguratsioonist.

Force arm intrusion panel areas

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal sundvalvestada BVMS-i konfiguratsiooni üheks osaks oleval valvesüsteemi keskseadmel seadistatud piirkondi.

Disarm intrusion panel areas

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal eemaldada valve alt piirkondi, mis on seadistatud valvesüsteemi keskseadmel. Valvesüsteemi keskseade 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 valvesüsteemi keskseadmel seadistatud piirkondade häiresireene.

Bypass intrusion panel points

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal muuta valvesüsteemi keskseadmel 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 keelata või lubada valvesüsteemi keskseadme juhitava uskeluku avamine.

Secure and unsecure intrusion panel doors

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal keelata või lubada valvesüsteemist juhitava ukseluku püsiv avamine.

Cycle intrusion panel doors

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal valvesüsteemi keskseadmega juhitava lukuga ust üks kord avada.

Person management

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

Display order in case of same alarm priority

Valige sobiv väärtus Operator Clienti häirenäidul kuvatud häirete pildipaanide järjestuse seadistamiseks.

Instant playback rewind time:

Sisestage häire 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 ajavahemiku Operator Clienti automaatne väljalogimine.

Vt ka

– *Väljalogimine tegevusetuse tõttu, lehekülg 43*

24.13**Prioriteetide lehekülg**


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


 Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions** > Sakk **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 korral otsustamiseks, kas häire tuleb automaatselt kuvada häirepildiaknas.



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, lehekülg 338*

24.14**Kasutajaliidese lehekülg**


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


 Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions** > Sakk **User Interface**
 Võimaldab teil seadistada kuni 4 monitori kasutajaliidest, mida kasutab Operator Client.

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

Control Monitor

Valige monitor, mida kasutada juhtmonitorina.

Max. rows of image panes in playback

Valige juhtmonitori taasesituse pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Alarm Monitor

Valige häirete monitor, mis võib näidata kas otse- ja häirerežiimi või siis ainult häirerežiimi.

Ekraan 1-4

Valige iga monitori vastavast nimekirjast vajalik kirje.

- Juhtmonitori korral on kirje **Control** juba ette valitud ja seda pole võimalik muuta.
- Häiremonitori jaoks on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live video and alarm content**
 - **Alarm content only**
- Ülejäänud monitoride korral on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live video only**
 - **Map and document**
 - **Two maps and document**
 - **Fullscreen live video**
 - **Quad live image**

Max. rows of image panes

Valige vastava monitori pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Märkus. See valik on saadaval ainult järgmiste vaadete korral.

- **Control**
- **Alarm content only**
- **Live video and alarm content**
- **Live video only**

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

Image panes aspect ratio

Iga monitori korral valige Operator Clienti esmasel käivitamisel nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate korral kuvasuhet 16 : 9.

Save settings when shutting down

Valige märkeruut aktiveerimaks, et süsteem mäletaks kasutajaliidese viimast olekut, kui kasutaja Operator Clientist välja logib. Kui märkeruutu pole valitud, käivitub Operator Client alati seadistatud kasutajaliideselega.

Restore Default

Klõpsake selle lehekülje vaikeasetuste taastamiseks. Kõik nimekirja kanded lähtestatakse nende vaikeasetustele.

24.15

Serveri juurdepääsu lehekülg



Põhiaken >

User groups > Sakk **Enterprise User Group** > Sakk



> **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 seadistasite.

Network Address

Kuvab Management Serveri privaatselt IP-aadressi või DNS-nime.

Server Number

Kuvab Management Serveri numbrit. Seda numbrit kasutab Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult 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, lehekülg 331*
- *Enterprise Systemi loomine, lehekülg 90*
- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 90*

24.16

Seadistusõiguste lehekülg

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

 Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions** > Sakk **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.

24.17**Kasutajarühma õiguste lehekülg**

Põhiaken >  **User groups** > **User Groups** sakk >  > **Operating Permissions** sakk > **User Group Permissions** sakk
või

Põhiaken >  **User groups** > **Enterprise User Group** sakk >  > **Operating Permissions** sakk > **User Group Permissions** sakk
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 326

24.18**Kontoreeglite lehekülg**


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


 Põhiaken > **User groups** > **Enterprise User Group** sakk >  > **Security** sakk > **Account policies** sakk

Võimaldab teil seadistada kasutajate ja paroolide asetusi.

Strong password policy

Valige märkeruut, et lubada paroolireegel.

Lisateabega tutvumiseks vt *Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine, lehekülg 330*

**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 ajavahemiku (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 korral 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** asetused.

- Märkeruut **Strong password policy** on eelvalitud.
- Märkeruut **Minimum password length** on eelvalitud. Vaikeväärtus on 10.
- Märkeruut **Maximum password age in days** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 90.
- Märkeruut **Number of used passwords in history** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 10.
- Märkeruut **Maximum invalid logon attempts** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 1.
- Märkeruut **Disable offline client** ei ole eelvalitud.

25




Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine



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. Kehtivad järgmised reeglid.

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

Strong password policy

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

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

Kehtivad järgmised reeglid.

- Parooli minimaalne pikkus nii, nagu see on vastava kasutajarühma jaoks leheküljel **Account policies** määratud.
- Ärge kasutage varasemaid paroole.
- Kasutage vähemalt ühte suurtähte (A-st Z-ni).
- Kasutage vähemalt ühte numbrit (0-st 9-ni).
- Kasutage vähemalt ühte erimärki (näiteks: ! \$ # %).

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

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

Seadistuse aktiveerimiseks määrake puuduvad paroolid.

Vt ka

- *Kontoreeglite lehekülg, lehekülg 328*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 313*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 314*

- Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 315
- Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg, lehekülg 315
- Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 317
- Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks, lehekülg 317
- Dekoodri õiguste lehekülg, lehekülg 317
- Sündmuste ja häirete lehekülg, lehekülg 318
- LDAP-serveri asetuste dialoogiboks, lehekülg 318
- Mandaatide lehekülg, lehekülg 320
- Loogilise puu lehekülg, lehekülg 320
- Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321
- Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324
- Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 324
- Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 325

25.1 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 asetusi.

25.1.1 Standardse kasutajarühma loomine



Põhiaken > **User groups**

Standardse kasutajarühma loomine.

1. Klõpsake sakk **User Groups**.
2. Klõpsake .

Kuvatakse dialoogiboks **New user group**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Klõpsake **OK**.

Uus rühm lisatakse vastavasse puusse.
5. Paremkõpsake uut kasutajarühma ja klõpsake **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

- Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 313
- Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321
- Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324
- Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 324

25.1.2 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 häiremonitori kasutajaliides.

Rühma Enterprise User Group loomine.


1. Klõpsake sakk **Enterprise User Group**.

Märkus. Sakk **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 .
Kuvatakse dialoogiboks **New enterprise user group**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Klõpsake **OK**.
Enterprise User Group lisatakse vastavasse puusse.
5. Paremkõpsake uut Enterprise-rühma ja klõpsake **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 313*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 324*
- *Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 325*

25.1.3

Enterprise Accounti loomine



Põhiaken > **User groups**




Pange tähele!

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 sakk **Enterprise Access**.
2. Klõpsake .
Kuvatakse dialoogiboks **New enterprise account**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.

4. Märkeruut **User must change password at next logon** on kõikide äsjaloodud kasutajakontode korral juba märgistatud.
Sisestage vastavalt reeglitele parool ja kinnitage see.
5. Klõpsake **OK**.
Uus Enterprise Account lisatakse vastavasse puusse.
6. Paremklõpsake uut Enterprise Accounti ja klõpsake **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 330
- *Mandaatide lehekülg*, lehekülg 320
- *Loogilise puu lehekülg*, lehekülg 320
- *Sündmuste ja häirete lehekülg*, lehekülg 318
- *Juhtimisprioriteetide lehekülg*, lehekülg 317
- *Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg*, lehekülg 315
- *Dekoodri õiguste lehekülg*, lehekülg 317

25.2

Kasutaja loomine



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





Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise User Group**
Uut kasutajat saab luua olemasoleva standardse kasutajarühma või Enterprise-kasutajarühma liikmena.



Pange tähele!

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


Kasutaja loomine.

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

Vt ka

- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 314*
- *Strong password policy , lehekülg 330*
- *Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 311*

25.3**Kahekordse autentimisega rühma loomine**

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




Põhiaken >  **User groups** > Sakk **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 .
Kuvatakse kas dialoogiboks **New dual authorization group** või dialoogiboks **New enterprise dual authorization group**.
2. Sisestage nimi ja kirjeldus.
3. Klõpsake **OK**.
Uus kahekordse autentimisega rühm lisatakse vastavasse puusse.
4. Paremklõpsake uut kahekordse autentimisega rühma ja klõpsake **Rename**.
5. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

- *Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 334*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 313*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 324*


25.4**Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine**

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



Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  **New enterprise dual authorization group**

Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine.

1. Valige soovitud kahekordse autentimisega rühm ja klõpsake  või paremklõpsake rühma ja klõpsake **New logon pair**.
Kuvatakse asjakohane dialoogiboks.
2. Valige mõlemas nimekirjas kasutajarühm.
Esimese kasutajarühma kasutajad on kasutajad, kes peavad sisse logima esimeses dialoogiboksis; teise kasutajarühma kasutajad peavad sisselogimise kinnitama.
Mõlemas nimekirjas võib valida sama rühma.
3. Valige mõlema rühma jaoks vajaduse korral **Force dual authorization**.
Kui see märkeruut on märgistatud, saab esimese rühma kasutaja sisse logida ainult koos teise rühma kasutajaga.
Kui see märkeruut on tühi, saab esimese rühma kasutaja sisse logida üksi, aga tal on ainult oma rühma ligipääsuõigused.
4. Klõpsake **OK**.
Asjakohasesse kahekordse autentimisega rühma lisatakse uus sisselogimispaar.
5. Paremklõpsake uut sisselogimispaari ja klõpsake **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

- Kahekordse autentimisega rühma loomine, lehekülg 334
- Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 315

25.5

Administraatorite rühma seadistamine



Põhiaken >



User groups > Sakk **User Groups**




Administraatorite rühm

Sellega saab administraatorite rühma lisada uusi administraatori õigustega kasutajaid, neid ümber nimetada ja administraatorite rühmast eemaldada.

Uue administraatori õigustega kasutaja lisamiseks administraatorite rühma:

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

Administraatori õigustega kasutaja ümbernimetamine.

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

Administraatori õigustega kasutaja eemaldamine administraatorite rühmast.

- ▶ Paremklopsake soovitud administraatori õigustega kasutajat ja klopsake **Remove**. Administraatori õigustega kasutaja eemaldatakse administraatorite rühmast.

Märkus.



Administraatori õigustega kasutaja saab administraatorite rühmast eemaldada ainult siis, kui on olemas teine administraatori õigustega kasutaja.

Kui administraatori õigustega kasutajaid on administraatorite rühmas ainult üks, ei saa seda eemaldada.

Vt ka

- *Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 311*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 314*
- *Strong password policy , lehekülg 330*

25.6 LDAP-i asetuse tegemine

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

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions**

**Pange tähele!**

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 asetuse tegemine.

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

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

25.7 LDAP-rühma sidumine

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

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **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 sakk **User Group Properties**.
2. Klõpsake välja **LDAP Properties Settings**.
Kuvatakse dialoogiboks **LDAP Server Settings**.
3. Sisestage LDAP-serveri asetused ja klõpsake **OK**.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

- ▶ Tehke topeltklõps nimekirjas **LDAP groups** asuval LDAP-rühmal.
LDAP-rühm sisestatakse väljale **Associated LDAP group**.

25.8

Kasutaja sisselogimisõiguste ajakava seadistamine

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

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions**

Saate piirata kasutajarühma või Enterprise-kasutajarühma liikmete õigusi nii, et nad saavad arvutitesse sisse logida teatud perioodidel.



Neid asetusi ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma korral.

Sisselogimise planeerimine.

1. Klõpsake sakk **User Group Properties**.
2. Valige nimekirjast **Logon schedule** ajakava.

25.9

Kasutusõiguste seadistamine

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

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise User Group** >  > Sakk **Operating Permissions**

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

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.


Vt ka

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 313*

- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 321*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 324*
- *Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 325*

25.10 Seadme õiguste seadistamine



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



Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise Access** > Sakk **Device Permissions**

Saate kõikide loogilise puu seadmete õigused seadistada eraldi.

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

- Neid asetusi ei saa muuta vaikumisi kasutajarühma korral.
- Seadme õigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades või Enterprise Accountides.


Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 320*
- *Sündmuste ja häirete lehekülg, lehekülg 318*
- *Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 317*
- *Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg, lehekülg 315*
- *Dekoodri õiguste lehekülg, lehekülg 317*

25.11 Erinevate prioriteetide seadistamine



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



Põhiaken >  **User groups** > Sakk **Enterprise User Group**
või



Põhiaken >  **User groups** > Sakk **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 **Operating Permissions**.
3. Klõpsake sakk **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 sakk **Device Permissions**.
3. Klõpsake sakk **Control priorities**.
4. Liigutage väljal **Control priorities** liugurit vastavalt vajadusele.
5. Valige nimekirjast **Timeout in min.** nõutud kirje.

Vt ka

- *Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 317*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 324*

25.12 Kasutajarühma õiguste kopeerimine



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




Põhiaken > **User groups** > Sakk **Enterprise User Group**
või



Põhiaken > **User groups** > Sakk **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  .
Kuvatakse dialoogiboks **Copy User Group Permissions**.
3. Valige asjakohased õigused ja asjakohane sihtrühm või konto.
4. Klõpsake **OK**. Selle rühma rühmaõigused kopeeritakse teisele rühmale või kontole. Dialoogiboks suletakse.

26 Videoanalüüsil põhineva tulekahjuhäire 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 340*
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 341*
 - *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 211*
 - *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 212*
3. Seadistage sellele kaamerale tulekahjusündmus.
 - *Tulekahjusündmuse seadistamine, lehekülg 343*
4. Seadistage tulekahjusündmusele häire.
 - *Tulekahjuhäire seadistamine, lehekülg 343*

Vt ka

- *Koodri lisamine VRM-i konteinerisse, lehekülg 341*
- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 211*
- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 212*
- *Tulekahjusündmuse seadistamine, lehekülg 343*
- *Tulekahjuhäire seadistamine, lehekülg 343*

26.1 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. Paremklopsake seadme ikooni ja klõpsake **Show webpage in browser**.
2. Klõpsake .
3. Laiendage navigatsiooniribal ja klõpsake .

4. Tehke soovitud seadistused.

26.2 Koodri lisamine VRM-i konteinerisse


Koodri lisamiseks VRM-i konteinerisse vt *Koodrite lisamine skaneerimise teel, lehekülg 341*.


Vt ka

- *Seadme lisamine, lehekülg 119*

26.3 Koodrite lisamine skaneerimise teel

Koodri lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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

Uus olek on  .


Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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


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

26.4 Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamiseks skaneerimise teel:

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **Scan for Live Only Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.

Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga  .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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



Uus olek on  .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

26.5


Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel



Võimaldab lisada ja seadistada ainult kohaliku salvestusega koodreid.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamiseks skaneerimise teel:

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga  .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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



Uus olek on  .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

26.6 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 ajakava. ajakava määrab, millal häire käivitatakse.
Valige üks salvestusajakavaajakava või ülesannete ajakava, mille te olete leheküljel **Schedules** seadistanud.
3. Tehke nõutud seadistused.

Märkus. Saate sama protseduuri kasutada ka teiste saadaval tulekahjusündmuste jaoks.

26.7 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.

27

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 tehaseasetused.
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 **Edit Encoder**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Encoder**.
Omadused hangitakse automaatselt vastavalt ülalpool seadistatud variandile.
3. Vajaduse korral seadistage ANR leheküljel **Cameras and Recording**.

28

Veaoosing

See peatükk sisaldab teavet, kuidas lahendada teadaolevaid probleeme 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 keeleasetused on valed. | Soovitud keele seadistamine Windowsis., lehekülj 347 |
| 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 seadistusfaili Setup 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 77 või Operator Clienti keele seadistamine, lehekülj 78 |
| 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 347 |

Probleemid kuvakeelega

| Probleem | Põhjus | Lahendus |
|---|---|-------------------|
| Osad Configuration Clienti või Operator Clienti kuvatekstid on võõrkeelsed, tavaliselt ingliskeelsed. | Arvutis, kuhu on installitud Management Server, on operatsioonisüsteemi keeleks enamasti valitud inglise keel. Seega, kui BVMSi andmebaas on loodud selles arvutis, luuakse mitmed kuvatekstid 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 kaugjuhtimispuldiga

| Probleem | Põhjus | Lahendus |
|---|--|--|
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult käivitab häire ja tarkvaraklahvi ekraan kuvab teate Off Line. | Ühendus tööjaamaga on katkenud. Kaabel võib olla kahjustatud või lahutatud või on tööjaam lähtestatud. | Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey juhtimispuldiga, lehekülg 347 |

Probleemid teie helikaardi salvestusasetustega

| Probleem | Põhjus | Lahendus |
|---|--|--|
| Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsuse mikrofoni kasutamisel esineb akustilist tagasisidet. | Teie helikaardi salvestusasetustes peab olema valitud mikrofoni, mitte stereomikser (ega midagi muud). Operator Client kontrollib käivitamisel oma seadistusfaili ja muudab sellele vastavalt salvestusasetusi. See seadistusfail sisaldab vaikekirjet, mis ei pruugi olla vastavuses teie süsteemi seadistusega. See asetust taastatakse iga Operator Clienti käivitamise ajal. | Muutke Operator Clienti seadistusfaili asetust nii, et salvestuse sisendallikaks on valitud mikrofoni. |

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 347</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. |

28.1 Soovitud keele seadistamine Windowsis.

Kui tahate muuta BVMS-i seadistuse keelt, peate muutma keelt Windowsis. Keeleasetuste aktiveerimiseks tuleb arvuti pärast järgmisi toiminguid taaskäivitada.

Soovitud keele seadistamine.

1. Klõpsake **Start**, klõpsake valikut **Juhtpaneel** ja seejärel topeltklõpsake valikut **Piirkonna- ja keelesuvandid**.
2. Klõpsake sakki **Täpsem** valige soovitud keel suvandis **Mitte-Unicode'i programmide keel**.
3. Klõpsake **OK**.
4. Igas järgmises teateboksis klõpsake **Jah**.
Teie arvuti taaskäivitatakse.

28.2 Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey juhtimispuuldiga

1. Sisestage kaabel uuesti või oodake, kuni tööjaam ühendatakse võrku.
Teade Off Line kaob.
2. Vajutage tarkvaraklahvi Terminal, et siseneda BVMSi.

28.3 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 sakki Camera.
4. Märgistage ebavajalikud kaamerad.
5. Klõpsake menüüs Edit valikut Delete.
6. Salvestage fail. Faili maht jääb samaks.
7. Korrake viimast sammu ebavajalike monitoridega. Klõpsake sakki Monitors.
8. Importige see fail Boschi Video Management Systemi (vt *Seadme lisamine, lehekülg 119*).

28.4 Kasutatud pordid

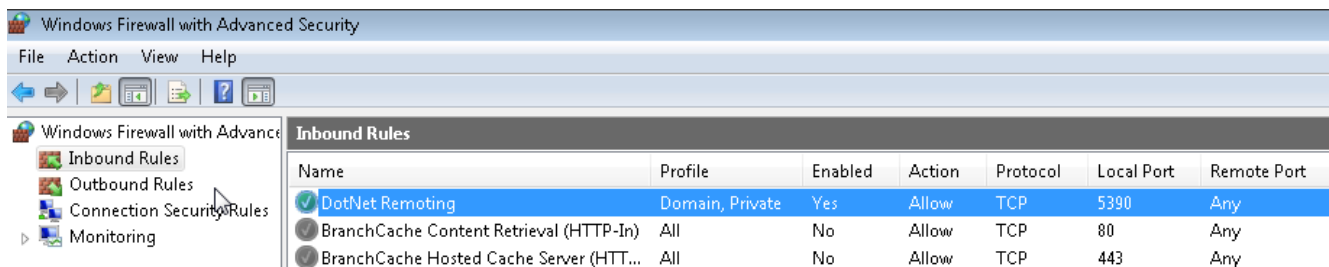
Selles jaotises on toodud kõikide BVMS-i komponentide pordid, mis peavad olema LAN-is avatud. Ärge avage neid porte internetile! Interneti kaudu kasutamiseks kasutage turvalisi ühendusi nagu VPN või kaugpöördus.

Igas tabelis on toodud kohalikud pordid, mis peavad olema avatud serverarvutis või ruuteris / kolmanda taseme kommutaatoris, mis on ühendatud riistavaga.

