

Bosch Video Management System



BOSCH

nl Configuratiehandleiding

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Gebruik van het Help-systeem | 14 |
| 1.1 | Informatie zoeken | 14 |
| 1.2 | Help-onderwerpen afdrukken | 15 |
| 2 | Inleiding | 16 |
| 3 | Systeemoverzicht | 19 |
| 3.1 | Hardwarevereisten | 20 |
| 3.2 | Softwarevereisten | 20 |
| 3.3 | Licentievereisten | 20 |
| 3.4 | Ondersteunde systeemstructuren | 20 |
| 4 | Concepten | 22 |
| 4.1 | Configuratiewizard | 22 |
| 4.2 | Enterprise System | 22 |
| 4.2.1 | Scenario's | 22 |
| 4.2.2 | Rechten | 25 |
| 4.2.3 | Typen gebruikersgroepen | 26 |
| 4.2.4 | Licenties | 26 |
| 4.3 | Server Lookup | 27 |
| 4.3.1 | Serverlijst | 28 |
| 4.4 | Externe toegang | 29 |
| 4.5 | iSCSI-opslagpool | 32 |
| 4.6 | Automated Network Replenishment (ANR) | 32 |
| 4.7 | Dubbele/failoveropnamen | 34 |
| 4.8 | VRM-opnamemodi | 35 |
| 4.9 | Afspelen van VRM-opnamebronnen | 38 |
| 4.10 | Alarmfuncties | 43 |
| 4.11 | DVR-apparaten | 45 |
| 4.12 | Mobiele videoservice | 45 |
| 4.13 | IP-videoapparaten van Bosch toevoegen | 46 |
| 4.14 | Region of Interest (ROI) | 46 |
| 4.15 | Intelligent tracking | 47 |
| 4.16 | Afmelding bij inactiviteit | 48 |
| 4.17 | Storingsrelais | 48 |
| 4.18 | Tekstgegevens | 49 |
| 4.19 | Allegiant CCL-opdrachten | 50 |
| 4.20 | Offline Operator Client | 50 |
| 4.20.1 | Werken in de offline-modus | 50 |
| 4.21 | Versie-onafhankelijke Operator Client | 53 |
| 4.21.1 | Werken in de compatibiliteitsmodus | 53 |
| 4.22 | ONVIF-gebeurtenissen | 54 |
| 4.23 | Opname-instellingen | 55 |
| 4.23.1 | Basisinstellingen voor streams (onafhankelijk van schema) | 55 |
| 4.23.2 | Streamtoewijzing voor Live | 55 |
| 4.23.3 | Instellingen van geplande opname | 55 |
| 4.24 | Weergavemodi van een panoramische camera | 58 |
| 4.24.1 | Panoramische 360° camera - vloer- of plafondmontage | 58 |
| 4.24.2 | Panoramische 180° camera - vloer- of plafondmontage | 60 |
| 4.24.3 | Panoramische 360° camera - wandmontage | 61 |
| 4.24.4 | Panoramische 180° camera - wandmontage | 62 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 4.24.5 | Bijgesneden weergave van een panoramische camera | 63 |
| 5 | Ondersteunde hardware | 64 |
| 5.1 | Hardware installeren | 65 |
| 5.2 | Installatie van een KBD Universal XF-bedieningspaneel | 65 |
| 5.3 | Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aansluiten op Bosch VMS | 65 |
| 5.3.1 | Scenario's voor de aansluiting van Bosch IntuiKey-bedieningspanelen | 65 |
| 5.3.2 | Een Bosch IntuiKey bedieningspaneel aansluiten op een decoder | 67 |
| 5.3.3 | Firmware van Bosch IntuiKey-bedieningspaneel bijwerken | 68 |
| 5.4 | De Bosch Allegiant Matrix verbinden met Bosch Video Management System | 69 |
| 5.4.1 | Bosch Allegiant verbindingsoverzicht | 69 |
| 5.4.2 | Het configureren van het besturingskanaal | 71 |
| 5.4.3 | Concept van het Bosch Allegiant-satellietsysteem | 73 |
| 5.5 | Allegiant CCL-opdrachten ondersteund in Bosch VMS | 74 |
| 6 | Aan de slag | 76 |
| 6.1 | Softwaremodules installeren | 76 |
| 6.2 | Scannen naar apparaten | 76 |
| 6.3 | De configuratiewizard gebruiken | 80 |
| 6.4 | Toegang krijgen tot het systeem | 88 |
| 6.5 | Server Lookup gebruiken | 88 |
| 6.6 | Externe toegang configureren | 89 |
| 6.6.1 | Configureren zonder Enterprise System | 89 |
| 6.6.2 | Configureren met Enterprise System | 89 |
| 6.7 | De softwarelicenties activeren | 89 |
| 6.8 | Configuration Client starten | 90 |
| 6.9 | De taal van Configuration Client configureren | 91 |
| 6.10 | De taal van Operator Client configureren | 91 |
| 6.11 | Een nieuwe licentie toevoegen | 91 |
| 6.12 | Bosch VMS onderhouden | 92 |
| 6.13 | Een apparaat vervangen | 93 |
| 6.13.1 | Een MS/EMS vervangen | 93 |
| 6.13.2 | Een VRM vervangen | 94 |
| 6.13.3 | Een encoder of decoder vervangen | 95 |
| 6.13.4 | Operator Client vervangen | 98 |
| 6.13.5 | Laatste tests | 98 |
| 6.13.6 | Divar IP 3000/7000 herstellen | 98 |
| 6.14 | De tijdsynchronisatie configureren | 98 |
| 6.15 | Het opslagmedium van een encoder configureren | 98 |
| 6.16 | Een Enterprise-systeem aanmaken | 99 |
| 6.16.1 | De serverlijst voor Enterprise System configureren | 100 |
| 6.16.2 | Een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken | 101 |
| 6.16.3 | Een Enterprise-account aanmaken | 102 |
| 6.17 | De montagepositie van een panoramische camera configureren | 104 |
| 7 | Een Enterprise-systeem aanmaken | 105 |
| 7.1 | De serverlijst voor Enterprise System configureren | 105 |
| 7.2 | Een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken | 107 |
| 7.3 | Een Enterprise-account aanmaken | 108 |
| 8 | De serverlijst voor Enterprise System configureren | 110 |
| 9 | Server Lookup configureren | 112 |
| 9.1 | De serverlijst exporteren | 113 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 9.2 | Een serverlijst importeren | 113 |
| 10 | VRM-opslag beheren | 114 |
| 10.1 | Scannen naar VRM-apparaten | 114 |
| 10.2 | Handmatig een primaire VRM toevoegen | 115 |
| 10.3 | Handmatig een secundaire VRM toevoegen | 115 |
| 10.4 | Handmatig een redundante VRM toevoegen | 116 |
| 10.5 | Handmatig een failover-VRM toevoegen | 116 |
| 10.6 | Een VRM-pool toevoegen | 117 |
| 10.7 | Een iSCSI-apparaat toevoegen | 117 |
| 10.8 | Automatische opnamemodus op een pool configureren | 117 |
| 10.9 | Een DSA E-Series iSCSI-apparaat toevoegen | 118 |
| 10.10 | Een iSCSI-apparaat configureren | 118 |
| 10.11 | Een iSCSI-systeem naar een andere pool verplaatsen | 119 |
| 10.12 | Een LUN toevoegen | 120 |
| 