Seadistage Windowsi 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 pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokol | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|----------|---------------------|---|----------------------------------|
| Management Server | UDP | 123 | Kooder | TimeServer NTP |
| Management Server | TCP | 5322 | Operator Client, | SSH-ühendus |
| Management Server | TCP | 5389 | ONVIF-seade | ONVIF-puhver, sündmuse teavitus |
| Management Server | TCP | 5390 | Operator Client, Configuration Client, rakendus BVMS SDK | .NET Remoting |
| Management Server | TCP | 5392 | Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service | WCF, gateway.push.apple.com |
| Management Server | TCP | 5393 | Operator Client, VRM, MVS | Data-Access-Service |
| Management Server | TCP | 5395 | Configuration Client, Operator Client | Kasutajaeelistused, failiedastus |
| Management Server | UDP | 12544 | SNMP klient | BVMS SNMP-port |

Video Recording Manageri pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|---|-------------------------|
| VRM | TCP | 554 | RTSP klient | Hangi RTSP-voog |
| VRM | TCP | 1756 | Management Server, Configuration Client | Protokolli RCP+ kaudu |
| VRM | UDP | 1757 | Management Server, Operator Client | Skaneeringu sihtedastus |

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|---|--|
| VRM | UDP | 1758 | Management Server, Configuration Client | Skaneeringu vastus |
| VRM | UDP | 1800 | Management Server, Operator Client | Skaneeringu siht multiedastus |
| VRM | TCP | 80 | Operator Client | Peamise VRM-i taasesitus http kaudu |
| VRM | TCP | 443 | Operator Client | Peamise VRM-i taasesitus https-i kaudu |
| VRM | TCP | 81 | Operator Client | Teisese VRM-i taasesitus http kaudu |
| VRM | TCP | 444 | Operator Client | Teisese VRM-i taasesitus https-i kaudu |

Teenuse Mobile Video Service pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu 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 tõuketeatis | 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 |

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|--|-----------|---------------------|---|------------|
| Teenuse Mobile Video Service transkooder | TCP | 5385 | Teenuse Mobile Video Service mobiilipakkuja | Meediavoog |

iSCSI-salvestussüsteemi pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------|--------|
| iSCSI-salvestussüsteem | TCP | 3260 | Kooder, VRM, Configuration Client | |

Bosch Video Streaming Gateway pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|-------------------------------|-----------|---------------------|---|-------------------------------|
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 8756-8762 | VRM, Management Server, Configuration Client | RCP + |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 8080-8086 | VRM, Management Server, Configuration Client, Operator Client | HTTP |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 8443-8449 | VRM, Management Server, Configuration Client, Operator Client | HTTPS |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1757 | VRM Configuration Client | Skaneeringu sihtedastus |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1758 | VRM Configuration Client | Skaneeringu vastus |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1800 | VRM Configuration Client | Skaneeringu siht multiedastus |
| Bosch Video Streaming Gateway | UDP | 1064-65535 | Kooder, VRM | |

ONVIF-kaamera pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|---|------------------------|
| ONVIF-kaamera | TCP | 80 | Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client | Ligipääs http kaudu |
| ONVIF-kaamera | TCP | 443 | Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client | Ligipääs https-i kaudu |
| ONVIF-kaamera | RTSP | 554 | Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client | |

BVMS-i Operator Clienti / Cameo SDK pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Operator Client | TCP | 5394 | Rakendus BVMS 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 (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|--|-------------------------------|
| Kooder | TCP | 1756 | Dekooder, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, rakendus BVMS SDK | Protokolli RCP+ kaudu |
| Kooder | UDP | 1757 | Dekooder, Management Server, Operator Client | Skaneerimise sihtkoht |
| Kooder | UDP | 1758 | Dekooder, Management Server, Operator Client | Skaneeringu vastus |
| Kooder | UDP | 1800 | Dekooder, Management Server, Operator Client | Skaneeringu siht multiedastus |
| Kooder | TCP | 80 | Operator Client, rakendus BVMS SDK, VSG | Ligipääs http kaudu |
| Kooder | TCP | 443 | Operator Client, rakendus BVMS SDK, VSG | Ligipääs https-i kaudu |
| Kooder | UDP | 123 | Management Server, VRM | SNTP |
| Kooder | UDP | 161 | Management Server, VRM | SNMP |
| Kooder | TCP | 554 | Operator Client, rakendus BVMS SDK, VSG | RTSP-i voogedastus |
| Kooder | TCP | 3260 | Kooder (väljuv) | iSCSI-salvestis |

Valikulised koodri pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|--------------------------|--------|
| FTP | TCP | 21 | | |
| SSDP | UDP | 1900 | | |
| UPNP | UDP | 3702 | | |
| SRTSP | UDP | 9554 | | |
| RTSP saatmine | UDP | 15344, 15345 | | |

BVMS-i dekodeeri pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|---|---|
| Dekooder | TCP | 1756 | Management Server, Operator Client, Configuration Client, rakendus BVMS 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 | Voogedastuspordid |
| Dekooder | UDP | 123 | Management Server, VRM | SNTP |
| Dekooder | UDP | 161 | Management Server, VRM | SNMP |

BRS-i/DiBos-i pordid

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|----------------------|-----------|---------------------|--|--|
| DiBos 8.7 / BRS 8.10 | TCP | 808 | Management Server, Configuration Client | Veebiteenus DiBos v. 8.7 vajab tarkvaraparandust. |
| Alternatiiv: | | | | |
| BRS/DiBos | TCP | 135 | Operator Client, Management Server, Configuration Client | DCOM – kasutatakse, kui veebiteenus ei tööta või kasutata DiBos-i versioon ei toeta veebiteenust Tulemüür peab olema keelatud |

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|--|--|
| BRS/DiBos | UDP | 135 | Operator Client, Management Server, Configuration Client | DCOM – kasutatakse, kui veebiteenus ei tööta või kasutata DiBos-i versioon ei toeta veebiteenust Tulemüür peab olema keelatud |

DVR-i pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|--|---------------------|
| DVR | TCP | 80 | Management Server, Configuration Client, Operator Client | Ligipääs http kaudu |

Barco videosein

| Server (vastuvõtja) | Protokoll | Sissetulevad pordid | Klient (päringu esitaja) | Märkus |
|---------------------|-----------|---------------------|---|---|
| Barco videosein | TCP | 1756 | Management Server, Operator Client, Configuration Client, rakendus BVMS SDK | Protokolli RCP+ kaudu |
| Barco videosein | UDP | 1757 | Management Server, Operator Client | Skaneerimise sihtkoht |
| Barco videosein | UDP | 1758 | Management Server, Operator Client | Skaneeringu vastus |
| Barco videosein | UDP | 1800 | Management Server, Operator Client | Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht |

28.5

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-vastendustabelifaili konfigureerimine, lehekülg 230*
- *ONVIF sündmuste vastendamine, lehekülg 48*

Sõnastik

Activation Key (aktiveerimisvõti)

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

Allegiant

Boschi analoogvideomaatrikskommutaatorite tooteperekond.

ANR

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

area (ala)

Turvasüsteemiga ühendatud andurite rühm.

ASF

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

ATM

Pangaautomaat

Authorization Number (autoriseerimisnumber)

Boschilt saadav number tellitud tarkvaralitsentide jaoks. Aktiveerimisvõtme saamiseks peate sisestama autoriseerimisnumbri Boschi turbesüsteemi tarkvara litsentsihaldurisse. Lisaks vajate ostetud litsentside aktiveerimiseks arvuti signatuuri.

B-frae (B-kaader)

Kahesuunaline kaader. Osa videotihendamismeetodist.

BIS

Building Integration System

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

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

BRS

Bosch Recording Station (Boschi salvestusjaam). Video salvestus- ja haldustarkvara.

bypass/unbypass (vältimine / vältimise eemaldamine)

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

CCL emulation (CCL-emuleerimine)

Käskonsooli 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.

Command Script (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 klienditööjaamades seal töötavate teatud ülesannete täitmiseks. Serveriskriptid käivituvad automaatselt süsteemis rakendunud sündmuse alusel. Nad saavad sündmuselt argumente nagu kuupäev ja kellaaeg. Käsuskript võib sisaldada mitut skriptletti. Saate luua käsuskripti järgmiste skriptiskeelte abil: C#, VB.Net. Käsuskripte käivitatakse vastusena sündmustele või häiretele automaatselt vastavalt ajakavale (ainult serveriskriptid), käsitsi loogilisest puust või käsitsi ikoonidest või skeemidel.

Compound Event (liitsündmus)

Erinevate sündmuste kombinatsioon. Kombinatsioon kasutab loogikaavaldisi, nagu AND ja OR. Kombineerida saate vaid olekumuudatusi, näiteks ühenduse oleku katkestatuks muutumine või ajakava aktiveerimine.

debounce time (keeldumisaeg)

Sündmuse toimumisega algav ajavahemik. Sel ajavahemikul ei käsitleta tavaliselt mitte ühtegi samatüübilist sündmust. See hoiab ära näiteks suurel hulgal sündmuste loomise lülitusanduri poolt. Mitme olekuga sündmuste korral saate seadistada iga oleku jaoks erineva prioriteetsuse. Järgmised näited annavad parema ülevaate keeldumisaja 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 keeldumisaja jooksul lülitatakse virtuaalsisend sisse. Seda olekumuudatust ei võeta vastu uue sündmusena, kuna sellel on sama prioriteetsus. Pärast keeldumisaja möödumist on virtuaalsisend muus olekus. Sisselülitus saab keeldumisaja 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 keeldumisaja jooksul lülitatakse virtuaalsisend välja (prioriteetsus „2“). Olekumuudatus võetakse vastu uue sündmusena, kuna sellel on kõrgem

prioriteetsus. Jätkeb esimese sisselülitamise keeldumisaeg. Selle keeldumisaega jooksul rohkem olekumuudatuse vastu ei võeta.

decoder (dekooder)

Muudab digitaalvoo analoogvooks.

Device Family (seadmepererkond)

Boschi koodrid/IP-kaamerad võivad kuuluda ühte järgmistest seadmepererkondadest: seadmepererkond 1, seadmepererkond 2, seadmepererkond 3. Seadmepererkonna 1 seadmed võivad salvestada ainult voogu 1. Seadmepererkonna 2 seadmed võivad salvestada vooge 1 ja 2. Seadmepererkonna 3 seadmed võivad salvestada ainult vooge 1 ja 2 või l-kaadrit.

DNS

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

DTP

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

dual authorization (kahekordne autentimine)

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

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

Dual streaming (kaksikvoedastus)

Kaksikvoedastusega on võimalik sissetulevat andmevoogu kodeerida samaaegselt vastavalt kahele eraldi seadistatud profiilile. See loob kaks andmevoogu: üks otsesalvestamiseks ja sündmuse-eelseks salvestamiseks, teine pidevaks, liikumise ja häiresalvestamiseks.

duplex (dupleks)

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

Dwell time (asumisaeg)

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

DWF

Design Web Format. Kasutatakse arvutimonitoril 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.

Edge dewarping (sirgestamine kaameras)

Sirgestamine, mis toimub kaameras.

Encoder (kooder)

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

Enterprise Access (Enterprise-ligipääs)

Enterprise-ligipääs on BVMS-i funktsioon, mis sisaldab vähemalt ühte Enterprise'i kontot. Iga Enterprise'i konto sisaldab kindla haldusserveri seadmete õigusi.

Enterprise Account (Enterprise kasutajakonto)

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

Enterprise Management Server (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 System (Enterprise-süsteem)

Enterprise System on Bosch Video Management Systemi funktsioon, millega Operator Clienti kasutaja saab juurdepääsu korraga mitmele haldusserveriga arvutile.

Enterprise User Group (Enterprise-kasutajarühm)

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

Event (sündmus)

Häire ja/või tegevusega seotud juhtum või olek. Sündmused võivad tekkida mitmest allikast, nagu kaameratest, arhiveerijatest, kataloogidest, digitaalsisenditest jne. Need võivad hõlmata salvestamist käivitavaid olekuid, signaalikaotuse olekuid, ketta täituvuse teateid, kasutaja sisselogimisi, digitaalsisendi käivitajaid jne.

Failover VRM (tõrkesirde VRM)

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

GSM

Globaalne mobiilsidesüsteem. Digitaalsete mobiiltelefonide standard.

H.264

Digitaalheli ja -video kodeerimise (tihendamise) standard multimeediarakenduste jaoks. See standard sisaldab erinevaid profiile, 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 (kontekstipõhine binaararitmeetiline kodeerimine). See tagab salvestamiseks väga kvaliteetse kodeerimise.

H.265

H.265 on videotihendusstandard, 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 megapiksli ultra HD eraldusvõimeid.

Haldusserver

BVMS-server, mis haldab seadmeid.

Hotspot (tööpunkt)

Hiiretundlik ikoon skeemil. Tööpunkte seadistatakse Configuration Clientis. Tööpunktid võivad olla näiteks kaamerad, releed või sisendid. Kasutaja kasutab seda hoones seadme lokaliseerimiseks ja valimiseks. Seadistamise korral saavad tööpunktid kuvada kindla olekuga sündmuse või häire esinemisel vilkuvat taustavärvi.

Häire

Sündmus või sündmuste kombinatsioon, mis on seadistatud nii, et selle tekkimisel rakendub häireolek. See on kohest tähelepanu nõudev erisündmus (liikumise tuvastamine, uksekella

helistamine, signaali kaotamine jne). Häire võib kuvada otsevideot, taasesitusvideot, tegevuskava, veebilehekülge või skeemi.

Häireloend

Aken Bosch Video Management Systemis, milles kuvatakse aktiivsete häireloend.

Häirepildiaken

Pildiaken ühe või mitme häirepildipaani kuvamiseks.

I-frame (I-kaader)

Tugikaader. Osa videotihendamismeetodist. Sisaldab täielikku pilditeavet, erinevalt P- või B-kaadritest, mis sisaldavad muudatuste teavet võrreldes eelmise või järgmise kaadriga.

Image pane (pildipaani)

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

Instant playback (kohene taasesitus)

Esitab valitud kaamera salvestatud pilti otseekraani pildipaaniil. Algusaega (möödunud või tagasikeritud aeg sekundites) saab seadistada.

Intelligent Tracking (intelligentne jälgimine)

Intelligent Tracking on kaameras töötav tarkvaraprotsess, mille abil pööratakse ja suunitakse PTZ-kaamerat või muudetakse ROI-kaameral hivi-pakkuva ala asetust automaatselt vastavalt objekti liikumisele.

Intercom functionality (kaamera suunas heliedastuse funktsioon)

Kasutatakse sellekt, et operaator saaks oma mikrofonist koodriga ühendatud kõlaritesse rääkida. Sellel koodril peab olema helisisend ja -väljund. Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsust saab võimaldada kasutajarühma kaupa.

Intrusion control panel (valvesüsteemi keskseade)

Boschi sisetungivastase (vargusevastase) valvesüsteemi keskseadme üldnimetus. Klahvistikud, moodulid, andurid ja muud seadmed ühenduvad keskseadmega.

IPS

Images per second (kaadrisagedus, piltide arv sekundis) Edastatud või salvestatud videokaadrite arv sekundi kohta.

IQN

iSCSI Qualified Name (iSCSI täisnimi) IQN-vormingus algataja nime kasutatakse iSCSI algatajate ja sihtmärkide ettevalmistusaadresside jaoks. IQN-vastendusega loote algatajarühma, mis haldab iSCSI sihtmärgil ligipääsu LUN-idele, ja kirjutate kõikide koodrite ja VRM-i algatajate nimed sellesse algatajarühma. LUN-ile on õigus ligi pääseda ainult seadmetel, mille algatajanimed on lisatud algatajarühma. Vt LUN ja vt iSCSI.

iSCSI

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

JPEG

Joint Photographic Expert Group (fotospetsialistide koondrühm)

JPEG

Joint Photographic Experts Group (fotospetsialistide koondrühm). Liikumatu piltide kodeerimisprotsess.

LDAP

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

Live Mode (otserežiim)

Logbook (logiraamat)

Konteiner Bosch Video Management Systemi kõikide sündmuste logimiseks.

Logical number (loogiline number)

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

Logical Tree (Loogiline puu)

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

LUN

Loogiline üksuse number. Kasutatakse iSCSI-keskkonnas, et adresseerida üksikut kõvaketast või virtuaalset jaoutist (köidet). Jaotis on osa RAID-kettamasiivist (iSCSI-sihtmärk).

Magistraalliin

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

Master Control Software (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 pildifailide ühte faili salvestada võimaldava failivorming. Probleemide vältimiseks soovitame luua MHT-faile ainult Internet Exploreri versiooniga 7.0 või hilisemaga.

Mirrored VRM (peegeldatud VRM)

BVMS-i keskkonna tarkvara. Teisese VRM-i erijuhtum. Tagab, et lisaks esmasele VRM-salvestusele toimuks lisaks ja korraga salvestus ka teisele iSCSI-sihtmärgile, kasutades samu salvestusasetusi.

monitoride rühm

Dekoodritega ühendatud monitoride komplekt. Monitoride rühmaga saab töödelda häiret etteantud füüsilisel alal. Näiteks kolme füüsiliselt eraldatud juhtimistoaga paigaldisel võib olla kolm

monitorirühma. Monitoride rühma monitorid on loogiliselt seadistatud ridadesse ja tulpadesse ning neid saab seada erinevatesse paigutustesse, nt täisekraani- või nelikvaatesse.

MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikumisi videovormingu faililaiend.

multipath (mitmiktee)

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).

multipathing (mitmiktee kasutamine)

Mitmeteelise tehnika kasutamine arvutifailide salvestamisel.

Network monitoring (võrguseire)

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

NVR

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

OID

Objektiidentifikaator. SNMP-keskkonna mõiste. Määrab MIB-muutuja.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Võrguvideotoodete üldstandard. ONVIF-seadmed suudavad vahetada otserežiimis videot, heli, metaandmeid ja juhtimisteavet ning tagada, et neid avastataks automaatselt ja ühendataks võrgurakendustega, näiteks videohaldussüsteemidega.

Operator Client (operaatoriklient)

Bosch Video Management Systemi komponent, mis annab kasutajaliidese süsteemi jälgimiseks ja kasutamiseks.

Operator Client workstation (operaatorikliendi tööjaam)

Bosch Video Management Systemi keskkonna arvuti otsevideo ja taasesitatava video vaatamiseks ning seadistustoimingute tegemiseks. Operator Client on installitud sellesse arvutisse.

Panoraamkaamera

360° või 180° vaatenurgaga kaamera.

P-frame (P-kaader)

Ennustatud kaader. Osa videotihendamismeetodist.

PID

Isiku tuvastamise seade. See hangib pildilt isiku omadused, näiteks näo. See käitab spetsiaalseid algoritme, mis suudavad tuvastada inimese videovoos.

Pildiaken

Pildipaani konteiner, mille struktuuri määrab pildiakna mall.

Pildipaaniriba

Pildipaani tööriistariba.

point (punkt)

Valvesüsteemiga ühendatud andur. Punkte näidatakse juhtimispuuldil eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

Port

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

Port mapping (pordivastendus)

Pordivastendus võimaldab kaugarvutitel luua ühenduse kindla arvuti või teenusega privaatset kohalikus võrgus (LAN).

POS

Müügikoht.

Primary VRM (esmane VRM)

VRM-i sünonüüm.

PTZ camera (PTZ-kaamera)

Pööramis-, kallutamise- ja suumimisfunktsiooniga kaamera.

RCP

Remote Control Protocol (kaugjuhtimisprotokoll)

Recording Schedule (salvestusajakava)

Kasutatakse salvestuse või mingite sündmuste (nt varundamise käivitamine või sisselogimise keelamine) ajastamiseks. Salvestusajakavades ei tohi olla lünki ega kattumisi. Lisaks määrab see videsalvestise kvaliteedi.

Reference image (referentspilt)

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

Remote access (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.

Rewind time (tagasikerimise aeg)

Sekundite arv, kui pildipaan lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

ROI

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

RTP

Real-Time Transport Protocol – edastusprotokoll reaalaajas video ja heli jaoks.

RTSP

Real Time Streaming Protocol. Võrguprotokoll, mis võimaldab juhtida audiovisuaalsete andmete või tarkvara pidevat edastamist IP-põhistes võrkudes.

scopes (ulatused)

Ulatuse mõistet Scope 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_encoder` või `audio_encoder`. Ühel ONVIF seadmel võib olla mitu ulatust. See URI määrab seadme ülesande piirkonna.

Seadmepuu

Kõikide süsteemis saadaval olevate seadmete hierarhiline loend.

Secondary VRM (teisene VRM)

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

Server Lookup

Configuration Clienti või Operator Clienti kasutaja saab selle abil luua järjest ühenduse mitme süsteemi pääsupunktiga. Süsteemi pääsupunktiks võib olla haldusserver või Enterprise-haldusserver.

Sirgestamine

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

Skimming (saboteerimine)

Juurdepääsukontrollisüsteemi kaardilugeja saboteerimine. Skimminguseadmega loetakse kaardi magnetribalt andmeid, ilma et kaardiomanik sellest teadlik oleks.

SNMP

Simple Network Management Protocol (lihtne võrguhaldusprotokoll). IP-põhine protokoll, mis võimaldab hankida teavet võrguseadmetest (GET), määrata võrguseadmetes (SET) parameetreid ja saada teavitusi teatud sündmuste kohta (EVENT).

Task Schedule (ülesannete ajakava)

Kasutatakse Boschi Video Management Systemi sündmuste (nt käsuscripti täitmise) ajastamiseks. Sündmuste asetusi tehes määrate Te sündmustele rakendumise ajakavad. Sündmuste planeerimiseks saate kasutada ka salvestusajakavasid. Tavalise ülesannete ajakavaga seadistate nädala kõikide päevade, puhkepäevade ja erandlike päevade ajavahemikud. Korduva ülesannete ajakavaga seadistatakse korduvaid ajavahemikke. Need võivad korduda iga päev, iga nädal, iga kuu või iga aasta.

TCP

Transmission Control Protocol

TCP/IP

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

Text data (tekstiandmed)

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

Trap (lõks)

SNMP-keskkonna mõiste, mis tähendab jälgitava seadme (agendi) taotlemata sõnumit sündmuse kohta seadmes, mis saadetakse võrku jälgivale süsteemile (haldur).

UDP

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

unmanaged site

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

URI

Uniform Resource Identifier (universaalne ressursiidentifikaator). String võrguressursi tuvastamiseks. Kõik URI-d sisaldavad skeemi, väljaandjat, teed, päringut ja fragmenti. Mobile Video Service'i jaoks on kohustuslikud ainult skeem ja fragment. Näiteks: `http:<skeem>//näide.com<väljaandja>/seeon/tee?nimi=tuhkur<päring>#nina<fragment>`

URL

Uniform Resource Locator (ühtne ressursilokaator)

User group (kasutajarühm)

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

VCA

Video sisuanalüüs: videovoogude analüüs arvutiga, et tuvastada jälgitavas stseenis toimuvat. Vt ka Intelligent Video Analytics

Video Analytics (videoanalüüs)

Videoanalüüs on tarkvaraprotsess, mis võrdleb kaamerapilti salvestatud piltidega kindlatest isikutest või objektidest. Vaste leidmise korral käivitab tarkvara häire.

Video resolution (videoeraldusvõime)

Videosignaali edastatavate horisontaalsete ja vertikaalsete pikslite arv. 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.

VIDOS NVR

Võrguvideosalvesti VIDOS. Tarkvara, mis talletab IP-koodrite heli- ja videoandmeid RAID 5 kettamassiivil või mistahes muul salvestusvahendil. VIDOS NVR võimaldab salvestatud videot taasesitada ja otsida. Saate ühildada Bosch Video Management Systemiga kaameraid, mis on ühendatud VIDOS NVR-i arvutiga.

Virtual input (virtuaalsisend)

Kasutatakse kolmanda poole süsteemide sündmuste suunamiseks Bosch Video Management Systemisse.

Workstation (tööjaam)

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

VRM

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

Register

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

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| ajaserver | 88 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| ajavöönd | 207, 208 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| aktiveerida | 96 | lisamine | 136, 178, 204 |
| aktiveerimine | 99 | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-kooder | 87, 213 |
| eelmine seadistus | 97 | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| seadistamine | 96 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| viivitusega | 96, 108 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| algne kaamera | 142 | BVIP-seade | |
| Allegiant | | parool | 139, 210, 217 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | veebileht | 210 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | CABAC | 279 |
| liiga palju kaameraid | 347 | CCL-emuleerimine | 158 |
| PTZ-kaamera | 272 | CHAP parool | 170 |
| püsivara versioon | 57, 59 | CLL-käsud | 158 |
| satelliitsüsteem | 66 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| Võrguhosti programm | 65 | dekooder | |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| ligipääs keelatud | 157 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | DiBos | |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | versioon | 57, 58 |
| Allegianti fail | 347 | DiBos-i seade | 119 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| analoogvideomaatriks | 129 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DTP3N | 149 |
| ANR | 88, 219, 272 | dubleeriv salvestus | 31 |
| ASF | 322 | dubleeriv VRM | 174 |
| ATM POS-i seade | 119 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | DynDNS | 28 |
| autentsuskontrollimine | 215 | ebastabiilne võrk | 158 |
| automaatne lähtestamine | 96 | eelmine seadistus | 97 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | eksport | |
| automaatne väljalogimine | 116 | ASF | 322 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | eksportimine | |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | Kaameratabel | 282 |
| Bosch Script API spikker | 93 | käsuskript | 94 |
| Bosch Video Management System | 15 | seadistusandmed | 97 |
| aktiveerimine | 80 | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| GUI-keel | 346 | Enterprise System | 24, 90 |
| litsentsimine | 80 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| uuendamine | 345 | e-posti seade | 119 |
| veebispikker | 14 | erandlikud päevad | 267 |
| ülevaade | 15 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| | | GUI-keel | 346 |
| | | H.264 | 279 |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HD-kaamerad | 325 | kaksikvoog | 134 |
| HTML-failid | 247 | kasutaja | |
| häire prioriteet | 338 | eemaldamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kustutamine | 314 |
| häired | | kasutaja eemaldamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejada | 295, 307 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | keel | 346 |
| häirete automaatne hüplikaken | 41 | Configuration Client | 115 |
| häirete automaatne kuva | 41 | Operator Client | 313 |
| I/O-moodulid | 119 | keela kohustuslik parool | 108 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| importimine | | kellade vaigistamine | 323 |
| käsuskript | 94 | kliendi käsuskript | |
| lähtefailid | 254 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| IntuiKey kaugjuhtimispuult | 154 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadress | | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| duplikaadid | 108 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| muutmine | 135, 220 | kohustuslik parool | 108 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | konteiner | 185 |
| iPad | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IP-aadressi | | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| muuda | 118 | VRM | 173, 218 |
| iPhone | 158, 159 | konteineri lisamine | |
| IQN-vastendus | 188 | VRM | 173 |
| iSCSI parool | 170 | konteineri muutmine | 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | koodekid | 283 |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | kooder | |
| iSCSI seade | 188 | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Iseseisev Operator Client | 45 | veebileht | 210 |
| Isiku tuvastamine | | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | | krahh | |
| 164 | | Configuration Clienti | 347 |
| jada | 250 | Operator Client | 347 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| Kaamera kaugjuhtimispuult | 154 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| ühenduse katkemine | 346 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | käsitsisalvestamine | 47 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|--|
| käsuskript | 247, 255 | näited | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| eksportimine | 94 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| importimine | 94 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| lahutatud | 45 | olek | 99 |
| leidmine | | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| teave spikri kohta | 14 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | ONVIF-i logimine | 353 |
| liidese asetused | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| VIP XD | 141 | OPC-server | 345 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | Operator Client | 16, 253 |
| liigne VRM | 31, 121 | otsi konfliktseid IP-adresse | 108 |
| liitsündmused | 289, 304 | otsimine | |
| link skeemile | 258 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera | |
| tekstiaandmed | 44 | vaaterežiimid | 49 |
| litsentsimine | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| Bosch Video Management System | 80 | parool | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli ei ole | 96 |
| Server Stratus | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| logimine | 171, 303, 306 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| ühendusstring | 115 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pidevale salvestamisele tekstiaandmete lisamine | 293 |
| loomine | | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| käsuskript | 93 | pordi tuvastamine | 116 |
| LUN-id | | pordivastendus | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | portide ümbersuunamine | 28 |
| lähtefailid | 254 | profiil | 276 |
| importimine | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimine | |
| mitme monitori režiim | 325 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | Allegiant | 272 |
| algne kaamera | 142 | puhkepäevad | 267 |
| käivitamise kaamera | 142 | punkt | |
| lisamine | 142 | möödamineku | 323 |
| nelikvaade | 142 | puudev parool | 96 |
| OSD | 142 | puulimine | 167 |
| üksikvaade | 142 | põhiseadistus | 188 |
| multiedastus | 198 | põrisevad andurid | 306 |
| möödumine | | Pääsusüsteemid | 165 |
| punkt | 323 | püsivara uuendus | |
| nelikvaade | 142 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| NVR | 17 | RAM-salvestamine | 273 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaike-seadistus | 188 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------------------------|
| vaikevoog | 271 | õigused | 247, 253 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | ühendamine | |
| vaikimisi voog | 132 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | ühendusstring | 115 |
| WAN | 28, 116 | ühilduvusrežiim | 47 |
| veebiklient | 159 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| veebirakendus Spikker | 14 | üldised häireasetused | 306 |
| Versiooni teave | 17 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| Video Streaming Gateway | 119 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| videoanalüüs | 161 | ajaserver | 88 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | ajavöönd | 207, 208 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | aktiveerida | 96 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | aktiveerimine | 99 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | eelmine seadistus | 97 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | seadistamine | 96 |
| VIP XD | 57 | viivitusega | 96, 108 |
| liidese asetused | 141 | algne kaamera | 142 |
| nelikvaade | 142 | Allegiant | |
| pooldupleksrežiim | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| virtuaalne sisend | 119 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| WLAN | 158, 159 | liiga palju kaameraid | 347 |
| voog | 271, 275 | PTZ-kaamera | 272 |
| VPN | 28 | püsivara versioon | 57, 59 |
| VRM | | satelliitsüsteem | 66 |
| dubleeriv | 174 | Võrguhosti programm | 65 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| konteineri lisamine | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| lisamine | 167 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| peamine | 31, 121, 168 | Allegianti fail | 347 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| teisene | 31, 121, 169 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| teisene tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| VRM 3.50 | 176 | ANR | 88, 219, 272 |
| VRM-i lisamine | 167 | ASF | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | ATM POS-i seade | 119 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| võrguaadress | | autentsuskontrollimine | 215 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| võrguseire seade | 119 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrgust väljas | 45, 314 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguväliline režiim | 45 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| välisseade | 119 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| | | Bosch Script API spikker | 93 |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Bosch Video Management System | 15 | e-posti seade | 119 |
| aktiveerimine | 80 | erandlikud päevad | 267 |
| GUI-keel | 346 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| litsentsimine | 80 | GUI-keel | 346 |
| uuendamine | 345 | H.264 | 279 |
| veebispikker | 14 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| ülevaade | 15 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | HD-kaamerad | 325 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HTML-failid | 247 |
| lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire skeem | 295 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häired | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | häirejada | 295, 307 |
| BVIP-seade | | häirejärgne aeg | 273 |
| parool | 139, 210, 217 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| veebileht | 210 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CHAP parool | 170 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| CLL-käsud | 158 | häirete automaatne hüpikaken | 41 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne kuva | 41 |
| dekooder | | I/O-moodulid | 119 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | importimine | |
| DiBos | | käsuskript | 94 |
| versioon | 57, 58 | lähtefailid | 254 |
| DiBos-i seade | 119 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IP-aadress | |
| digitaalne videosalvesti | 119 | duplikaadid | 108 |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | muutmine | 135, 220 |
| DTP3N | 149 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | iPad | 158, 159 |
| dubleeriv VRM | 174 | IP-aadressi | |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | muuda | 118 |
| DynDNS | 28 | iPhone | 158, 159 |
| ebastabiilne võrk | 158 | IQN-vastendus | 188 |
| eelmine seadistus | 97 | iSCSI parool | 170 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| eksport | | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| ASF | 322 | iSCSI seade | 188 |
| eksportimine | | Iseseisev Operator Client | 45 |
| Kaameratabel | 282 | Isiku tuvastamine | |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise System | 24, 90 | | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| jada | 250 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | krahh | |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | Configuration Clienti | 347 |
| ühenduse katkemine | 346 | Operator Client | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne autentimine | 315 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| kaksikvoog | 134 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kasutaja | | käsuskript | 247, 255 |
| eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | importimine | 94 |
| kasutaja kustutamine | 314 | lahutatud | 45 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | leidmine | |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugeksport | 47 | ligipääs keelatud | |
| Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liidese asetused | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | VIP XD | 141 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| keel | 346 | liigne VRM | 31, 121 |
| Configuration Client | 115 | liitsüdmused | 289, 304 |
| Operator Client | 313 | link skeemile | 258 |
| keela kohustuslik parool | 108 | lisaandmed | |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | tekstiandmed | 44 |
| kellade vaigistamine | 323 | litsentsimine | |
| kliendi käsuskript | | Bosch Video Management System | 80 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | Seadistamise viisardi | 76 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Server Stratus | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | logimine | 171, 303, 306 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| kohustuslik parool | 108 | ühendusstring | 115 |
| konteiner | 185 | Loogiline puu | 253, 299 |
| muutmine | 218 | loomine | |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | käsuskript | 93 |
| VRM | 173, 218 | LUN-id | |
| konteineri lisamine | | suurem kui 2 TB | 177 |
| VRM | 173 | lähtefailid | 254 |
| konteineri muutmine | 218 | importimine | 254 |
| koodekid | 283 | MIC IP 7000 | 344 |
| kooder | | mitme monitori režiim | 325 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | mitu valikut | 253 |
| veebileht | 210 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | | |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | | |

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Server Lookup | 123 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | Server Stratus | |
| pordi tuvastamine | 116 | litsentsimine | 80 |
| pordivastendus | 28 | serveri algataja nimi | 170 |
| portide ümbersuunamine | 28 | Serveri ID | 83 |
| profiil | 276 | serveriloend | |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimine | | tulpade lisamine | 90, 123 |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | sihtparool | 205, 216 |
| Allegiant | 272 | Siseside funktsionaalsus | 322 |

| | | | |
|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VRM-i lisamine | 167 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | autentsuskontrollimine | 215 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadress | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguseire seade | 119 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| võrgust väljas | 45, 314 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Script API spikker | 93 |
| välisseade | 119 | Bosch Video Management System | 15 |
| õigused | 247, 253 | aktiveerimine | 80 |
| ühendamine | | GUI-keel | 346 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | litsentsimine | 80 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | uuendamine | 345 |
| ühendusstring | 115 | veebispikker | 14 |
| ühilduvusrežiim | 47 | ülevaade | 15 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| üldised häireasetused | 306 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | lisamine | 136, 178, 204 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| ajaserver | 88 | BVIP-kooder | 87, 213 |
| ajavöönd | 207, 208 | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| aktiveerida | 96 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| aktiveerimine | 99 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-seade | |
| eelmine seadistus | 97 | parool | 139, 210, 217 |
| seadistamine | 96 | veebileht | 210 |
| viivitusega | 96, 108 | CABAC | 279 |
| algne kaamera | 142 | CCL-emuleerimine | 158 |
| Allegiant | | CHAP parool | 170 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CLL-käsud | 158 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | DCZ-kaugjuhtimispult | 154 |
| liiga palju kaameraid | 347 | dekooder | |
| PTZ-kaamera | 272 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 141 |
| püsivara versioon | 57, 59 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| satelliitsüsteem | 66 | DiBos | |
| Võrguhosti programm | 65 | versioon | 57, 58 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | DiBos-i seade | 119 |
| ligipääs keelatud | 157 | digitaalne kaugjuhtimispult | 154 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti fail | 347 | DTP3N | 149 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv VRM | 174 |
| analoogvideomaatriks | 129 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DynDNS | 28 |
| ANR | 88, 219, 272 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ASF | 322 | eelmine seadistus | 97 |
| ATM POS-i seade | 119 | | |

| | | | |
|--|---------------|---|------------------|
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtreerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | ühenduse katkemine | 346 |
| GUI-keel | 346 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HD-kaamerad | 325 | kaksikvoog | 134 |
| HTML-failid | 247 | kasutaja | |
| häire prioriteet | 338 | eemaldamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kustutamine | 314 |
| häired | | kasutaja eemaldamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejada | 295, 307 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | keel | 346 |
| häirete automaatne hüpikaken | 41 | Configuration Client | 115 |
| häirete automaatne kuva | 41 | Operator Client | 313 |
| I/O-moodulid | 119 | keela kohustuslik parool | 108 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| importimine | | kellade vaigistamine | 323 |
| käsuskript | 94 | kliendi käsuskript | |
| lähtefailid | 254 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadress | | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| duplikaadid | 108 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| muutmine | 135, 220 | kohustuslik parool | 108 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | konteiner | 185 |
| iPad | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IP-aadressi | | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| muuda | 118 | VRM | 173, 218 |
| iPhone | 158, 159 | konteineri lisamine | |
| IQN-vastendus | 188 | VRM | 173 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | otsimine | |
| liigne VRM | 31, 121 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| liitsündmused | 289, 304 | panoraamkaamera | |
| link skeemile | 258 | vaaterežiimid | 49 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| tekstiandmed | 44 | parool | 139, 210, 217 |
| litsentsimine | | parooli ei ole | 96 |
| Bosch Video Management System | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| Server Stratus | 80 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| logimine | 171, 303, 306 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| ühendusstring | 115 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pordi tuvastamine | 116 |
| loomine | | pordivastendus | 28 |
| käsuskript | 93 | portide ümbersuunamine | 28 |
| LUN-id | | profiil | 276 |
| suurem kui 2 TB | 177 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| lähtefailid | 254 | PTZ-juhtimine | |
| importimine | 254 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | | |

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| PTZ-kaamera | 279, 285 | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| Allegiant | 272 | sisu asendamine | 254 |
| puhkepäevad | 267 | skaneerimine | |
| punkt | | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| möödamineku | 323 | alamvõrkudes | 115 |
| puudev parool | 96 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| puulimine | 167 | koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | VRM | 121 |
| põrisevad andurid | 306 | üle alamvõrkude | 115 |
| Pääsusüsteemid | 165 | skeem | |
| püsivara uuendus | | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 | skeemi link | 258 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeemid | 247 |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| tõrkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseedistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | aktiveerimine | 99 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | Bosch Video Management System | 80 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | eelmine seadistus | 97 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | seadistamine | 96 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | viivitusega | 96, 108 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | algne kaamera | 142 |
| VIP XD | 57 | Allegiant | |
| liidese asetused | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| nelikvaade | 142 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| pooldupleksrežiim | 141 | liiga palju kaameraid | 347 |
| virtuaalne sisend | 119 | PTZ-kaamera | 272 |
| WLAN | 158, 159 | püsivara versioon | 57, 59 |
| voog | 271, 275 | satelliitsüsteem | 66 |
| VPN | 28 | Võrguhosti programm | 65 |
| VRM | | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| dubleeriv | 174 | ligipääs keelatud | 157 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| konteineri lisamine | 173 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti fail | 347 |
| lisamine | 167 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| peamine | 31, 121, 168 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| peamine tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| teisene | 31, 121, 169 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ANR | 88, 219, 272 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | ASF | 322 |

| | | | |
|---|------------------------|--|---------------|
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häire skeem | 295 |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | häired | |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-koodri lisamine 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-seade | | häirejada | 295, 307 |
| parool | 139, 210, 217 | häirejärgne aeg | 273 |
| veebileht | 210 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüpikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| IQN-vastendus | 188 | konteiner | 185 |
| iSCSI parool | 170 | muutmine | 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri lisamine | |
| Iseseisev Operator Client | 45 | VRM | 173 |
| Isiku tuvastamine | | konteineri muutmine | 218 |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | kooder | |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| 164 | | veebileht | 210 |
| jada | 250 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| ühenduse katkemine | 346 | krahh | |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kaksikvoog | 134 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kasutaja | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| eemaldamine | 314 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kustutamine | 314 | käsuskript | 247, 255 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kasutaja kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | importimine | 94 |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | lahutatud | 45 |
| Kaugeksport | 47 | leidmine | |
| Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 | ligipääs keelatud | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 | liidese asetused | |
| keel | 346 | VIP XD | 141 |
| Configuration Client | 115 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| Operator Client | 313 | liigne VRM | 31, 121 |
| keela kohustuslik parool | 108 | liitsündmused | 289, 304 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | link skeemile | 258 |
| kellade vaigistamine | 323 | lisaandmed | |
| kliendi käsuskript | | tekstiandmed | 44 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | litsentsimine | |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Bosch Video Management System | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | Server Stratus | 80 |
| kohustuslik parool | 108 | logimine | 171, 303, 306 |
| | | logiraamatu andmebaas | 115 |
| | | ühendusstring | 115 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| Loogiline puu | 253, 299 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| loomine | | pordi tuvastamine | 116 |
| käsuskript | 93 | pordivastendus | 28 |
| LUN-id | | portide ümbersuunamine | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | profiil | 276 |
| lähtefailid | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| importimine | 254 | PTZ-juhtimine | |
| MIC IP 7000 | 344 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | Allegiant | 272 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puudev parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Päsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | | |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire rele | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | | |

| | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VPN | 28 | algne kaamera | 142 |
| VRM | | Allegiant | |
| dubleeriv | 174 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| konteiner | 173, 218 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| konteineri lisamine | 173 | liiga palju kaameraid | 347 |
| liigne | 31, 121 | PTZ-kaamera | 272 |
| lisamine | 167 | püsivara versioon | 57, 59 |
| peamine | 31, 121, 168 | satelliitsüsteem | 66 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Võrguhosti programm | 65 |
| teisene | 31, 121, 169 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| VRM 3.50 | 176 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| VRM-i lisamine | 167 | Allegianti fail | 347 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | analooomonitoride rühm | 115, 119 |
| võrguaadress | | analooovideomaatriks | 129 |
| muutmine | 135, 220 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | ANR | 88, 219, 272 |
| võrguseire seade | 119 | ASF | 322 |
| võrgust väljas | 45, 314 | ATM POS-i seade | 119 |
| võrguväliline režiim | 45 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| välisseade | 119 | autentsuskontrollimine | 215 |
| õigused | 247, 253 | automaatne lähtestamine | 96 |
| ühendamine | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | automaatne väljalogimine | 116 |
| ühendusstring | 115 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| ühilduvusrežiim | 47 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Bosch Script API spikker | 93 |
| üldised häireasetused | 306 | Bosch Video Management System | 15 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | aktiveerimine | 80 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | GUI-keel | 346 |
| ajaserver | 88 | litsentsimine | 80 |
| ajavöönd | 207, 208 | uuendamine | 345 |
| aktiveerida | 96 | veebispikker | 14 |
| aktiveerimine | 99 | ülevaade | 15 |
| Bosch Video Management System | 80 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| seadistamine | 96 | lisamine | 136, 178, 204 |
| viivitusega | 96, 108 | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder | 87, 213 |
| | | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| | | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| | | BVIP-seade | |
| | | parool | 139, 210, 217 |
| | | veebileht | 210 |

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------|
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |
| eelmine seadistus | 97 | IQN-vastendus | 188 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtrereerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, | | ühenduse katkemine | 346 |
| 294, 313 | | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| GUI-keel | 346 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kaksikvoog | 134 |
| HD-kaamerad | 325 | kasutaja | |
| HTML-failid | 247 | eemaldamine | 314 |
| häire prioriteet | 338 | kustutamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häired | | kasutaja kustutamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häire-eelne aeg | 273 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejada | 295, 307 | Kaugeksport | 47 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liigne VRM | 31, 121 |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | liitsüdmused | 289, 304 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 | link skeemile | 258 |
| keel | 346 | lisaandmed | |
| Configuration Client | 115 | tekstiandmed | 44 |
| Operator Client | 313 | litsentsimine | |
| keela kohustuslik parool | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kellade vaigistamine | 323 | Server Stratus | 80 |
| kliendi käsuskript | | logimine | 171, 303, 306 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | ühendusstring | 115 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Loogiline puu | 253, 299 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | loomine | |
| kohustuslik parool | 108 | käsuskript | 93 |
| konteiner | 185 | LUN-id | |
| muutmine | 218 | suurem kui 2 TB | 177 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | lähtefailid | 254 |
| VRM | 173, 218 | importimine | 254 |
| konteineri lisamine | | MIC IP 7000 | 344 |
| VRM | 173 | mitme monitori režiim | 325 |
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | | |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | samad IP-aadressid | 108 |
| otsimine | | seadistusandmed | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 97 |
| panoraamkaamera | | seadistusandmed OPC-le | |
| vaaterežiimid | 49 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadistuste viisard | |
| parool | 139, 210, 217 | Mobile Video Service | 22 |
| parooli ei ole | 96 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme suutlikkus | |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | uuendus | 87, 213 |
| peamise tõrkesiirde VRM | 173 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Seadmete paan | 247 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pordi tuvastamine | 116 | Server Lookup | 123 |
| pordivastendus | 28 | Server Stratus | |
| portide ümbersuunamine | 28 | litsentsimine | 80 |
| profiil | 276 | serveri algataja nimi | 170 |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | Serveri ID | 83 |
| PTZ-juhtimine | | serveriloend | |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | tulpade lisamine | 90, 123 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| Allegiant | 272 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| puhkepäevad | 267 | sihtparool | 205, 216 |
| punkt | | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| möödamineku | 323 | sisu asendamine | 254 |
| puuduv parool | 96 | skaneerimine | |
| puulimine | 167 | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | alamvõrkudes | 115 |
| põrisevad andurid | 306 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| Pääsusüsteemid | 165 | koodrid | 121 |
| püsivara uuendus | | VRM | 121 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 | üle alamvõrkude | 115 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeem | |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| relee | | skeemi link | 258 |
| talitlushäire | 43 | skeemid | 247 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP lõksud | |
| Salvestamise eelistused | 222 | hankimine | 114 |
| salvestamiskvaliteet | 276 | saatmine | 114 |
| salvestusrežiim | | SNMP-asetused | 114 |
| automaatne | 176 | sortimisjärjestus | |
| tõrkesiire | 176 | häired | 295 |
| Salvestustabel | 270 | spikker | 14 |
| | | spikri avamine | 14 |
| | | Spikri printimine | 14 |
| | | suunatud ligipääs | 122 |

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------|
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseadistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| aktiveerimine | 99 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-seade | |
| seadistamine | 96 | parool | 139, 210, 217 |
| viivitusega | 96, 108 | veebileht | 210 |
| algne kaamera | 142 | CABAC | 279 |
| Allegiant | | CCL-emuleerimine | 158 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CHAP parool | 170 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | CLL-käsud | 158 |
| liiga palju kaameraid | 347 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| PTZ-kaamera | 272 | dekooder | |
| püsivara versioon | 57, 59 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| satelliitsüsteem | 66 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| Võrguhosti programm | 65 | DiBos | |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | versioon | 57, 58 |
| ligipääs keelatud | 157 | DiBos-i seade | 119 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti fail | 347 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | DTP3N | 149 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogvideomaatriks | 129 | dubleeriv VRM | 174 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| ANR | 88, 219, 272 | DynDNS | 28 |
| ASF | 322 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblökeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | | |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| häire skeem | 295 | kaksikvoog | 134 |
| häired | | kasutaja | |
| sortimisjärjestus | 295 | eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häirejärgne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häirete automaatne hüplikaken | 41 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häirete automaatne kuva | 41 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 |
| I/O-moodulid | 119 | keel | 346 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | Configuration Client | 115 |
| importimine | | Operator Client | 313 |
| käsuskript | 94 | keela kohustuslik parool | 108 |
| lähtefailid | 254 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| IntuiKey kaugjuhtimispuult | 154 | kellade vaigistamine | 323 |
| IP-aadress | | kliendi käsuskript | |
| duplikaadid | 108 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| muutmine | 135, 220 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| iPad | 158, 159 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-addressi | | kohustuslik parool | 108 |
| muuda | 118 | konteiner | 185 |
| iPhone | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IQN-vastendus | 188 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI parool | 170 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | konteineri lisamine | |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri muutmine | 218 |
| Iseseisev Operator Client | 45 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamine | | kooder | |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | veebileht | 210 |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| jada | 250 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| Kaamera kaugjuhtimispuult | 154 | krahh | |
| ühenduse katkemine | 346 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| | | käsitsisalvestamine | 47 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|--|
| käsuscript | 247, 255 | näited | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| eksportimine | 94 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| importimine | 94 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| lahutatud | 45 | olek | 99 |
| leidmine | | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| teave spikri kohta | 14 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | ONVIF-i logimine | 353 |
| liidese asetused | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| VIP XD | 141 | OPC-server | 345 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | Operator Client | 16, 253 |
| liigne VRM | 31, 121 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liitsündmused | 289, 304 | otsimine | |
| link skeemile | 258 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera | |
| tekstiandmed | 44 | vaaterežiimid | 49 |
| litsentsimine | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| Bosch Video Management System | 80 | parool | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli ei ole | 96 |
| Server Stratus | 80 | parooli muutmise | 139, 210, 217 |
| logimine | 171, 303, 306 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| ühendusstring | 115 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| loomine | | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| käsuscript | 93 | pordi tuvastamine | 116 |
| LUN-id | | pordivastendus | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | portide ümbersuunamine | 28 |
| lähtefailid | 254 | profiil | 276 |
| importimine | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimine | |
| mitme monitori režiim | 325 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | Allegiant | 272 |
| algne kaamera | 142 | puhkepäevad | 267 |
| käivitamise kaamera | 142 | punkt | |
| lisamine | 142 | möödamineku | 323 |
| nelikvaade | 142 | puudev parool | 96 |
| OSD | 142 | puulimine | 167 |
| üksikvaade | 142 | põhiseadistus | 188 |
| multiedastus | 198 | põrised andurid | 306 |
| möödumine | | Pääsusüsteemid | 165 |
| punkt | 323 | püsivara uuendus | |
| nelikvaade | 142 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 |
| NVR | 17 | RAM-salvestamine | 273 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------------------------|
| vaikevoog | 271 | õigused | 247, 253 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | ühendamise | |
| vaikimisi voog | 132 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | ühendusstring | 115 |
| WAN | 28, 116 | ühilduvusrežiim | 47 |
| veebiklient | 159 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| veebirakendus Spikker | 14 | üldised häireasetused | 306 |
| Versiooni teave | 17 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| Video Streaming Gateway | 119 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| videoanalüüs | 161 | ajaserver | 88 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | ajavöönd | 207, 208 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | aktiveerida | 96 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | aktiveerimine | 99 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | eelmine seadistus | 97 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | seadistamine | 96 |
| VIP XD | 57 | viivitusega | 96, 108 |
| liidese asetused | 141 | algne kaamera | 142 |
| nelikvaade | 142 | Allegiant | |
| pooldupleksrežiim | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| virtuaalne sisend | 119 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| WLAN | 158, 159 | liiga palju kaameraid | 347 |
| voog | 271, 275 | PTZ-kaamera | 272 |
| VPN | 28 | püsivara versioon | 57, 59 |
| VRM | | satelliitsüsteem | 66 |
| dubleeriv | 174 | Võrguhosti programm | 65 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| konteineri lisamine | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| lisamine | 167 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| peamine | 31, 121, 168 | Allegianti fail | 347 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| teisene | 31, 121, 169 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| teisene tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| VRM 3.50 | 176 | ANR | 88, 219, 272 |
| VRM-i lisamine | 167 | ASF | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | ATM POS-i seade | 119 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| võrguaadress | | autentsuskontrollimine | 215 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| võrguseire seade | 119 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrgust väljas | 45, 314 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| välisseade | 119 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| | | Bosch Script API spikker | 93 |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Bosch Video Management System | 15 | e-posti seade | 119 |
| aktiveerimine | 80 | erandlikud päevad | 267 |
| GUI-keel | 346 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| litsentsimine | 80 | GUI-keel | 346 |
| uuendamine | 345 | H.264 | 279 |
| veebispikker | 14 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| ülevaade | 15 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | HD-kaamerad | 325 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HTML-failid | 247 |
| lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire skeem | 295 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häired | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | häirejada | 295, 307 |
| BVIP-seade | | häirejärgne aeg | 273 |
| parool | 139, 210, 217 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| veebileht | 210 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CHAP parool | 170 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| CLL-käsud | 158 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne kuva | 41 |
| dekooder | | I/O-moodulid | 119 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | importimine | |
| DiBos | | käsuskript | 94 |
| versioon | 57, 58 | lähtefailid | 254 |
| DiBos-i seade | 119 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IP-aadress | |
| digitaalne videosalvesti | 119 | duplikaadid | 108 |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | muutmine | 135, 220 |
| DTP3N | 149 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | iPad | 158, 159 |
| dubleeriv VRM | 174 | IP-aadressi | |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | muuda | 118 |
| DynDNS | 28 | iPhone | 158, 159 |
| ebastabiilne võrk | 158 | IQN-vastendus | 188 |
| eelmine seadistus | 97 | iSCSI parool | 170 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| eksport | | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| ASF | 322 | iSCSI seade | 188 |
| eksportimine | | Iseseisev Operator Client | 45 |
| Kaameratabel | 282 | Isiku tuvastamine | |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise System | 24, 90 | | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| jada | 250 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | krahh | |
| Kaamera kaugjuhtimispuult | 154 | Configuration Clienti | 347 |
| ühenduse katkemine | 346 | Operator Client | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne autentimine | 315 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| kaksikvoog | 134 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kasutaja | | käsuskript | 247, 255 |
| eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | importimine | 94 |
| kasutaja kustutamine | 314 | lahutatud | 45 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | leidmine | |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugeksport | 47 | ligipääs keelatud | |
| Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey | 119 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liidese asetused | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | VIP XD | 141 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| keel | 346 | liigne VRM | 31, 121 |
| Configuration Client | 115 | liitsündmused | 289, 304 |
| Operator Client | 313 | link skeemile | 258 |
| keela kohustuslik parool | 108 | lisaandmed | |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | tekstiandmed | 44 |
| kellade vaigistamine | 323 | litsentsimine | |
| kliendi käsuskript | | Bosch Video Management System | 80 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | Seadistamise viisardi | 76 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Server Stratus | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | logimine | 171, 303, 306 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| kohustuslik parool | 108 | ühendusstring | 115 |
| konteiner | 185 | Loogiline puu | 253, 299 |
| muutmine | 218 | loomine | |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | käsuskript | 93 |
| VRM | 173, 218 | LUN-id | |
| konteineri lisamine | | suurem kui 2 TB | 177 |
| VRM | 173 | lähtefailid | 254 |
| konteineri muutmine | 218 | importimine | 254 |
| koodekid | 283 | MIC IP 7000 | 344 |
| kooder | | mitme monitori režiim | 325 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | mitu valikut | 253 |
| veebileht | 210 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | | |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | | |

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Server Lookup | 123 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | Server Stratus | |
| pordi tuvastamine | 116 | litsentsimine | 80 |
| pordivastendus | 28 | serveri algataja nimi | 170 |
| portide ümbersuunamine | 28 | Serveri ID | 83 |
| profiil | 276 | serveriloend | |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimine | | tulpade lisamine | 90, 123 |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | sihtparool | 205, 216 |
| Allegiant | 272 | Siseside funktsionaalsus | 322 |

| | | | |
|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VRM-i lisamine | 167 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | autentsuskontrollimine | 215 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadress | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguseire seade | 119 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| võrgust väljas | 45, 314 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Script API spikker | 93 |
| välisseade | 119 | Bosch Video Management System | 15 |
| õigused | 247, 253 | aktiveerimine | 80 |
| ühendamine | | GUI-keel | 346 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | litsentsimine | 80 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | uuendamine | 345 |
| ühendusstring | 115 | veebispikker | 14 |
| ühilduvusrežiim | 47 | ülevaade | 15 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| üldised häireasetused | 306 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | lisamine | 136, 178, 204 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| ajaserver | 88 | BVIP-kooder | 87, 213 |
| ajavöönd | 207, 208 | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| aktiveerida | 96 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| aktiveerimine | 99 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-seade | |
| eelmine seadistus | 97 | parool | 139, 210, 217 |
| seadistamine | 96 | veebileht | 210 |
| viivitusega | 96, 108 | CABAC | 279 |
| algne kaamera | 142 | CCL-emuleerimine | 158 |
| Allegiant | | CHAP parool | 170 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CLL-käsud | 158 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | DCZ-kaugjuhtimispult | 154 |
| liiga palju kaameraid | 347 | dekooder | |
| PTZ-kaamera | 272 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 141 |
| püsivara versioon | 57, 59 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| satelliitsüsteem | 66 | DiBos | |
| Võrguhosti programm | 65 | versioon | 57, 58 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | DiBos-i seade | 119 |
| ligipääs keelatud | 157 | digitaalne kaugjuhtimispult | 154 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti fail | 347 | DTP3N | 149 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv VRM | 174 |
| analoogvideomaatriks | 129 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DynDNS | 28 |
| ANR | 88, 219, 272 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ASF | 322 | eelmine seadistus | 97 |
| ATM POS-i seade | 119 | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise-haldusserver | 326 | 164 | |
| e-posti seade | 119 | jada | 250 |
| erandlikud päevad | 267 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| filtrerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | Kaamera kaugjuhtimispuult | 154 |
| GUI-keel | 346 | ühenduse katkemine | 346 |
| H.264 | 279 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne autentimine | 315 |
| HD-kaamerad | 325 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HTML-failid | 247 | kaksikvoog | 134 |
| häire prioriteet | 338 | kasutaja | |
| häire skeem | 295 | eemaldamine | 314 |
| häired | | kustutamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejärgne aeg | 273 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 |
| häirete automaatne hüpikaken | 41 | keel | 346 |
| häirete automaatne kuva | 41 | Configuration Client | 115 |
| I/O-moodulid | 119 | Operator Client | 313 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | keela kohustuslik parool | 108 |
| importimine | | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| käsuskript | 94 | kellade vaigistamine | 323 |
| lähtefailid | 254 | kliendi käsuskript | |
| IntuiKey kaugjuhtimispuult | 154 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| IP-aadress | | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| duplikaadid | 108 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| muutmine | 135, 220 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kohustuslik parool | 108 |
| iPad | 158, 159 | konteiner | 185 |
| IP-aadressi | | muutmine | 218 |
| muuda | 118 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iPhone | 158, 159 | VRM | 173, 218 |
| IQN-vastendus | 188 | konteineri lisamine | |
| | | VRM | 173 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käskuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | otsimine | |
| liigne VRM | 31, 121 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| liitsündmused | 289, 304 | panoraamkaamera | |
| link skeemile | 258 | vaaterežiimid | 49 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| tekstiandmed | 44 | parool | 139, 210, 217 |
| litsentsimine | | parooli ei ole | 96 |
| Bosch Video Management System | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| Server Stratus | 80 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| logimine | 171, 303, 306 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| ühendusstring | 115 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pordi tuvastamine | 116 |
| loomine | | pordivastendus | 28 |
| käskuskript | 93 | portide ümbersuunamine | 28 |
| LUN-id | | profiil | 276 |
| suurem kui 2 TB | 177 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| lähtefailid | 254 | PTZ-juhtimine | |
| importimine | 254 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | | |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| PTZ-kaamera | 279, 285 | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| Allegiant | 272 | sisu asendamine | 254 |
| puhkepäevad | 267 | skaneerimine | |
| punkt | | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| möödamineku | 323 | alamvõrkudes | 115 |
| puuduv parool | 96 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| puulimine | 167 | koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | VRM | 121 |
| põrised andurid | 306 | üle alamvõrkude | 115 |
| Pääsusüsteemid | 165 | skeem | |
| püsivara uuendus | | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuh | 61 | skeemi link | 258 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeemid | 247 |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseedistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | aktiveerimine | 99 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | Bosch Video Management System | 80 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | eelmine seadistus | 97 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | seadistamine | 96 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | viivitusega | 96, 108 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | algne kaamera | 142 |
| VIP XD | 57 | Allegiant | |
| liidese asetused | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| nelikvaade | 142 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| pooldupleksrežiim | 141 | liiga palju kaameraid | 347 |
| virtuaalne sisend | 119 | PTZ-kaamera | 272 |
| WLAN | 158, 159 | püsivara versioon | 57, 59 |
| voog | 271, 275 | satelliitsüsteem | 66 |
| VPN | 28 | Võrguhosti programm | 65 |
| VRM | | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| dubleeriv | 174 | ligipääs keelatud | 157 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| konteineri lisamine | 173 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti fail | 347 |
| lisamine | 167 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| peamine | 31, 121, 168 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| peamine tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| teisene | 31, 121, 169 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ANR | 88, 219, 272 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | ASF | 322 |

| | | | |
|---|------------------------|--|---------------|
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häire skeem | 295 |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | häired | |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-koodri lisamine 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-seade | | häirejada | 295, 307 |
| parool | 139, 210, 217 | häirejärgne aeg | 273 |
| veebileht | 210 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmise | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmise | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| IQN-vastendus | 188 | konteiner | 185 |
| iSCSI parool | 170 | muutmine | 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri lisamine | |
| Iseseisev Operator Client | 45 | VRM | 173 |
| Isiku tuvastamine | | konteineri muutmine | 218 |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | kooder | |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| 164 | | veebileht | 210 |
| jada | 250 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| ühenduse katkemine | 346 | krahh | |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kaksikvoog | 134 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kasutaja | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| eemaldamine | 314 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kustutamine | 314 | käuskript | 247, 255 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kasutaja kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutajasüüdmuse nupp | 303, 304 | importimine | 94 |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | lahutatud | 45 |
| Kaugeksport | 47 | leidmine | |
| Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | ligipääs keelatud | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | liidese asetused | |
| keel | 346 | VIP XD | 141 |
| Configuration Client | 115 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| Operator Client | 313 | liigne VRM | 31, 121 |
| keela kohustuslik parool | 108 | liitsüüdmused | 289, 304 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | link skeemile | 258 |
| kellade vaigistamine | 323 | lisaandmed | |
| kliendi käuskript | | tekstiandmed | 44 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | litsentsimine | |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Bosch Video Management System | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | Server Stratus | 80 |
| kohustuslik parool | 108 | logimine | 171, 303, 306 |
| | | logiraamatu andmebaas | 115 |
| | | ühendusstring | 115 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| Loogiline puu | 253, 299 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| loomine | | pordi tuvastamine | 116 |
| käsuskript | 93 | pordivastendus | 28 |
| LUN-id | | portide ümbersuunamine | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | profiil | 276 |
| lähtefailid | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| importimine | 254 | PTZ-juhtimine | |
| MIC IP 7000 | 344 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | Allegiant | 272 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrised andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegiant'i sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | | |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkronimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | | |

| | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VPN | 28 | algne kaamera | 142 |
| VRM | | Allegiant | |
| dubleeriv | 174 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| konteiner | 173, 218 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| konteineri lisamine | 173 | liiga palju kaameraid | 347 |
| liigne | 31, 121 | PTZ-kaamera | 272 |
| lisamine | 167 | püsivara versioon | 57, 59 |
| peamine | 31, 121, 168 | satelliitsüsteem | 66 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Võrguhosti programm | 65 |
| teisene | 31, 121, 169 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| VRM 3.50 | 176 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| VRM-i lisamine | 167 | Allegianti fail | 347 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | analooqmonitoride rühm | 115, 119 |
| võrguaadress | | analooqvideomaatriks | 129 |
| muutmine | 135, 220 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | ANR | 88, 219, 272 |
| võrguseire seade | 119 | ASF | 322 |
| võrgust väljas | 45, 314 | ATM POS-i seade | 119 |
| võrguväline režiim | 45 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| välisseade | 119 | autentsuskontrollmine | 215 |
| õigused | 247, 253 | automaatne lähtestamine | 96 |
| ühendamine | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | automaatne väljalogimine | 116 |
| ühendusstring | 115 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| ühilduvusrežiim | 47 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Bosch Script API spikker | 93 |
| üldised häireasetused | 306 | Bosch Video Management System | 15 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | aktiveerimine | 80 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | GUI-keel | 346 |
| ajaserver | 88 | litsentsimine | 80 |
| ajavöönd | 207, 208 | uuendamine | 345 |
| aktiveerida | 96 | veebispikker | 14 |
| aktiveerimine | 99 | ülevaade | 15 |
| Bosch Video Management System | 80 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| seadistamine | 96 | lisamine | 136, 178, 204 |
| viivitusega | 96, 108 | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder | 87, 213 |
| | | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| | | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| | | BVIP-seade | |
| | | parool | 139, 210, 217 |
| | | veebileht | 210 |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---------------|
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |
| eelmine seadistus | 97 | IQN-vastendus | 188 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | ühenduse katkemine | 346 |
| GUI-keel | 346 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HD-kaamerad | 325 | kaksikvoog | 134 |
| HTML-failid | 247 | kasutaja | |
| häire prioriteet | 338 | eemaldamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kustutamine | 314 |
| häired | | kasutaja eemaldamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejada | 295, 307 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liigne VRM | 31, 121 |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | liitsündmused | 289, 304 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | link skeemile | 258 |
| keel | 346 | lisaandmed | |
| Configuration Client | 115 | tekstiandmed | 44 |
| Operator Client | 313 | litsentsimine | |
| keela kohustuslik parool | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kellade vaigistamine | 323 | Server Stratus | 80 |
| kliendi käsuskript | | logimine | 171, 303, 306 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | ühendusstring | 115 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Loogiline puu | 253, 299 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | loomine | |
| kohustuslik parool | 108 | käsuskript | 93 |
| konteiner | 185 | LUN-id | |
| muutmine | 218 | suurem kui 2 TB | 177 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | lähtefailid | 254 |
| VRM | 173, 218 | importimine | 254 |
| konteineri lisamine | | MIC IP 7000 | 344 |
| VRM | 173 | mitme monitori režiim | 325 |
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | | |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | samad IP-aadressid | 108 |
| otsimine | | seadistusandmed | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 97 |
| panoraamkaamera | | seadistusandmed OPC-le | |
| vaaterežiimid | 49 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadistuste viisard | |
| parool | 139, 210, 217 | Mobile Video Service | 22 |
| parooli ei ole | 96 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme suutlikkus | |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | uuendus | 87, 213 |
| peamise tõrkesiirde VRM | 173 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Seadmete paan | 247 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pordi tuvastamine | 116 | Server Lookup | 123 |
| pordivastendus | 28 | Server Stratus | |
| portide ümbersuunamine | 28 | litsentsimine | 80 |
| profiil | 276 | serveri algataja nimi | 170 |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | Serveri ID | 83 |
| PTZ-juhtimine | | serveriloend | |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | tulpade lisamine | 90, 123 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| Allegiant | 272 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| puhkepäevad | 267 | sihtparool | 205, 216 |
| punkt | | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| möödamineku | 323 | sisu asendamine | 254 |
| puudev parool | 96 | skaneerimine | |
| puulimine | 167 | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | alamvõrkudes | 115 |
| põrised andurid | 306 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| Pääsusüsteemid | 165 | koodrid | 121 |
| püsivara uuendus | | VRM | 121 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 | üle alamvõrkude | 115 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeem | |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| relee | | skeemi link | 258 |
| talitlushäire | 43 | skeemid | 247 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP lõksud | |
| Salvestamise eelistused | 222 | hankimine | 114 |
| salvestamiskvaliteet | 276 | saatmine | 114 |
| salvestusrežiim | | SNMP-asetused | 114 |
| automaatne | 176 | sortimisjärjestus | |
| tõrkesiire | 176 | häired | 295 |
| Salvestustabel | 270 | spikker | 14 |
| | | spikri avamine | 14 |
| | | Spikri printimine | 14 |
| | | suunatud ligipääs | 122 |

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------|
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire rele | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseadistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegiant'i maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| aktiveerimine | 99 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-seade | |
| seadistamine | 96 | parool | 139, 210, 217 |
| viivitusega | 96, 108 | veebileht | 210 |
| algne kaamera | 142 | CABAC | 279 |
| Allegiant | | CCL-emuleerimine | 158 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CHAP parool | 170 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | CLL-käsud | 158 |
| liiga palju kaameraid | 347 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| PTZ-kaamera | 272 | dekooder | |
| püsivara versioon | 57, 59 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| satelliitsüsteem | 66 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| Võrguhosti programm | 65 | DiBos | |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | versioon | 57, 58 |
| ligipääs keelatud | 157 | DiBos-i seade | 119 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti fail | 347 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | DTP3N | 149 |
| analooomonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analooovideomaatriks | 129 | dubleeriv VRM | 174 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| ANR | 88, 219, 272 | DynDNS | 28 |
| ASF | 322 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollmine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | | |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| häire skeem | 295 | kaksikvoog | 134 |
| häired | | kasutaja | |
| sortimisjärjestus | 295 | eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häirejärgne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häirete automaatne hüpinkaken | 41 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häirete automaatne kuva | 41 | KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 |
| I/O-moodulid | 119 | keel | 346 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | Configuration Client | 115 |
| importimine | | Operator Client | 313 |
| käsuskript | 94 | keela kohustuslik parool | 108 |
| lähtefailid | 254 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| IntuiKey kaugjuhtimispult | 154 | kellade vaigistamine | 323 |
| IP-aadress | | kliendi käsuskript | |
| duplikaadid | 108 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| muutmine | 135, 220 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| iPad | 158, 159 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-aadressi | | kohustuslik parool | 108 |
| muuda | 118 | konteiner | 185 |
| iPhone | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IQN-vastendus | 188 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI parool | 170 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | konteineri lisamine | |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri muutmine | 218 |
| Iseseisev Operator Client | 45 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamine | | kooder | |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | veebileht | 210 |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| jada | 250 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | krahh | |
| ühenduse katkemine | 346 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| | | käsitsisalvestamine | 47 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|--|
| käsuskript | 247, 255 | näited | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| eksportimine | 94 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| importimine | 94 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| lahutatud | 45 | olek | 99 |
| leidmine | | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| teave spikri kohta | 14 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | ONVIF-i logimine | 353 |
| liidese asetused | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| VIP XD | 141 | OPC-server | 345 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | Operator Client | 16, 253 |
| liigne VRM | 31, 121 | otsi konfliktseid IP-adresse | 108 |
| liitsündmused | 289, 304 | otsimine | |
| link skeemile | 258 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera | |
| tekstiaandmed | 44 | vaaterežiimid | 49 |
| litsentsimine | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| Bosch Video Management System | 80 | parool | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli ei ole | 96 |
| Server Stratus | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| logimine | 171, 303, 306 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| ühendusstring | 115 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pidevale salvestamisele tekstiaandmete lisamine | 293 |
| loomine | | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| käsuskript | 93 | pordi tuvastamine | 116 |
| LUN-id | | pordivastendus | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | portide ümbersuunamine | 28 |
| lähtefailid | 254 | profiil | 276 |
| importimine | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimine | |
| mitme monitori režiim | 325 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | Allegiant | 272 |
| algne kaamera | 142 | puhkepäevad | 267 |
| käivitamise kaamera | 142 | punkt | |
| lisamine | 142 | möödamineku | 323 |
| nelikvaade | 142 | puudev parool | 96 |
| OSD | 142 | puulimine | 167 |
| üksikvaade | 142 | põhiseadistus | 188 |
| multiedastus | 198 | põrisevad andurid | 306 |
| möödumine | | Pääsusüsteemid | 165 |
| punkt | 323 | püsivara uuendus | |
| nelikvaade | 142 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| NVR | 17 | RAM-salvestamine | 273 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaike-seadistus | 188 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------------------------|
| vaikevoog | 271 | õigused | 247, 253 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | ühendamine | |
| vaikimisi voog | 132 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | ühendusstring | 115 |
| WAN | 28, 116 | ühilduvusrežiim | 47 |
| veebiklient | 159 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| veebirakendus Spikker | 14 | üldised häireasetused | 306 |
| Versiooni teave | 17 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| Video Streaming Gateway | 119 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| videoanalüüs | 161 | ajaserver | 88 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | ajavöönd | 207, 208 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | aktiveerida | 96 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | aktiveerimine | 99 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | eelmine seadistus | 97 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | seadistamine | 96 |
| VIP XD | 57 | viivitusega | 96, 108 |
| liidese asetused | 141 | algne kaamera | 142 |
| nelikvaade | 142 | Allegiant | |
| pooldupleksrežiim | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| virtuaalne sisend | 119 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| WLAN | 158, 159 | liiga palju kaameraid | 347 |
| voog | 271, 275 | PTZ-kaamera | 272 |
| VPN | 28 | püsivara versioon | 57, 59 |
| VRM | | satelliitsüsteem | 66 |
| dubleeriv | 174 | Võrguhosti programm | 65 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| konteineri lisamine | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| lisamine | 167 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| peamine | 31, 121, 168 | Allegianti fail | 347 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| teisene | 31, 121, 169 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| teisene tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| VRM 3.50 | 176 | ANR | 88, 219, 272 |
| VRM-i lisamine | 167 | ASF | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | ATM POS-i seade | 119 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | Audio-sisese funktsionaalsus | 322 |
| võrguaadress | | autentsuskontrollimine | 215 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| võrguseire seade | 119 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrgust väljas | 45, 314 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguväliline režiim | 45 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| välisseade | 119 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| | | Bosch Script API spikker | 93 |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Bosch Video Management System | 15 | e-posti seade | 119 |
| aktiveerimine | 80 | erandlikud päevad | 267 |
| GUI-keel | 346 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| litsentsimine | 80 | GUI-keel | 346 |
| uuendamine | 345 | H.264 | 279 |
| veebispikker | 14 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| ülevaade | 15 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | HD-kaamerad | 325 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HTML-failid | 247 |
| lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire skeem | 295 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häired | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | häirejada | 295, 307 |
| BVIP-seade | | häirejärgne aeg | 273 |
| parool | 139, 210, 217 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| veebileht | 210 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CHAP parool | 170 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| CLL-käsud | 158 | häirete automaatne hüpinkaken | 41 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne kuva | 41 |
| dekooder | | I/O-moodulid | 119 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | importimine | |
| DiBos | | käsuskript | 94 |
| versioon | 57, 58 | lähtefailid | 254 |
| DiBos-i seade | 119 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IP-aadress | |
| digitaalne videosalvesti | 119 | duplikaadid | 108 |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | muutmine | 135, 220 |
| DTP3N | 149 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | iPad | 158, 159 |
| dubleeriv VRM | 174 | IP-aadressi | |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | muuda | 118 |
| DynDNS | 28 | iPhone | 158, 159 |
| ebastabiilne võrk | 158 | IQN-vastendus | 188 |
| eelmine seadistus | 97 | iSCSI parool | 170 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| eksport | | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| ASF | 322 | iSCSI seade | 188 |
| eksportimine | | Iseseisev Operator Client | 45 |
| Kaameratabel | 282 | Isiku tuvastamine | |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise System | 24, 90 | | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| jada | 250 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | krahh | |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | Configuration Clienti | 347 |
| ühenduse katkemine | 346 | Operator Client | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne autentimine | 315 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| kaksikvoog | 134 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kasutaja | | käsuskript | 247, 255 |
| eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | importimine | 94 |
| kasutaja kustutamine | 314 | lahutatud | 45 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | leidmine | |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugeksport | 47 | ligipääs keelatud | |
| Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liidese asetused | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | VIP XD | 141 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| keel | 346 | liigne VRM | 31, 121 |
| Configuration Client | 115 | liitsüdmused | 289, 304 |
| Operator Client | 313 | link skeemile | 258 |
| keela kohustuslik parool | 108 | lisaandmed | |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | tekstiandmed | 44 |
| kellade vaigistamine | 323 | litsentsimine | |
| kliendi käsuskript | | Bosch Video Management System | 80 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | Seadistamise viisardi | 76 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Server Stratus | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | logimine | 171, 303, 306 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| kohustuslik parool | 108 | ühendusstring | 115 |
| konteiner | 185 | Loogiline puu | 253, 299 |
| muutmine | 218 | loomine | |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | käsuskript | 93 |
| VRM | 173, 218 | LUN-id | |
| konteineri lisamine | | suurem kui 2 TB | 177 |
| VRM | 173 | lähtefailid | 254 |
| konteineri muutmine | 218 | importimine | 254 |
| koodekid | 283 | MIC IP 7000 | 344 |
| kooder | | mitme monitori režiim | 325 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | mitu valikut | 253 |
| veebileht | 210 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | | |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | | |

| | | | |
|--|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Server Lookup | 123 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | Server Stratus | |
| pordi tuvastamine | 116 | litsentsimine | 80 |
| pordivastendus | 28 | serveri algataja nimi | 170 |
| portide ümbersuunamine | 28 | Serveri ID | 83 |
| profiil | 276 | serveriloend | |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimine | | tulpade lisamine | 90, 123 |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | sihtparool | 205, 216 |
| Allegiant | 272 | Siseside funktsionaalsus | 322 |

| | | | |
|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VRM-i lisamine | 167 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | autentsuskontrollimine | 215 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadress | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguseire seade | 119 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| võrgust väljas | 45, 314 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Script API spikker | 93 |
| välisseade | 119 | Bosch Video Management System | 15 |
| õigused | 247, 253 | aktiveerimine | 80 |
| ühendamine | | GUI-keel | 346 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | litsentsimine | 80 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | uuendamine | 345 |
| ühendusstring | 115 | veebispikker | 14 |
| ühilduvusrežiim | 47 | ülevaade | 15 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| üldised häireasetused | 306 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | lisamine | 136, 178, 204 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| ajaserver | 88 | BVIP-kooder | 87, 213 |
| ajavöönd | 207, 208 | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| aktiveerida | 96 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| aktiveerimine | 99 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-seade | |
| eelmine seadistus | 97 | parool | 139, 210, 217 |
| seadistamine | 96 | veebileht | 210 |
| viivitusega | 96, 108 | CABAC | 279 |
| algne kaamera | 142 | CCL-emuleerimine | 158 |
| Allegiant | | CHAP parool | 170 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CLL-käsud | 158 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | DCZ-kaugjuhtimispult | 154 |
| liiga palju kaameraid | 347 | dekooder | |
| PTZ-kaamera | 272 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 141 |
| püsivara versioon | 57, 59 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| satelliitsüsteem | 66 | DiBos | |
| Võrguhosti programm | 65 | versioon | 57, 58 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | DiBos-i seade | 119 |
| ligipääs keelatud | 157 | digitaalne kaugjuhtimispult | 154 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti fail | 347 | DTP3N | 149 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv VRM | 174 |
| analoogvideomaatriks | 129 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DynDNS | 28 |
| ANR | 88, 219, 272 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ASF | 322 | eelmine seadistus | 97 |
| ATM POS-i seade | 119 | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise-haldusserver | 326 | 164 | |
| e-posti seade | 119 | jada | 250 |
| erandlikud päevad | 267 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| filtrerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| GUI-keel | 346 | ühenduse katkemine | 346 |
| H.264 | 279 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne autentimine | 315 |
| HD-kaamerad | 325 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HTML-failid | 247 | kaksikvoog | 134 |
| häire prioriteet | 338 | kasutaja | |
| häire skeem | 295 | eemaldamine | 314 |
| häired | | kustutamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejärgne aeg | 273 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 |
| häirete automaatne hüpikaken | 41 | keel | 346 |
| häirete automaatne kuva | 41 | Configuration Client | 115 |
| I/O-moodulid | 119 | Operator Client | 313 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | keela kohustuslik parool | 108 |
| importimine | | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| käsuskript | 94 | kellade vaigistamine | 323 |
| lähtefailid | 254 | kliendi käsuskript | |
| IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| IP-aadress | | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| duplikaadid | 108 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| muutmine | 135, 220 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kohustuslik parool | 108 |
| iPad | 158, 159 | konteiner | 185 |
| IP-aadressi | | muutmine | 218 |
| muuda | 118 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iPhone | 158, 159 | VRM | 173, 218 |
| IQN-vastendus | 188 | konteineri lisamine | |
| | | VRM | 173 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | otsimine | |
| liigne VRM | 31, 121 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| liitsündmused | 289, 304 | panoraamkaamera | |
| link skeemile | 258 | vaaterežiimid | 49 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| tekstiandmed | 44 | parool | 139, 210, 217 |
| litsentsimine | | parooli ei ole | 96 |
| Bosch Video Management System | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| Server Stratus | 80 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| logimine | 171, 303, 306 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| ühendusstring | 115 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pordi tuvastamine | 116 |
| loomine | | pordivastendus | 28 |
| käsuskript | 93 | portide ümbersuunamine | 28 |
| LUN-id | | profiil | 276 |
| suurem kui 2 TB | 177 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| lähtefailid | 254 | PTZ-juhtimine | |
| importimine | 254 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | | |

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| PTZ-kaamera | 279, 285 | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| Allegiant | 272 | sisu asendamine | 254 |
| puhkepäevad | 267 | skaneerimine | |
| punkt | | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| möödamineku | 323 | alamvõrkudes | 115 |
| puudev parool | 96 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| puulimine | 167 | koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | VRM | 121 |
| põrisevad andurid | 306 | üle alamvõrkude | 115 |
| Pääsusüsteemid | 165 | skeem | |
| püsivara uuendus | | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 | skeemi link | 258 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeemid | 247 |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| tõrkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseedistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | aktiveerimine | 99 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | Bosch Video Management System | 80 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | eelmine seadistus | 97 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | seadistamine | 96 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | viivitusega | 96, 108 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | algne kaamera | 142 |
| VIP XD | 57 | Allegiant | |
| liidese asetused | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| nelikvaade | 142 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| pooldupleksrežiim | 141 | liiga palju kaameraid | 347 |
| virtuaalne sisend | 119 | PTZ-kaamera | 272 |
| WLAN | 158, 159 | püsivara versioon | 57, 59 |
| voog | 271, 275 | satelliitsüsteem | 66 |
| VPN | 28 | Võrguhosti programm | 65 |
| VRM | | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| dubleeriv | 174 | ligipääs keelatud | 157 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| konteineri lisamine | 173 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti fail | 347 |
| lisamine | 167 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| peamine | 31, 121, 168 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| peamine tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| teisene | 31, 121, 169 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ANR | 88, 219, 272 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | ASF | 322 |

| | | | |
|---|------------------------|--|---------------|
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häire skeem | 295 |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | häired | |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-koodri lisamine 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-seade | | häirejada | 295, 307 |
| parool | 139, 210, 217 | häirejärgne aeg | 273 |
| veebileht | 210 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispult | 154 | häirete automaatne hüpikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispult | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispult | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| IQN-vastendus | 188 | konteiner | 185 |
| iSCSI parool | 170 | muutmine | 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri lisamine | |
| Iseseisev Operator Client | 45 | VRM | 173 |
| Isiku tuvastamine | | konteineri muutmine | 218 |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | kooder | |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| 164 | | veebileht | 210 |
| jada | 250 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| ühenduse katkemine | 346 | krahh | |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kaksikvoog | 134 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kasutaja | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| eemaldamine | 314 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kustutamine | 314 | käsuskript | 247, 255 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kasutaja kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | importimine | 94 |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | lahutatud | 45 |
| Kaugeksport | 47 | leidmine | |
| Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 | ligipääs keelatud | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 | liidese asetused | |
| keel | 346 | VIP XD | 141 |
| Configuration Client | 115 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| Operator Client | 313 | liigne VRM | 31, 121 |
| keela kohustuslik parool | 108 | liitsündmused | 289, 304 |
| kellaaja sünkronimine | 88 | link skeemile | 258 |
| kellade vaigistamine | 323 | lisaandmed | |
| kliendi käsuskript | | tekstiandmed | 44 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | litsentsimine | |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Bosch Video Management System | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | Server Stratus | 80 |
| kohustuslik parool | 108 | logimine | 171, 303, 306 |
| | | logiraamatu andmebaas | 115 |
| | | ühendusstring | 115 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| Loogiline puu | 253, 299 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| loomine | | pordi tuvastamine | 116 |
| käsuskript | 93 | pordivastendus | 28 |
| LUN-id | | portide ümbersuunamine | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | profiil | 276 |
| lähtefailid | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| importimine | 254 | PTZ-juhtimine | |
| MIC IP 7000 | 344 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | Allegiant | 272 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puudev parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Päsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegiant'i sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | | |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire rele | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | | |

| | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VPN | 28 | algne kaamera | 142 |
| VRM | | Allegiant | |
| dubleeriv | 174 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| konteiner | 173, 218 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| konteineri lisamine | 173 | liiga palju kaameraid | 347 |
| liigne | 31, 121 | PTZ-kaamera | 272 |
| lisamine | 167 | püsivara versioon | 57, 59 |
| peamine | 31, 121, 168 | satelliitsüsteem | 66 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Võrguhosti programm | 65 |
| teisene | 31, 121, 169 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| VRM 3.50 | 176 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| VRM-i lisamine | 167 | Allegianti fail | 347 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | analooomonitoride rühm | 115, 119 |
| võrguaadress | | analooovideomaatriks | 129 |
| muutmine | 135, 220 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | ANR | 88, 219, 272 |
| võrguseire seade | 119 | ASF | 322 |
| võrgust väljas | 45, 314 | ATM POS-i seade | 119 |
| võrguväliline režiim | 45 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| välisseade | 119 | autentsuskontrollimine | 215 |
| õigused | 247, 253 | automaatne lähtestamine | 96 |
| ühendamine | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | automaatne väljalogimine | 116 |
| ühendusstring | 115 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| ühilduvusrežiim | 47 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Bosch Script API spikker | 93 |
| üldised häireasetused | 306 | Bosch Video Management System | 15 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | aktiveerimine | 80 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | GUI-keel | 346 |
| ajaserver | 88 | litsentsimine | 80 |
| ajavöönd | 207, 208 | uuendamine | 345 |
| aktiveerida | 96 | veebispikker | 14 |
| aktiveerimine | 99 | ülevaade | 15 |
| Bosch Video Management System | 80 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| seadistamine | 96 | lisamine | 136, 178, 204 |
| viivitusega | 96, 108 | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder | 87, 213 |
| | | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| | | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| | | BVIP-seade | |
| | | parool | 139, 210, 217 |
| | | veebileht | 210 |

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------|
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |
| eelmine seadistus | 97 | IQN-vastendus | 188 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtrereerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, | | ühenduse katkemine | 346 |
| 294, 313 | | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| GUI-keel | 346 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kaksikvoog | 134 |
| HD-kaamerad | 325 | kasutaja | |
| HTML-failid | 247 | eemaldamine | 314 |
| häire prioriteet | 338 | kustutamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häired | | kasutaja kustutamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häire-eelne aeg | 273 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejada | 295, 307 | Kaugeksport | 47 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liigne VRM | 31, 121 |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | liitsüdmused | 289, 304 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 | link skeemile | 258 |
| keel | 346 | lisaandmed | |
| Configuration Client | 115 | tekstiandmed | 44 |
| Operator Client | 313 | litsentsimine | |
| keela kohustuslik parool | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kellade vaigistamine | 323 | Server Stratus | 80 |
| kliendi käsuskript | | logimine | 171, 303, 306 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | ühendusstring | 115 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Loogiline puu | 253, 299 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | loomine | |
| kohustuslik parool | 108 | käsuskript | 93 |
| konteiner | 185 | LUN-id | |
| muutmine | 218 | suurem kui 2 TB | 177 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | lähtefailid | 254 |
| VRM | 173, 218 | importimine | 254 |
| konteineri lisamine | | MIC IP 7000 | 344 |
| VRM | 173 | mitme monitori režiim | 325 |
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | | |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | samad IP-aadressid | 108 |
| otsimine | | seadistusandmed | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 97 |
| panoraamkaamera | | seadistusandmed OPC-le | |
| vaaterežiimid | 49 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadistuste viisard | |
| parool | 139, 210, 217 | Mobile Video Service | 22 |
| parooli ei ole | 96 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme suutlikkus | |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | uuendus | 87, 213 |
| peamise tõrkesiirde VRM | 173 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Seadmete paan | 247 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pordi tuvastamine | 116 | Server Lookup | 123 |
| pordivastendus | 28 | Server Stratus | |
| portide ümbersuunamine | 28 | litsentsimine | 80 |
| profiil | 276 | serveri algataja nimi | 170 |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | Serveri ID | 83 |
| PTZ-juhtimine | | serveriloend | |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | tulpade lisamine | 90, 123 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| Allegiant | 272 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| puhkepäevad | 267 | sihtparool | 205, 216 |
| punkt | | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| möödamineku | 323 | sisu asendamine | 254 |
| puuduv parool | 96 | skaneerimine | |
| puulimine | 167 | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | alamvõrkudes | 115 |
| põrisevad andurid | 306 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| Pääsusüsteemid | 165 | koodrid | 121 |
| püsivara uuendus | | VRM | 121 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 | üle alamvõrkude | 115 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeem | |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| relee | | skeemi link | 258 |
| talitlushäire | 43 | skeemid | 247 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP lõksud | |
| Salvestamise eelistused | 222 | hankimine | 114 |
| salvestamiskvaliteet | 276 | saatmine | 114 |
| salvestusrežiim | | SNMP-asetused | 114 |
| automaatne | 176 | sortimisjärjestus | |
| tõrkesiire | 176 | häired | 295 |
| Salvestustabel | 270 | spikker | 14 |
| | | spikri avamine | 14 |
| | | Spikri printimine | 14 |
| | | suunatud ligipääs | 122 |

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------|
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseadistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| aktiveerimine | 99 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-seade | |
| seadistamine | 96 | parool | 139, 210, 217 |
| viivitusega | 96, 108 | veebileht | 210 |
| algne kaamera | 142 | CABAC | 279 |
| Allegiant | | CCL-emuleerimine | 158 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CHAP parool | 170 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | CLL-käsud | 158 |
| liiga palju kaameraid | 347 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| PTZ-kaamera | 272 | dekooder | |
| püsivara versioon | 57, 59 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| satelliitsüsteem | 66 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| Võrguhosti programm | 65 | DiBos | |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | versioon | 57, 58 |
| ligipääs keelatud | 157 | DiBos-i seade | 119 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti fail | 347 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | DTP3N | 149 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogvideomaatriks | 129 | dubleeriv VRM | 174 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| ANR | 88, 219, 272 | DynDNS | 28 |
| ASF | 322 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblökeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | | |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| häire skeem | 295 | kaksikvoog | 134 |
| häired | | kasutaja | |
| sortimisjärjestus | 295 | eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häirejärgne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häirete automaatne hüplikaken | 41 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häirete automaatne kuva | 41 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 |
| I/O-moodulid | 119 | keel | 346 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | Configuration Client | 115 |
| importimine | | Operator Client | 313 |
| käsuskript | 94 | keela kohustuslik parool | 108 |
| lähtefailid | 254 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| IntuiKey kaugjuhtimispuult | 154 | kellade vaigistamine | 323 |
| IP-aadress | | kliendi käsuskript | |
| duplikaadid | 108 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| muutmine | 135, 220 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| iPad | 158, 159 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-adressi | | kohustuslik parool | 108 |
| muuda | 118 | konteiner | 185 |
| iPhone | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IQN-vastendus | 188 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI parool | 170 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | konteineri lisamine | |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri muutmine | 218 |
| Iseseisev Operator Client | 45 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamine | | kooder | |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | veebileht | 210 |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| jada | 250 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| Kaamera kaugjuhtimispuult | 154 | krahh | |
| ühenduse katkemine | 346 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| | | käsitsisalvestamine | 47 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|--|
| käsuscript | 247, 255 | näited | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| eksportimine | 94 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| importimine | 94 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| lahutatud | 45 | olek | 99 |
| leidmine | | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| teave spikri kohta | 14 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | ONVIF-i logimine | 353 |
| liidese asetused | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| VIP XD | 141 | OPC-server | 345 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | Operator Client | 16, 253 |
| liigne VRM | 31, 121 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liitsündmused | 289, 304 | otsimine | |
| link skeemile | 258 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera | |
| tekstiandmed | 44 | vaaterežiimid | 49 |
| litsentsimine | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| Bosch Video Management System | 80 | parool | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli ei ole | 96 |
| Server Stratus | 80 | parooli muutmise | 139, 210, 217 |
| logimine | 171, 303, 306 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| ühendusstring | 115 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| loomine | | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| käsuscript | 93 | pordi tuvastamine | 116 |
| LUN-id | | pordivastendus | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | portide ümbersuunamine | 28 |
| lähtefailid | 254 | profiil | 276 |
| importimine | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimine | |
| mitme monitori režiim | 325 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | Allegiant | 272 |
| algne kaamera | 142 | puhkepäevad | 267 |
| käivitamise kaamera | 142 | punkt | |
| lisamine | 142 | möödamineku | 323 |
| nelikvaade | 142 | puuduv parool | 96 |
| OSD | 142 | puulimine | 167 |
| üksikvaade | 142 | põhiseadistus | 188 |
| multiedastus | 198 | põrised andurid | 306 |
| möödumine | | Pääsusüsteemid | 165 |
| punkt | 323 | püsivara uuendus | |
| nelikvaade | 142 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 |
| NVR | 17 | RAM-salvestamine | 273 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------------------------|
| vaikevoog | 271 | õigused | 247, 253 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | ühendamine | |
| vaikimisi voog | 132 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | ühendusstring | 115 |
| WAN | 28, 116 | ühilduvusrežiim | 47 |
| veebiklient | 159 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| veebirakendus Spikker | 14 | üldised häireasetused | 306 |
| Versiooni teave | 17 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| Video Streaming Gateway | 119 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| videoanalüüs | 161 | ajaserver | 88 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | ajavöönd | 207, 208 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | aktiveerida | 96 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | aktiveerimine | 99 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | eelmine seadistus | 97 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | seadistamine | 96 |
| VIP XD | 57 | viivitusega | 96, 108 |
| liidese asetused | 141 | algne kaamera | 142 |
| nelikvaade | 142 | Allegiant | |
| pooldupleksrežiim | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| virtuaalne sisend | 119 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| WLAN | 158, 159 | liiga palju kaameraid | 347 |
| voog | 271, 275 | PTZ-kaamera | 272 |
| VPN | 28 | püsivara versioon | 57, 59 |
| VRM | | satelliitsüsteem | 66 |
| dubleeriv | 174 | Võrguhosti programm | 65 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| konteineri lisamine | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| lisamine | 167 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| peamine | 31, 121, 168 | Allegianti fail | 347 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| teisene | 31, 121, 169 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| teisene tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| VRM 3.50 | 176 | ANR | 88, 219, 272 |
| VRM-i lisamine | 167 | ASF | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | ATM POS-i seade | 119 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| võrguaadress | | autentsuskontrollmine | 215 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| võrguseire seade | 119 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrgust väljas | 45, 314 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| välisseade | 119 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| | | Bosch Script API spikker | 93 |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Bosch Video Management System | 15 | e-posti seade | 119 |
| aktiveerimine | 80 | erandlikud päevad | 267 |
| GUI-keel | 346 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| litsentsimine | 80 | GUI-keel | 346 |
| uuendamine | 345 | H.264 | 279 |
| veebispikker | 14 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| ülevaade | 15 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | HD-kaamerad | 325 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HTML-failid | 247 |
| lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire skeem | 295 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häired | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | häirejada | 295, 307 |
| BVIP-seade | | häirejärgne aeg | 273 |
| parool | 139, 210, 217 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| veebileht | 210 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CHAP parool | 170 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| CLL-käsud | 158 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| DCZ-kaugjuhtimispuht | 154 | häirete automaatne kuva | 41 |
| dekooder | | I/O-moodulid | 119 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuht | 141 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | importimine | |
| DiBos | | käsuskript | 94 |
| versioon | 57, 58 | lähtefailid | 254 |
| DiBos-i seade | 119 | IntuiKey kaugjuhtimispuht | 154 |
| digitaalne kaugjuhtimispuht | 154 | IP-aadress | |
| digitaalne videosalvesti | 119 | duplikaadid | 108 |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | muutmine | 135, 220 |
| DTP3N | 149 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | iPad | 158, 159 |
| dubleeriv VRM | 174 | IP-aadressi | |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | muuda | 118 |
| DynDNS | 28 | iPhone | 158, 159 |
| ebastabiilne võrk | 158 | IQN-vastendus | 188 |
| eelmine seadistus | 97 | iSCSI parool | 170 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| eksport | | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| ASF | 322 | iSCSI seade | 188 |
| eksportimine | | Iseseisev Operator Client | 45 |
| Kaameratabel | 282 | Isiku tuvastamine | |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise System | 24, 90 | | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| jada | 250 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | krahh | |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | Configuration Clienti | 347 |
| ühenduse katkemine | 346 | Operator Client | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne autentimine | 315 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| kaksikvoog | 134 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kasutaja | | käsuskript | 247, 255 |
| eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | importimine | 94 |
| kasutaja kustutamine | 314 | lahutatud | 45 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | leidmine | |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugeksport | 47 | ligipääs keelatud | |
| Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liidese asetused | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | VIP XD | 141 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| keel | 346 | liigne VRM | 31, 121 |
| Configuration Client | 115 | liitsündmused | 289, 304 |
| Operator Client | 313 | link skeemile | 258 |
| keela kohustuslik parool | 108 | lisaandmed | |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | tekstiandmed | 44 |
| kellade vaigistamine | 323 | litsentsimine | |
| kliendi käsuskript | | Bosch Video Management System | 80 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | Seadistamise viisardi | 76 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Server Stratus | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | logimine | 171, 303, 306 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| kohustuslik parool | 108 | ühendusstring | 115 |
| konteiner | 185 | Loogiline puu | 253, 299 |
| muutmine | 218 | loomine | |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | käsuskript | 93 |
| VRM | 173, 218 | LUN-id | |
| konteineri lisamine | | suurem kui 2 TB | 177 |
| VRM | 173 | lähtefailid | 254 |
| konteineri muutmine | 218 | importimine | 254 |
| koodekid | 283 | MIC IP 7000 | 344 |
| kooder | | mitme monitori režiim | 325 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | mitu valikut | 253 |
| veebileht | 210 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | | |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | | |

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Server Lookup | 123 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | Server Stratus | |
| pordi tuvastamine | 116 | litsentsimine | 80 |
| pordivastendus | 28 | serveri algataja nimi | 170 |
| portide ümbersuunamine | 28 | Serveri ID | 83 |
| profiil | 276 | serveriloend | |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimine | | tulpade lisamine | 90, 123 |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | sihtparool | 205, 216 |
| Allegiant | 272 | Siseside funktsionaalsus | 322 |

| | | | |
|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VRM-i lisamine | 167 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | autentsuskontrollimine | 215 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadress | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguseire seade | 119 | Bosch Allegianti sisendhääre lisamine | 102 |
| võrgust väljas | 45, 314 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Script API spikker | 93 |
| välisseade | 119 | Bosch Video Management System | 15 |
| õigused | 247, 253 | aktiveerimine | 80 |
| ühendamine | | GUI-keel | 346 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | litsentsimine | 80 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | uuendamine | 345 |
| ühendusstring | 115 | veebispikker | 14 |
| ühilduvusrežiim | 47 | ülevaade | 15 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| üldised hääreasetused | 306 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | lisamine | 136, 178, 204 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| ajaserver | 88 | BVIP-kooder | 87, 213 |
| ajavöönd | 207, 208 | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| aktiveerida | 96 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| aktiveerimine | 99 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-seade | |
| eelmine seadistus | 97 | parool | 139, 210, 217 |
| seadistamine | 96 | veebileht | 210 |
| viivitusega | 96, 108 | CABAC | 279 |
| algne kaamera | 142 | CCL-emuleerimine | 158 |
| Allegiant | | CHAP parool | 170 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CLL-käsud | 158 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | DCZ-kaugjuhtimispult | 154 |
| liiga palju kaameraid | 347 | dekooder | |
| PTZ-kaamera | 272 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 141 |
| püsivara versioon | 57, 59 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| satelliitsüsteem | 66 | DiBos | |
| Võrguhosti programm | 65 | versioon | 57, 58 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | DiBos-i seade | 119 |
| ligipääs keelatud | 157 | digitaalne kaugjuhtimispult | 154 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti fail | 347 | DTP3N | 149 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv VRM | 174 |
| analoogvideomaatriks | 129 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DynDNS | 28 |
| ANR | 88, 219, 272 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ASF | 322 | eelmine seadistus | 97 |
| ATM POS-i seade | 119 | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise-haldusserver | 326 | 164 | |
| e-posti seade | 119 | jada | 250 |
| erandlikud päevad | 267 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| filtrerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| GUI-keel | 346 | ühenduse katkemine | 346 |
| H.264 | 279 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne autentimine | 315 |
| HD-kaamerad | 325 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HTML-failid | 247 | kaksikvoog | 134 |
| häire prioriteet | 338 | kasutaja | |
| häire skeem | 295 | eemaldamine | 314 |
| häired | | kustutamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejärgne aeg | 273 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 |
| häirete automaatne hüplikaken | 41 | keel | 346 |
| häirete automaatne kuva | 41 | Configuration Client | 115 |
| I/O-moodulid | 119 | Operator Client | 313 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | keela kohustuslik parool | 108 |
| importimine | | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| käskript | 94 | kellade vaigistamine | 323 |
| lähtefailid | 254 | kliendi käskript | |
| IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| IP-aadress | | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| duplikaadid | 108 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| muutmine | 135, 220 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kohustuslik parool | 108 |
| iPad | 158, 159 | konteiner | 185 |
| IP-aadressi | | muutmine | 218 |
| muuda | 118 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iPhone | 158, 159 | VRM | 173, 218 |
| IQN-vastendus | 188 | konteineri lisamine | |
| | | VRM | 173 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuscript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | otsimine | |
| liigne VRM | 31, 121 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| liitsündmused | 289, 304 | panoraamkaamera | |
| link skeemile | 258 | vaaterežiimid | 49 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| tekstiandmed | 44 | parool | 139, 210, 217 |
| litsentsimine | | parooli ei ole | 96 |
| Bosch Video Management System | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| Server Stratus | 80 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| logimine | 171, 303, 306 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| ühendusstring | 115 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pordi tuvastamine | 116 |
| loomine | | pordivastendus | 28 |
| käuscript | 93 | portide ümbersuunamine | 28 |
| LUN-id | | profiil | 276 |
| suurem kui 2 TB | 177 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| lähtefailid | 254 | PTZ-juhtimine | |
| importimine | 254 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | | |

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| PTZ-kaamera | 279, 285 | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| Allegiant | 272 | sisu asendamine | 254 |
| puhkepäevad | 267 | skaneerimine | |
| punkt | | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| möödamineku | 323 | alamvõrkudes | 115 |
| puuduv parool | 96 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| puulimine | 167 | koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | VRM | 121 |
| põrised andurid | 306 | üle alamvõrkude | 115 |
| Päsusüsteemid | 165 | skeem | |
| püsivara uuendus | | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 | skeemi link | 258 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeemid | 247 |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | südmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | südmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | südmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | südmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | südmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseedistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | aktiveerimine | 99 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | Bosch Video Management System | 80 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | eelmine seadistus | 97 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | seadistamine | 96 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | viivitusega | 96, 108 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | algne kaamera | 142 |
| VIP XD | 57 | Allegiant | |
| liidese asetused | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| nelikvaade | 142 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| pooldupleksrežiim | 141 | liiga palju kaameraid | 347 |
| virtuaalne sisend | 119 | PTZ-kaamera | 272 |
| WLAN | 158, 159 | püsivara versioon | 57, 59 |
| voog | 271, 275 | satelliitsüsteem | 66 |
| VPN | 28 | Võrguhosti programm | 65 |
| VRM | | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| dubleeriv | 174 | ligipääs keelatud | 157 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| konteineri lisamine | 173 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti fail | 347 |
| lisamine | 167 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| peamine | 31, 121, 168 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| peamine tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| teisene | 31, 121, 169 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ANR | 88, 219, 272 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | ASF | 322 |

| | | | |
|---|------------------------|--|---------------|
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häire skeem | 295 |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | häired | |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-koodri lisamine 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-seade | | häirejada | 295, 307 |
| parool | 139, 210, 217 | häirejärgne aeg | 273 |
| veebileht | 210 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmise | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmise | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| IQN-vastendus | 188 | konteiner | 185 |
| iSCSI parool | 170 | muutmise | 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri lisamine | |
| Iseseisev Operator Client | 45 | VRM | 173 |
| Isiku tuvastamine | | konteineri muutmise | 218 |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | kooder | |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| 164 | | veebileht | 210 |
| jada | 250 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| ühenduse katkemine | 346 | krahh | |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kaksikvoog | 134 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kasutaja | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| eemaldamine | 314 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kustutamine | 314 | käuskript | 247, 255 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kasutaja kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutajasüüdmuse nupp | 303, 304 | importimine | 94 |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | lahutatud | 45 |
| Kaugeksport | 47 | leidmine | |
| Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | ligipääs keelatud | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | liidese asetused | |
| keel | 346 | VIP XD | 141 |
| Configuration Client | 115 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| Operator Client | 313 | liigne VRM | 31, 121 |
| keela kohustuslik parool | 108 | liitsüüdmused | 289, 304 |
| kellaaja süüdkroonimine | 88 | link skeemile | 258 |
| kellade vaigistamine | 323 | lisaandmed | |
| kliendi käuskript | | tekstiandmed | 44 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | litsentsimine | |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Bosch Video Management System | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | Server Stratus | 80 |
| kohustuslik parool | 108 | logimine | 171, 303, 306 |
| | | logiraamatu andmebaas | 115 |
| | | ühendusstring | 115 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| Loogiline puu | 253, 299 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| loomine | | pordi tuvastamine | 116 |
| käsuskript | 93 | pordivastendus | 28 |
| LUN-id | | portide ümbersuunamine | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | profiil | 276 |
| lähtefailid | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| importimine | 254 | PTZ-juhtimine | |
| MIC IP 7000 | 344 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | Allegiant | 272 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrised andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | | |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkronimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | | |

| | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VPN | 28 | algne kaamera | 142 |
| VRM | | Allegiant | |
| dubleeriv | 174 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| konteiner | 173, 218 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| konteineri lisamine | 173 | liiga palju kaameraid | 347 |
| liigne | 31, 121 | PTZ-kaamera | 272 |
| lisamine | 167 | püsivara versioon | 57, 59 |
| peamine | 31, 121, 168 | satelliitsüsteem | 66 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Võrguhosti programm | 65 |
| teisene | 31, 121, 169 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| VRM 3.50 | 176 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| VRM-i lisamine | 167 | Allegianti fail | 347 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | analooqmonitoride rühm | 115, 119 |
| võrguaadress | | analooqvideomaatriks | 129 |
| muutmine | 135, 220 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | ANR | 88, 219, 272 |
| võrguseire seade | 119 | ASF | 322 |
| võrgust väljas | 45, 314 | ATM POS-i seade | 119 |
| võrguväline režiim | 45 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| välisseade | 119 | autentsuskontrollmine | 215 |
| õigused | 247, 253 | automaatne lähtestamine | 96 |
| ühendamine | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | automaatne väljalogimine | 116 |
| ühendusstring | 115 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| ühilduvusrežiim | 47 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Bosch Script API spikker | 93 |
| üldised häireasetused | 306 | Bosch Video Management System | 15 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | aktiveerimine | 80 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | GUI-keel | 346 |
| ajaserver | 88 | litsentsimine | 80 |
| ajavöönd | 207, 208 | uuendamine | 345 |
| aktiveerida | 96 | veebispikker | 14 |
| aktiveerimine | 99 | ülevaade | 15 |
| Bosch Video Management System | 80 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| seadistamine | 96 | lisamine | 136, 178, 204 |
| viivitusega | 96, 108 | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder | 87, 213 |
| | | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| | | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| | | BVIP-seade | |
| | | parool | 139, 210, 217 |
| | | veebileht | 210 |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---------------|
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |
| eelmine seadistus | 97 | IQN-vastendus | 188 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | ühenduse katkemine | 346 |
| GUI-keel | 346 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 deblökeerimisfilter | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HD-kaamerad | 325 | kaksikvoog | 134 |
| HTML-failid | 247 | kasutaja | |
| häire prioriteet | 338 | eemaldamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kustutamine | 314 |
| häired | | kasutaja eemaldamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejada | 295, 307 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liigne VRM | 31, 121 |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | liitsündmused | 289, 304 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | link skeemile | 258 |
| keel | 346 | lisaandmed | |
| Configuration Client | 115 | tekstiandmed | 44 |
| Operator Client | 313 | litsentsimine | |
| keela kohustuslik parool | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kellade vaigistamine | 323 | Server Stratus | 80 |
| kliendi käsuskript | | logimine | 171, 303, 306 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | ühendusstring | 115 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Loogiline puu | 253, 299 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | loomine | |
| kohustuslik parool | 108 | käsuskript | 93 |
| konteiner | 185 | LUN-id | |
| muutmine | 218 | suurem kui 2 TB | 177 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | lähtefailid | 254 |
| VRM | 173, 218 | importimine | 254 |
| konteineri lisamine | | MIC IP 7000 | 344 |
| VRM | 173 | mitme monitori režiim | 325 |
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | | |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | samad IP-aadressid | 108 |
| otsimine | | seadistusandmed | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 97 |
| panoraamkaamera | | seadistusandmed OPC-le | |
| vaaterežiimid | 49 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadistuste viisard | |
| parool | 139, 210, 217 | Mobile Video Service | 22 |
| parooli ei ole | 96 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme suutlikkus | |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | uuendus | 87, 213 |
| peamise tõrkesiirde VRM | 173 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Seadmete paan | 247 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pordi tuvastamine | 116 | Server Lookup | 123 |
| pordivastendus | 28 | Server Stratus | |
| portide ümbersuunamine | 28 | litsentsimine | 80 |
| profiil | 276 | serveri algataja nimi | 170 |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | Serveri ID | 83 |
| PTZ-juhtimine | | serveriloend | |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | tulpade lisamine | 90, 123 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| Allegiant | 272 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| puhkepäevad | 267 | sihtparool | 205, 216 |
| punkt | | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| möödamineku | 323 | sisu asendamine | 254 |
| puudev parool | 96 | skaneerimine | |
| puulimine | 167 | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | alamvõrkudes | 115 |
| põrised andurid | 306 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| Pääsusüsteemid | 165 | koodrid | 121 |
| püsivara uuendus | | VRM | 121 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 | üle alamvõrkude | 115 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeem | |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| relee | | skeemi link | 258 |
| talitlushäire | 43 | skeemid | 247 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP lõksud | |
| Salvestamise eelistused | 222 | hankimine | 114 |
| salvestamiskvaliteet | 276 | saatmine | 114 |
| salvestusrežiim | | SNMP-asetused | 114 |
| automaatne | 176 | sortimisjärjestus | |
| tõrkesiire | 176 | häired | 295 |
| Salvestustabel | 270 | spikker | 14 |
| | | spikri avamine | 14 |
| | | Spikri printimine | 14 |
| | | suunatud ligipääs | 122 |

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------|
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire rele | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseadistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegiant'i maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| aktiveerimine | 99 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-seade | |
| seadistamine | 96 | parool | 139, 210, 217 |
| viivitusega | 96, 108 | veebileht | 210 |
| algne kaamera | 142 | CABAC | 279 |
| Allegiant | | CCL-emuleerimine | 158 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CHAP parool | 170 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | CLL-käsud | 158 |
| liiga palju kaameraid | 347 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| PTZ-kaamera | 272 | dekooder | |
| püsivara versioon | 57, 59 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| satelliitsüsteem | 66 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| Võrguhosti programm | 65 | DiBos | |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | versioon | 57, 58 |
| ligipääs keelatud | 157 | DiBos-i seade | 119 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti fail | 347 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | DTP3N | 149 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogvideomaatriks | 129 | dubleeriv VRM | 174 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| ANR | 88, 219, 272 | DynDNS | 28 |
| ASF | 322 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | | |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| häire skeem | 295 | kaksikvoog | 134 |
| häired | | kasutaja | |
| sortimisjärjestus | 295 | eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häirejärgne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häirete automaatne hüpinkaken | 41 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häirete automaatne kuva | 41 | KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 |
| I/O-moodulid | 119 | keel | 346 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | Configuration Client | 115 |
| importimine | | Operator Client | 313 |
| käsuskript | 94 | keela kohustuslik parool | 108 |
| lähtefailid | 254 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| IntuiKey kaugjuhtimispult | 154 | kellade vaigistamine | 323 |
| IP-aadress | | kliendi käsuskript | |
| duplikaadid | 108 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| muutmine | 135, 220 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| iPad | 158, 159 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-aadressi | | kohustuslik parool | 108 |
| muuda | 118 | konteiner | 185 |
| iPhone | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IQN-vastendus | 188 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI parool | 170 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | konteineri lisamine | |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri muutmine | 218 |
| Iseseisev Operator Client | 45 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamine | | kooder | |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | veebileht | 210 |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| jada | 250 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | krahh | |
| ühenduse katkemine | 346 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| | | käsitsisalvestamine | 47 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|--|
| käsuskript | 247, 255 | näited | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| eksportimine | 94 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| importimine | 94 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| lahutatud | 45 | olek | 99 |
| leidmine | | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| teave spikri kohta | 14 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | ONVIF-i logimine | 353 |
| liidese asetused | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| VIP XD | 141 | OPC-server | 345 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | Operator Client | 16, 253 |
| liigne VRM | 31, 121 | otsi konfliktseid IP-adresse | 108 |
| liitsündmused | 289, 304 | otsimine | |
| link skeemile | 258 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera | |
| tekstiaandmed | 44 | vaaterežiimid | 49 |
| litsentsimine | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| Bosch Video Management System | 80 | parool | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli ei ole | 96 |
| Server Stratus | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| logimine | 171, 303, 306 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| ühendusstring | 115 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pidevale salvestamisele tekstiaandmete lisamine | 293 |
| loomine | | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| käsuskript | 93 | pordi tuvastamine | 116 |
| LUN-id | | pordivastendus | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | portide ümbersuunamine | 28 |
| lähtefailid | 254 | profiil | 276 |
| importimine | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimine | |
| mitme monitori režiim | 325 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | Allegiant | 272 |
| algne kaamera | 142 | puhkepäevad | 267 |
| käivitamise kaamera | 142 | punkt | |
| lisamine | 142 | möödamineku | 323 |
| nelikvaade | 142 | puudev parool | 96 |
| OSD | 142 | puulimine | 167 |
| üksikvaade | 142 | põhiseadistus | 188 |
| multiedastus | 198 | põrisevad andurid | 306 |
| möödumine | | Pääsusüsteemid | 165 |
| punkt | 323 | püsivara uuendus | |
| nelikvaade | 142 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| NVR | 17 | RAM-salvestamine | 273 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------------------------|
| vaikevoog | 271 | õigused | 247, 253 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | ühendamine | |
| vaikimisi voog | 132 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | ühendusstring | 115 |
| WAN | 28, 116 | ühilduvusrežiim | 47 |
| veebiklient | 159 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| veebirakendus Spikker | 14 | üldised häireasetused | 306 |
| Versiooni teave | 17 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| Video Streaming Gateway | 119 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| videoanalüüs | 161 | ajaserver | 88 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | ajavöönd | 207, 208 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | aktiveerida | 96 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | aktiveerimine | 99 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | eelmine seadistus | 97 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | seadistamine | 96 |
| VIP XD | 57 | viivitusega | 96, 108 |
| liidese asetused | 141 | algne kaamera | 142 |
| nelikvaade | 142 | Allegiant | |
| pooldupleksrežiim | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| virtuaalne sisend | 119 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| WLAN | 158, 159 | liiga palju kaameraid | 347 |
| voog | 271, 275 | PTZ-kaamera | 272 |
| VPN | 28 | püsivara versioon | 57, 59 |
| VRM | | satelliitsüsteem | 66 |
| dubleeriv | 174 | Võrguhosti programm | 65 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| konteineri lisamine | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| lisamine | 167 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| peamine | 31, 121, 168 | Allegianti fail | 347 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| teisene | 31, 121, 169 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| teisene tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| VRM 3.50 | 176 | ANR | 88, 219, 272 |
| VRM-i lisamine | 167 | ASF | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | ATM POS-i seade | 119 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | Audio-sisese funktsionaalsus | 322 |
| võrguaadress | | autentsuskontrollimine | 215 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| võrguseire seade | 119 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrgust väljas | 45, 314 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguväliline režiim | 45 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| välisseade | 119 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| | | Bosch Script API spikker | 93 |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Bosch Video Management System | 15 | e-posti seade | 119 |
| aktiveerimine | 80 | erandlikud päevad | 267 |
| GUI-keel | 346 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| litsentsimine | 80 | GUI-keel | 346 |
| uuendamine | 345 | H.264 | 279 |
| veebispikker | 14 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| ülevaade | 15 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | HD-kaamerad | 325 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HTML-failid | 247 |
| lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire skeem | 295 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häired | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | häirejada | 295, 307 |
| BVIP-seade | | häirejärgne aeg | 273 |
| parool | 139, 210, 217 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| veebileht | 210 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CHAP parool | 170 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| CLL-käsud | 158 | häirete automaatne hüpikaken | 41 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne kuva | 41 |
| dekooder | | I/O-moodulid | 119 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | importimine | |
| DiBos | | käsuskript | 94 |
| versioon | 57, 58 | lähtefailid | 254 |
| DiBos-i seade | 119 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IP-aadress | |
| digitaalne videosalvesti | 119 | duplikaadid | 108 |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | muutmine | 135, 220 |
| DTP3N | 149 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | iPad | 158, 159 |
| dubleeriv VRM | 174 | IP-aadressi | |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | muuda | 118 |
| DynDNS | 28 | iPhone | 158, 159 |
| ebastabiilne võrk | 158 | IQN-vastendus | 188 |
| eelmine seadistus | 97 | iSCSI parool | 170 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| eksport | | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| ASF | 322 | iSCSI seade | 188 |
| eksportimine | | Iseseisev Operator Client | 45 |
| Kaameratabel | 282 | Isiku tuvastamine | |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | |
| Enterprise System | 24, 90 | | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| jada | 250 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | krahh | |
| Kaamera kaugjuhtimispult | 154 | Configuration Clienti | 347 |
| ühenduse katkemine | 346 | Operator Client | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne autentimine | 315 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| kaksikvoog | 134 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kasutaja | | käsuskript | 247, 255 |
| eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | importimine | 94 |
| kasutaja kustutamine | 314 | lahutatud | 45 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | leidmine | |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugeksport | 47 | ligipääs keelatud | |
| Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey | 119 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| Kaugjuhtimispult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liidese asetused | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | VIP XD | 141 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispult | 132 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| keel | 346 | liigne VRM | 31, 121 |
| Configuration Client | 115 | liitsüdmused | 289, 304 |
| Operator Client | 313 | link skeemile | 258 |
| keela kohustuslik parool | 108 | lisaandmed | |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | tekstiandmed | 44 |
| kellade vaigistamine | 323 | litsentsimine | |
| kliendi käsuskript | | Bosch Video Management System | 80 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | Seadistamise viisardi | 76 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Server Stratus | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | logimine | 171, 303, 306 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| kohustuslik parool | 108 | ühendusstring | 115 |
| konteiner | 185 | Loogiline puu | 253, 299 |
| muutmine | 218 | loomine | |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | käsuskript | 93 |
| VRM | 173, 218 | LUN-id | |
| konteineri lisamine | | suurem kui 2 TB | 177 |
| VRM | 173 | lähtefailid | 254 |
| konteineri muutmine | 218 | importimine | 254 |
| koodekid | 283 | MIC IP 7000 | 344 |
| kooder | | mitme monitori režiim | 325 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | mitu valikut | 253 |
| veebileht | 210 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | | |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | | |

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puuduv parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Pääsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Server Lookup | 123 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | Server Stratus | |
| pordi tuvastamine | 116 | litsentsimine | 80 |
| pordivastendus | 28 | serveri algataja nimi | 170 |
| portide ümbersuunamine | 28 | Serveri ID | 83 |
| profiil | 276 | serveriloend | |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimine | | tulpade lisamine | 90, 123 |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | sihtparool | 205, 216 |
| Allegiant | 272 | Siseside funktsionaalsus | 322 |

| | | | |
|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VRM-i lisamine | 167 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | autentsuskontrollimine | 215 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | automaatne lähtestamine | 96 |
| võrguaadress | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| muutmine | 135, 220 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | automaatne väljalogimine | 116 |
| võrguseire seade | 119 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| võrgust väljas | 45, 314 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| võrguväline režiim | 45 | Bosch Script API spikker | 93 |
| välisseade | 119 | Bosch Video Management System | 15 |
| õigused | 247, 253 | aktiveerimine | 80 |
| ühendamine | | GUI-keel | 346 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | litsentsimine | 80 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul ja BVMS | 59 | uuendamine | 345 |
| ühendusstring | 115 | veebispikker | 14 |
| ühilduvusrežiim | 47 | ülevaade | 15 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| üldised häireasetused | 306 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | lisamine | 136, 178, 204 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| ajaserver | 88 | BVIP-kooder | 87, 213 |
| ajavöönd | 207, 208 | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| aktiveerida | 96 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| aktiveerimine | 99 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-seade | |
| eelmine seadistus | 97 | parool | 139, 210, 217 |
| seadistamine | 96 | veebileht | 210 |
| viivitusega | 96, 108 | CABAC | 279 |
| algne kaamera | 142 | CCL-emuleerimine | 158 |
| Allegiant | | CHAP parool | 170 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CLL-käsud | 158 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| liiga palju kaameraid | 347 | dekooder | |
| PTZ-kaamera | 272 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| püsivara versioon | 57, 59 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| satelliitsüsteem | 66 | DiBos | |
| Võrguhosti programm | 65 | versioon | 57, 58 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | DiBos-i seade | 119 |
| ligipääs keelatud | 157 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti fail | 347 | DTP3N | 149 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv VRM | 174 |
| analoogvideomaatriks | 129 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DynDNS | 28 |
| ANR | 88, 219, 272 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ASF | 322 | eelmine seadistus | 97 |
| ATM POS-i seade | 119 | | |

| | | | |
|---|---------------|---|------------------|
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtrerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | | ühenduse katkemine | 346 |
| GUI-keel | 346 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HD-kaamerad | 325 | kaksikvoog | 134 |
| HTML-failid | 247 | kasutaja | |
| häire prioriteet | 338 | eemaldamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kustutamine | 314 |
| häired | | kasutaja eemaldamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejada | 295, 307 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | keel | 346 |
| häirete automaatne hüplikaken | 41 | Configuration Client | 115 |
| häirete automaatne kuva | 41 | Operator Client | 313 |
| I/O-moodulid | 119 | keela kohustuslik parool | 108 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| importimine | | kellade vaigistamine | 323 |
| käsuskript | 94 | kliendi käsuskript | |
| lähtefailid | 254 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadress | | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| duplikaadid | 108 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| muutmine | 135, 220 | kohustuslik parool | 108 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | konteiner | 185 |
| iPad | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IP-aadressi | | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| muuda | 118 | VRM | 173, 218 |
| iPhone | 158, 159 | konteineri lisamine | |
| IQN-vastendus | 188 | VRM | 173 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuscript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | otsimine | |
| liigne VRM | 31, 121 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| liitsündmused | 289, 304 | panoraamkaamera | |
| link skeemile | 258 | vaaterežiimid | 49 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| tekstiandmed | 44 | parool | 139, 210, 217 |
| litsentsimine | | parooli ei ole | 96 |
| Bosch Video Management System | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| Server Stratus | 80 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| logimine | 171, 303, 306 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| ühendusstring | 115 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pordi tuvastamine | 116 |
| loomine | | pordivastendus | 28 |
| käsuscript | 93 | portide ümbersuunamine | 28 |
| LUN-id | | profiil | 276 |
| suurem kui 2 TB | 177 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| lähtefailid | 254 | PTZ-juhtimine | |
| importimine | 254 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | | |

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| PTZ-kaamera | 279, 285 | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| Allegiant | 272 | sisu asendamine | 254 |
| puhkepäevad | 267 | skaneerimine | |
| punkt | | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| möödamineku | 323 | alamvõrkudes | 115 |
| puudev parool | 96 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| puulimine | 167 | koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | VRM | 121 |
| põrisevad andurid | 306 | üle alamvõrkude | 115 |
| Pääsusüsteemid | 165 | skeem | |
| püsivara uuendus | | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 | skeemi link | 258 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeemid | 247 |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| tõrkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseedistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | aktiveerimine | 99 |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | Bosch Video Management System | 80 |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | eelmine seadistus | 97 |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | seadistamine | 96 |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | viivitusega | 96, 108 |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | algne kaamera | 142 |
| VIP XD | 57 | Allegiant | |
| liidese asetused | 141 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| nelikvaade | 142 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| pooldupleksrežiim | 141 | liiga palju kaameraid | 347 |
| virtuaalne sisend | 119 | PTZ-kaamera | 272 |
| WLAN | 158, 159 | püsivara versioon | 57, 59 |
| voog | 271, 275 | satelliitsüsteem | 66 |
| VPN | 28 | Võrguhosti programm | 65 |
| VRM | | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| dubleeriv | 174 | ligipääs keelatud | 157 |
| konteiner | 173, 218 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| konteineri lisamine | 173 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| liigne | 31, 121 | Allegianti fail | 347 |
| lisamine | 167 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| peamine | 31, 121, 168 | analoogmonitoride rühm | 115, 119 |
| peamine tõrkesiire | 173 | analoogvideomaatriks | 129 |
| teisene | 31, 121, 169 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ANR | 88, 219, 272 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | ASF | 322 |

| | | | |
|---|------------------------|--|---------------|
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblokeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | häire skeem | 295 |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | häired | |
| BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 | sortimisjärjestus | 295 |
| BVIP-koodri lisamine 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 | | häire-eelne aeg | 273 |
| BVIP-seade | | häirejada | 295, 307 |
| parool | 139, 210, 217 | häirejärgne aeg | 273 |
| veebileht | 210 | häiresalvestus | 295, 307, 308 |
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüpikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| IQN-vastendus | 188 | konteiner | 185 |
| iSCSI parool | 170 | muutmine | 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri lisamine | |
| Iseseisev Operator Client | 45 | VRM | 173 |
| Isiku tuvastamine | | konteineri muutmine | 218 |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | kooder | |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| 164 | | veebileht | 210 |
| jada | 250 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| ühenduse katkemine | 346 | krahh | |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kaksikvoog | 134 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| kasutaja | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| eemaldamine | 314 | käsitsisalvestamine | 47 |
| kustutamine | 314 | käsuskript | 247, 255 |
| kasutaja eemaldamine | 314 | Bosch Script API spikker | 93 |
| kasutaja kustutamine | 314 | eksportimine | 94 |
| kasutajasündmuse nupp | 303, 304 | importimine | 94 |
| kaubandusliku tüübi number | 112 | lahutatud | 45 |
| Kaugeksport | 47 | leidmine | |
| Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 | teave spikri kohta | 14 |
| Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF | 57, 58, 119 | ligipääs keelatud | |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | Allegianti CCL-emuleerimine | 157 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuul | 132 | liidese asetused | |
| keel | 346 | VIP XD | 141 |
| Configuration Client | 115 | liiga palju Allegianti kaameraid | 347 |
| Operator Client | 313 | liigne VRM | 31, 121 |
| keela kohustuslik parool | 108 | liitsündmused | 289, 304 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | link skeemile | 258 |
| kellade vaigistamine | 323 | lisaandmed | |
| kliendi käsuskript | | tekstiandmed | 44 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | litsentsimine | |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | Bosch Video Management System | 80 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | Server Stratus | 80 |
| kohustuslik parool | 108 | logimine | 171, 303, 306 |
| | | logiraamatu andmebaas | 115 |
| | | ühendusstring | 115 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| Loogiline puu | 253, 299 | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| loomine | | pordi tuvastamine | 116 |
| käsuskript | 93 | pordivastendus | 28 |
| LUN-id | | portide ümbersuunamine | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | profiil | 276 |
| lähtefailid | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| importimine | 254 | PTZ-juhtimine | |
| MIC IP 7000 | 344 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitme monitori režiim | 325 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | Allegiant | 272 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | puhkepäevad | 267 |
| algne kaamera | 142 | punkt | |
| käivitamise kaamera | 142 | möödamineku | 323 |
| lisamine | 142 | puudev parool | 96 |
| nelikvaade | 142 | puulimine | 167 |
| OSD | 142 | põhiseadistus | 188 |
| üksikvaade | 142 | põrisevad andurid | 306 |
| multiedastus | 198 | Päsusüsteemid | 165 |
| möödumine | | püsivara uuendus | |
| punkt | 323 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 61 |
| nelikvaade | 142 | RAM-salvestamine | 273 |
| NVR | 17 | Region of Interest | 42, 272, 286, 316 |
| näited | 101 | relee | |
| Bosch Allegiant'i sisendhäire lisamine | 102 | talitlushäire | 43 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | ROI | 42, 272, 286, 316 |
| VRM-salvestuse seadistamine | 102 | salvestamise asetused | 19 |
| olek | 99 | Salvestamise eelistused | 222 |
| olekud | 105, 109, 110, 118 | salvestamiskvaliteet | 276 |
| olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 | salvestusrežiim | |
| ONVIF sündmuste logimine | 353 | automaatne | 176 |
| ONVIF-i logimine | 353 | törkesiire | 176 |
| ONVIF-i meediaprofiil | 271 | Salvestustabel | 270 |
| OPC-server | 345 | samad IP-aadressid | 108 |
| Operator Client | 16, 253 | seadistusandmed | |
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | eksportimine | 97 |
| otsimine | | seadistusandmed OPC-le | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera | | seadistuste viisard | |
| vaaterežiimid | 49 | Mobile Video Service | 22 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parool | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli ei ole | 96 | seadme suutlikkus | |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | uuendus | 87, 213 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | Seadmete paan | 247 |
| peamise törkesiirde VRM | 173 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | | |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese tõrkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |
| SMS-seade | 119 | vaikevoog | 271 |
| SNMP lõksud | | vaikimisi IP-aadress | 108 |
| hankimine | 114 | vaikimisi voog | 132 |
| saatmine | 114 | vajuta-rääkimiseks | 322 |
| SNMP-asetused | 114 | valvesüsteemi keskseade | 160, 161 |
| sortimisjärjestus | | WAN | 28, 116 |
| häired | 295 | veebiklient | 159 |
| spikker | 14 | veebirakendus Spikker | 14 |
| spikri avamine | 14 | Versiooni teave | 17 |
| Spikri printimine | 14 | Video Streaming Gateway | 119 |
| suunatud ligipääs | 122 | videoanalüüs | 161 |
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire rele | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | | |

| | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| VPN | 28 | algne kaamera | 142 |
| VRM | | Allegiant | |
| dubleeriv | 174 | CCL-emuleerimine | 119, 158 |
| konteiner | 173, 218 | juhtimiskanal | 64, 66 |
| konteineri lisamine | 173 | liiga palju kaameraid | 347 |
| liigne | 31, 121 | PTZ-kaamera | 272 |
| lisamine | 167 | püsivara versioon | 57, 59 |
| peamine | 31, 121, 168 | satelliitsüsteem | 66 |
| peamine tõrkesiire | 173 | Võrguhosti programm | 65 |
| teisene | 31, 121, 169 | Allegianti CCL-emuleerimine | 158 |
| teisene tõrkesiire | 173 | ligipääs keelatud | 157 |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 |
| VRM 3.50 | 176 | Allegianti CCL-käsud | 66 |
| VRM-i lisamine | 167 | Allegianti fail | 347 |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | Allegianti maatriks | 119, 129, 130 |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | analooɡmonitoride rühm | 115, 119 |
| võrguaadress | | analooɡvideomaatriks | 129 |
| muutmine | 135, 220 | Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | ANR | 88, 219, 272 |
| võrguseire seade | 119 | ASF | 322 |
| võrgust väljas | 45, 314 | ATM POS-i seade | 119 |
| võrguväliline režiim | 45 | Audio-siseside funktsionaalsus | 322 |
| välisseade | 119 | autentsuskontrollimine | 215 |
| õigused | 247, 253 | automaatne lähtestamine | 96 |
| ühendamine | | automaatne salvestusrežiim | 176 |
| Allegianti maatriks ja BVMS | 62 | automaatne uuesti sisselogimine | 96 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 | automaatne väljalogimine | 116 |
| ühendusstring | 115 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| ühilduvusrežiim | 47 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 |
| üldine vaikeparool | 76, 96, 108 | Bosch Script API spikker | 93 |
| üldised häireasetused | 306 | Bosch Video Management System | 15 |
| A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | | aktiveerimine | 80 |
| N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | | GUI-keel | 346 |
| ajaserver | 88 | litsentsimine | 80 |
| ajavöönd | 207, 208 | uuendamine | 345 |
| aktiveerida | 96 | veebispikker | 14 |
| aktiveerimine | 99 | ülevaade | 15 |
| Bosch Video Management System | 80 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-dekooder | 87, 213 |
| seadistamine | 96 | lisamine | 136, 178, 204 |
| viivitusega | 96, 108 | BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder | 87, 213 |
| | | lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 |
| | | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| | | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| | | BVIP-seade | |
| | | parool | 139, 210, 217 |
| | | veebileht | 210 |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---------------|
| CABAC | 279 | häiresalvestuse kaitsmine | 308 |
| CCL-emuleerimine | 158 | häiresalvestuse režiim | 273 |
| CHAP parool | 170 | häiresalvestusrežiim | 283 |
| CLL-käsud | 158 | häiresireenide väljalülitamine | 323 |
| DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 | häirete automaatne hüplikaken | 41 |
| dekooder | | häirete automaatne kuva | 41 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 | I/O-moodulid | 119 |
| dekooder: sihtparool | 205, 216 | ilma paroolita seadmed | 96 |
| DiBos | | importimine | |
| versioon | 57, 58 | käsuskript | 94 |
| DiBos-i seade | 119 | lähtefailid | 254 |
| digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 | IntuiKey kaugjuhtimispuul | 154 |
| digitaalne videosalvesti | 119 | IP-aadress | |
| DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 | duplikaadid | 108 |
| DTP3N | 149 | muutmine | 135, 220 |
| dubleeriv salvestus | 31 | IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 |
| dubleeriv VRM | 174 | iPad | 158, 159 |
| DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 | IP-aadressi | |
| DynDNS | 28 | muuda | 118 |
| ebastabiilne võrk | 158 | iPhone | 158, 159 |
| eelmine seadistus | 97 | IQN-vastendus | 188 |
| eelpositsioonide eemaldamine | 285 | iSCSI parool | 170 |
| eksport | | iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 |
| ASF | 322 | iSCSI salvestussüsteem | 185 |
| eksportimine | | iSCSI seade | 188 |
| Kaameratabel | 282 | Iseseisev Operator Client | 45 |
| käsuskript | 94 | Isiku tuvastamine | |
| seadistusandmed | 97 | Isiku tuvastamise seade | 162 |
| seadistusandmed OPC-le | 98 | Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 |
| Enterprise System | 24, 90 | Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 |
| Enterprise-haldusserver | 326 | jada | 250 |
| e-posti seade | 119 | kaamera juhtimine | 103, 283 |
| erandlikud päevad | 267 | Kaamera kaugjuhtimispuul | 154 |
| filtrereerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | ühenduse katkemine | 346 |
| GUI-keel | 346 | kaamera ring | 247, 250, 255 |
| H.264 | 279 | kaamerajada | 247, 250, 255 |
| H.264 deblokeerimisfilter | 279 | kahekordne autentimine | 315 |
| Haldusserver | 17, 24, 45 | kahekordne salvestus | 31, 184, 287 |
| HD-kaamerad | 325 | kaksikvoog | 134 |
| HTML-failid | 247 | kasutaja | |
| häire prioriteet | 338 | eemaldamine | 314 |
| häire skeem | 295 | kustutamine | 314 |
| häired | | kasutaja eemaldamine | 314 |
| sortimisjärjestus | 295 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häirejada | 295, 307 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häirejärgne aeg | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey | 119 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 | liigne VRM | 31, 121 |
| kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 | liitsüdmused | 289, 304 |
| KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 | link skeemile | 258 |
| keel | 346 | lisaandmed | |
| Configuration Client | 115 | tekstiandmed | 44 |
| Operator Client | 313 | litsentsimine | |
| keela kohustuslik parool | 108 | Bosch Video Management System | 80 |
| kellaaja sünkroonimine | 88 | Seadistamise viisardi | 76 |
| kellade vaigistamine | 323 | Server Stratus | 80 |
| kliendi käsuskript | | logimine | 171, 303, 306 |
| häire on aktsepteeritud | 299 | logiraamatu andmebaas | 115 |
| täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 | ühendusstring | 115 |
| kodeerimine NVR-idel | 118, 170 | Loogiline puu | 253, 299 |
| kohandatud sündmused | 289, 304 | loomine | |
| kohustuslik parool | 108 | käsuskript | 93 |
| konteiner | 185 | LUN-id | |
| muutmine | 218 | suurem kui 2 TB | 177 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | lähtefailid | 254 |
| VRM | 173, 218 | importimine | 254 |
| konteineri lisamine | | MIC IP 7000 | 344 |
| VRM | 173 | mitme monitori režiim | 325 |
| konteineri muutmine | 218 | mitu valikut | 253 |
| koodekid | 283 | Mobile Video Service | 22, 159 |
| kooder | | monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 |
| lisamine | 175, 183, 211, 341 | algne kaamera | 142 |
| veebileht | 210 | käivitamise kaamera | 142 |
| kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 | lisamine | 142 |
| koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 | nelikvaade | 142 |
| kopeeri ja kleebi | 281 | OSD | 142 |
| krahh | | üksikvaade | 142 |
| Configuration Clienti | 347 | multiedastus | 198 |
| Operator Client | 347 | möödumine | |
| kuppelkaamera | 279, 285 | punkt | 323 |
| kuvasuhe 16/9 | 325 | nelikvaade | 142 |
| kõik-ühes-süsteem | 22 | NVR | 17 |
| käsitsi salvestamine | 295, 307 | näited | 101 |
| käsitsisalvestamine | 47 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| käsuskript | 247, 255 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| eksportimine | 94 | olek | 99 |
| importimine | 94 | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| lahutatud | 45 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| leidmine | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| teave spikri kohta | 14 | ONVIF-i logimine | 353 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | OPC-server | 345 |
| liidese asetused | | Operator Client | 16, 253 |
| VIP XD | 141 | | |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 | samad IP-aadressid | 108 |
| otsimine | | seadistusandmed | |
| seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 | eksportimine | 97 |
| panoraamkaamera | | seadistusandmed OPC-le | |
| vaaterežiimid | 49 | eksportimine | 98 |
| panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 | seadistuste viisard | |
| parool | 139, 210, 217 | Mobile Video Service | 22 |
| parooli ei ole | 96 | seadme asendamine | 82, 83 |
| parooli muutmine | 139, 210, 217 | seadme monitor | 99 |
| parooli vahetamine | 172, 314 | seadme suutlikkus | |
| peamine VRM | 31, 121, 168 | uuendus | 87, 213 |
| peamise tõrkesiirde VRM | 173 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 | Seadmete paan | 247 |
| planeeritud salvestamise asetused | 19 | seadmete puu | 118, 170, 247 |
| pordi tuvastamine | 116 | Server Lookup | 123 |
| pordivastendus | 28 | Server Stratus | |
| portide ümbersuunamine | 28 | litsentsimine | 80 |
| profiil | 276 | serveri algataja nimi | 170 |
| PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 | Serveri ID | 83 |
| PTZ-juhtimine | | serveriloend | |
| blokeerimine | 317, 324, 338 | tulpade kustutamine | 90, 123 |
| PTZ-juhtimise saavutamine | 338 | tulpade lisamine | 90, 123 |
| PTZ-kaamera | 279, 285 | serverivõrk | 206, 207, 208, 209 |
| Allegiant | 272 | Sihtedastuskiirus | 278 |
| puhkepäevad | 267 | sihtparool | 205, 216 |
| punkt | | Siseside funktsionaalsus | 322 |
| möödamineku | 323 | sisu asendamine | 254 |
| puuduv parool | 96 | skaneerimine | |
| puulimine | 167 | ainult otserežiimiga koodrid | 121 |
| põhiseadistus | 188 | alamvõrkudes | 115 |
| põrisevad andurid | 306 | kohaliku salvestusega koodrid | 121 |
| Pääsusüsteemid | 165 | koodrid | 121 |
| püsivara uuendus | | VRM | 121 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 | üle alamvõrkude | 115 |
| RAM-salvestamine | 273 | skeem | |
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | vilkuvad tööpunktid | 290, 309 |
| relee | | skeemi link | 258 |
| talitlushäire | 43 | skeemid | 247 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP lõksud | |
| Salvestamise eelistused | 222 | hankimine | 114 |
| salvestamiskvaliteet | 276 | saatmine | 114 |
| salvestusrežiim | | SNMP-asetused | 114 |
| automaatne | 176 | sortimisjärjestus | |
| tõrkesiire | 176 | häired | 295 |
| Salvestustabel | 270 | spikker | 14 |
| | | spikri avamine | 14 |
| | | Spikri printimine | 14 |
| | | suunatud ligipääs | 122 |

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------|
| suur LUN | 177, 181, 186, 192 | videoanalüüsi seadme lisamine | 161 |
| suured LUN-id | 177 | VIDEOJET 7000 connect | 344 |
| sündmuse paljundamine | 303 | viivitusega aktiveerimine | 96 |
| sündmuse-eelne aeg | 273, 283 | viivitustega aktiveerimine | 108 |
| sündmuse-eelne aeg | 275 | vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 |
| sündmusejärgne aeg | 273, 283 | VIP X1600 XFM4 | 279 |
| sündmusejärgne aeg | 275 | VIP XD | 57 |
| sünkroonimine | 88 | liidese asetused | 141 |
| VRM-i seadistamine | 176 | nelikvaade | 142 |
| süsteemi nõuded | 17 | pooldupleksrežiim | 141 |
| talitlushäire relee | 43 | virtuaalne sisend | 119 |
| tarkvara uuendus | 345 | WLAN | 158, 159 |
| teabeleht | 17 | voog | 271, 275 |
| tegevusetus | 116 | VPN | 28 |
| teisene salvestus | 184, 287 | VRM | |
| teisene VRM | 31, 121, 169 | dubleeriv | 174 |
| teisese tõrkesiirde VRM | 173 | konteiner | 173, 218 |
| tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 | konteineri lisamine | 173 |
| transkodeerimise teenus | 158 | liigne | 31, 121 |
| transkodeerimisteenus | 159 | lisamine | 167 |
| tulekahju tuvastamise kaamera | 340 | peamine | 31, 121, 168 |
| tulemüür | 198 | peamine tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde salvestusrežiim | 176 | teisene | 31, 121, 169 |
| kooder | 222 | teisene tõrkesiire | 173 |
| tõrkesiirde VRM | 31, 121, 173 | tõrkesiire | 31, 121, 173 |
| tööjaam | 115 | VRM 3.50 | 176 |
| tööpunktid | 247 | VRM-i lisamine | 167 |
| tühi parool | 96 | VRM-i salvestamise seadistamine | 102 |
| UHD-kaamerad | 134 | VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 |
| unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 | võrguaadress | |
| uued DiBos-i seadmed | 126, 128 | muutmine | 135, 220 |
| uued DiBosi-i seadmed | 129 | võrguaadressi muutmine | 135, 220 |
| uuendamine | 345 | võrguseire seade | 119 |
| uuendus | | võrgust väljas | 45, 314 |
| seadme suutlikkus | 87, 213 | võrguväline režiim | 45 |
| vahetage parool | 139, 172, 217, 314 | välisseade | 119 |
| vaikeparool | 96, 108 | õigused | 247, 253 |
| vaikeseadistus | 188 | ühendamine | |
| vaikevoog | 271 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| vaikimisi voog | 132 | ühendusstring | 115 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | ühilduvusrežiim | 47 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| WAN | 28, 116 | üldised häireasetused | 306 |
| veebiklient | 159 | A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, | |
| veebirakendus Spikker | 14 | N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z | |
| Versiooni teave | 17 | ajaserver | 88 |
| Video Streaming Gateway | 119 | ajavöönd | 207, 208 |
| videoanalüüs | 161 | aktiveerida | 96 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| aktiveerimine | 99 | BVIP-kooder:lisamine | 138, 214 |
| Bosch Video Management System | 80 | BVIP-koodri lisamine | 41, 136, 138, 177, 178, 204, 214 |
| eelmine seadistus | 97 | BVIP-seade | |
| seadistamine | 96 | parool | 139, 210, 217 |
| viivitusega | 96, 108 | veebileht | 210 |
| algne kaamera | 142 | CABAC | 279 |
| Allegiant | | CCL-emuleerimine | 158 |
| CCL-emuleerimine | 119, 158 | CHAP parool | 170 |
| juhtimiskanal | 64, 66 | CLL-käsud | 158 |
| liiga palju kaameraid | 347 | DCZ-kaugjuhtimispuul | 154 |
| PTZ-kaamera | 272 | dekooder | |
| püsivara versioon | 57, 59 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 141 |
| satelliitsüsteem | 66 | dekooder: sihtparool | 205, 216 |
| Võrguhosti programm | 65 | DiBos | |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 158 | versioon | 57, 58 |
| ligipääs keelatud | 157 | DiBos-i seade | 119 |
| Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg | 157 | digitaalne kaugjuhtimispuul | 154 |
| Allegianti CCL-käsud | 66 | digitaalne videosalvesti | 119 |
| Allegianti fail | 347 | DSA E-seeria | 181, 182, 187, 188 |
| Allegianti maatriks | 119, 129, 130 | DTP3N | 149 |
| analoogmonitoride rühm | 115, 119 | dubleeriv salvestus | 31 |
| analoogvideomaatriks | 129 | dubleeriv VRM | 174 |
| Analüütiline järelotsing | 103, 132, 133, 135 | DVR (digitaalne videosalvesti) | 127 |
| ANR | 88, 219, 272 | DynDNS | 28 |
| ASF | 322 | ebastabiilne võrk | 158 |
| ATM POS-i seade | 119 | eelmine seadistus | 97 |
| Audio-siseside funktsionaalsus | 322 | eelpositsioonide eemaldamine | 285 |
| autentsuskontrollimine | 215 | eksport | |
| automaatne lähtestamine | 96 | ASF | 322 |
| automaatne salvestusrežiim | 176 | eksportimine | |
| automaatne uuesti sisselogimine | 96 | Kaameratabel | 282 |
| automaatne väljalogimine | 116 | käsuskript | 94 |
| Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 | seadistusandmed | 97 |
| Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul | 57, 58, 59, 61, 132, 141, 154 | seadistusandmed OPC-le | 98 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Enterprise System | 24, 90 |
| Bosch Video Management System | 15 | Enterprise-haldusserver | 326 |
| aktiveerimine | 80 | e-posti seade | 119 |
| GUI-keel | 346 | erandlikud päevad | 267 |
| litsentsimine | 80 | filtreerimine | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| uuendamine | 345 | GUI-keel | 346 |
| veebispikker | 14 | H.264 | 279 |
| ülevaade | 15 | H.264 deblökeerimisfilter | 279 |
| Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 | Haldusserver | 17, 24, 45 |
| BVIP-dekooder | 87, 213 | HD-kaamerad | 325 |
| lisamine | 136, 178, 204 | HTML-failid | 247 |
| BVIP-dekoodri lisamine | 136, 178, 204 | häire prioriteet | 338 |
| BVIP-kooder | 87, 213 | | |
| lisamine | 41, 136, 177, 178, 204 | | |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|--------------------|
| häire skeem | 295 | kaksikvoog | 134 |
| häired | | kasutaja | |
| sortimisjärjestus | 295 | eemaldamine | 314 |
| häire-eelne aeg | 273 | kustutamine | 314 |
| häirejada | 295, 307 | kasutaja eemaldamine | 314 |
| häirejärgne aeg | 273 | kasutaja kustutamine | 314 |
| häiresalvestus | 295, 307, 308 | kasutajasündmuse nupp | 303, 304 |
| häiresalvestuse kaitsmine | 308 | kaubandusliku tüübi number | 112 |
| häiresalvestuse režiim | 273 | Kaugeksport | 47 |
| häiresalvestusrežiim | 283 | Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey | 119 |
| häiresireenide väljalülitamine | 323 | Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF | 57, 58, 119 |
| häirete automaatne hüplikaken | 41 | kaugjuurdepääs | 28, 90, 116, 123 |
| häirete automaatne kuva | 41 | KBD Universal XF kaugjuhtimispuult | 132 |
| I/O-moodulid | 119 | keel | 346 |
| ilma paroolita seadmed | 96 | Configuration Client | 115 |
| importimine | | Operator Client | 313 |
| käsuskript | 94 | keela kohustuslik parool | 108 |
| lähtefailid | 254 | kellaaja sünkroonimine | 88 |
| IntuiKey kaugjuhtimispuult | 154 | kellade vaigistamine | 323 |
| IP-aadress | | kliendi käsuskript | |
| duplikaadid | 108 | häire on aktsepteeritud | 299 |
| muutmine | 135, 220 | täitmine käivitamisel | 94, 95, 134 |
| IP-aadressi muutmine | 118, 135, 220 | kodeerimine NVR-idel | 118, 170 |
| iPad | 158, 159 | kohandatud sündmused | 289, 304 |
| IP-addressi | | kohustuslik parool | 108 |
| muuda | 118 | konteiner | 185 |
| iPhone | 158, 159 | muutmine | 218 |
| IQN-vastendus | 188 | seadme teisaldamine | 191, 201, 218 |
| iSCSI parool | 170 | VRM | 173, 218 |
| iSCSI salvestuskonteiner | 167, 185 | konteineri lisamine | |
| iSCSI salvestussüsteem | 185 | VRM | 173 |
| iSCSI seade | 188 | konteineri muutmine | 218 |
| Iseseisev Operator Client | 45 | koodekid | 283 |
| Isiku tuvastamine | | kooder | |
| Isiku tuvastamise seade | 162 | lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| Isiku tuvastamise seadme lisamine | 162 | veebileht | 210 |
| Kaamerate lisamine isiku tuvastamise seadmele | 164 | kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim | 222 |
| jada | 250 | koodri lisamine | 175, 183, 211, 341 |
| kaamera juhtimine | 103, 283 | kopeeri ja kleebi | 281 |
| Kaamera kaugjuhtimispuult | 154 | krahh | |
| ühenduse katkemine | 346 | Configuration Clienti | 347 |
| kaamera ring | 247, 250, 255 | Operator Client | 347 |
| kaamerajada | 247, 250, 255 | kuppelkaamera | 279, 285 |
| kahekordne autentimine | 315 | kuvasuhe 16/9 | 325 |
| kahekordne salvestus | 31, 184, 287 | kõik-ühes-süsteem | 22 |
| | | käsitsi salvestamine | 295, 307 |
| | | käsitsisalvestamine | 47 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|--|
| käsuscript | 247, 255 | näited | 101 |
| Bosch Script API spikker | 93 | Bosch Allegianti sisendhäire lisamine | 102 |
| eksportimine | 94 | Boschi ATM/POS-i silla lisamine | 101 |
| importimine | 94 | VRM-salvestuse seadistamine | 102 |
| lahutatud | 45 | olek | 99 |
| leidmine | | olekud | 105, 109, 110, 118 |
| teave spikri kohta | 14 | olekute värskendamine | 105, 109, 110, 118 |
| ligipääs keelatud | | ONVIF sündmuste logimine | 353 |
| Allegianti CCL-emuleerimine | 157 | ONVIF-i logimine | 353 |
| liidese asetused | | ONVIF-i meediaprofiil | 271 |
| VIP XD | 141 | OPC-server | 345 |
| liiga palju Allegianti kaameraid | 347 | Operator Client | 16, 253 |
| liigne VRM | 31, 121 | otsi konfliktseid IP-aadresse | 108 |
| liitsündmused | 289, 304 | otsimine | |
| link skeemile | 258 | seadmed | 109, 110, 118, 119, 248, 270, 289, 292, 294, 313 |
| lisaandmed | | panoraamkaamera | |
| tekstiandmed | 44 | vaaterežiimid | 49 |
| litsentsimine | | panoraamkaamera vaaterežiimid | 49 |
| Bosch Video Management System | 80 | parool | 139, 210, 217 |
| Seadistamise viisardi | 76 | parooli ei ole | 96 |
| Server Stratus | 80 | parooli muutmine | 139, 210, 217 |
| logimine | 171, 303, 306 | parooli vahetamine | 172, 314 |
| logiraamatu andmebaas | 115 | peamine VRM | 31, 121, 168 |
| ühendusstring | 115 | peamise tõrkesiirde VRM | 173 |
| Loogiline puu | 253, 299 | pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine | 293 |
| loomine | | planeeritud salvestamise asetused | 19 |
| käsuscript | 93 | pordi tuvastamine | 116 |
| LUN-id | | pordivastendus | 28 |
| suurem kui 2 TB | 177 | portide ümbersuunamine | 28 |
| lähtefailid | 254 | profiil | 276 |
| importimine | 254 | PTZ blokeerimine | 317, 324, 338 |
| MIC IP 7000 | 344 | PTZ-juhtimine | |
| mitme monitori režiim | 325 | blokeerimine | 317, 324, 338 |
| mitu valikut | 253 | PTZ-juhtimise saavutamine | 338 |
| Mobile Video Service | 22, 159 | PTZ-kaamera | 279, 285 |
| monitoride rühm | 141, 142, 295, 299 | Allegiant | 272 |
| algne kaamera | 142 | puhkepäevad | 267 |
| käivitamise kaamera | 142 | punkt | |
| lisamine | 142 | möödamineku | 323 |
| nelikvaade | 142 | puuduv parool | 96 |
| OSD | 142 | puulimine | 167 |
| üksikvaade | 142 | põhiseadistus | 188 |
| multiedastus | 198 | põrised andurid | 306 |
| möödumine | | Pääsusüsteemid | 165 |
| punkt | 323 | püsivara uuendus | |
| nelikvaade | 142 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult | 61 |
| NVR | 17 | RAM-salvestamine | 273 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Region of Interest | 42, 272, 286, 316 | SMS-seade | 119 |
| relee | | SNMP lõksud | |
| talitlushäire | 43 | hankimine | 114 |
| ROI | 42, 272, 286, 316 | saatmine | 114 |
| salvestamise asetused | 19 | SNMP-asetused | 114 |
| Salvestamise eelistused | 222 | sortimisjärjestus | |
| salvestamiskvaliteet | 276 | häired | 295 |
| salvestusrežiim | | spikker | 14 |
| automaatne | 176 | spikri avamine | 14 |
| törkesiire | 176 | Spikri printimine | 14 |
| Salvestustabel | 270 | suunatud ligipääs | 122 |
| samad IP-aadressid | 108 | suur LUN | 177, 181, 186, 192 |
| seadistusandmed | | suured LUN-id | 177 |
| eksportimine | 97 | sündmuse paljundamine | 303 |
| seadistusandmed OPC-le | | sündmuse-eelne aeg | 273, 283 |
| eksportimine | 98 | sündmuse-eelne aeg | 275 |
| seadistuste viisard | | sündmusejärgne aeg | 273, 283 |
| Mobile Video Service | 22 | sündmusejärgne aeg | 275 |
| seadme asendamine | 82, 83 | sünkroonimine | 88 |
| seadme monitor | 99 | VRM-i seadistamine | 176 |
| seadme suutlikkus | | süsteemi nõuded | 17 |
| uuendus | 87, 213 | talitlushäire relee | 43 |
| seadme teisaldamine | 191, 201, 218 | tarkvara uuendus | 345 |
| Seadmete paan | 247 | teabeleht | 17 |
| seadmete puu | 118, 170, 247 | tegevusetus | 116 |
| Server Lookup | 123 | teisene salvestus | 184, 287 |
| Server Stratus | | teisene VRM | 31, 121, 169 |
| litsentsimine | 80 | teisese törkesiirde VRM | 173 |
| serveri algataja nimi | 170 | tekstiandmete salvestamise käivitamine | 308 |
| Serveri ID | 83 | transkodeerimise teenus | 158 |
| serveriloend | | transkodeerimisteenus | 159 |
| tulpade kustutamine | 90, 123 | tulekahju tuvastamise kaamera | 340 |
| tulpade lisamine | 90, 123 | tulemüür | 198 |
| serverivõrk | 206, 207, 208, 209 | törkesiirde salvestusrežiim | 176 |
| Sihtedastuskiirus | 278 | kooder | 222 |
| sihtparool | 205, 216 | törkesiirde VRM | 31, 121, 173 |
| Siseside funktsionaalsus | 322 | tööjaam | 115 |
| sisu asendamine | 254 | tööpunktid | 247 |
| skaneerimine | | tühi parool | 96 |
| ainult otserežiimiga koodrid | 121 | UHD-kaamerad | 134 |
| alamvõrkudes | 115 | unmanaged site'i lisamine | 206, 207, 209 |
| kohaliku salvestusega koodrid | 121 | uued DiBos-i seadmed | 126, 128 |
| koodrid | 121 | uued DiBosi-i seadmed | 129 |
| VRM | 121 | uuendamine | 345 |
| üle alamvõrkude | 115 | uuendus | |
| skeem | | seadme suutlikkus | 87, 213 |
| vilkuvad tööpunktid | 290, 309 | vahetage parool | 139, 172, 217, 314 |
| skeemi link | 258 | vaikeparool | 96, 108 |
| skeemid | 247 | vaikeseadistus | 188 |

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---|-------------|
| vaikevoog | 271 | õigused | 247, 253 |
| vaikimisi IP-aadress | 108 | ühendamine | |
| vaikimisi voog | 132 | Allegianti maatriks ja BVMS | 62 |
| vajuta-rääkimiseks | 322 | Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult ja BVMS | 59 |
| valvesüsteemi keskseade | 160, 161 | ühendusstring | 115 |
| WAN | 28, 116 | ühilduvusrežiim | 47 |
| veebiklient | 159 | üldine vaikeparool | 76, 96, 108 |
| veebirakendus Spikker | 14 | üldised häireasetused | 306 |
| Versiooni teave | 17 | | |
| Video Streaming Gateway | 119 | | |
| videoanalüüs | 161 | | |
| videoanalüüsi seadme lisamine | 161 | | |
| VIDEOJET 7000 connect | 344 | | |
| viivitusega aktiveerimine | 96 | | |
| viivitustega aktiveerimine | 108 | | |
| vilkuvad seadmete ikoonid | 290, 309 | | |
| VIP X1600 XFM4 | 279 | | |
| VIP XD | 57 | | |
| liidese asetused | 141 | | |
| nelikvaade | 142 | | |
| pooldupleksrežiim | 141 | | |
| virtuaalne sisend | 119 | | |
| WLAN | 158, 159 | | |
| voog | 271, 275 | | |
| VPN | 28 | | |
| VRM | | | |
| dubleeriv | 174 | | |
| konteiner | 173, 218 | | |
| konteineri lisamine | 173 | | |
| liigne | 31, 121 | | |
| lisamine | 167 | | |
| peamine | 31, 121, 168 | | |
| peamine tõrkesiire | 173 | | |
| teisene | 31, 121, 169 | | |
| teisene tõrkesiire | 173 | | |
| tõrkesiire | 31, 121, 173 | | |
| VRM 3.50 | 176 | | |
| VRM-i lisamine | 167 | | |
| VRM-i salvestamise seadistamine | 102 | | |
| VRM-i salvestuskonteiner | 167, 185 | | |
| võrguaadress | | | |
| muutmine | 135, 220 | | |
| võrguaadressi muutmine | 135, 220 | | |
| võrguseire seade | 119 | | |
| võrgust väljas | 45, 314 | | |
| võrguväline režiim | 45 | | |
| välisseade | 119 | | |



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019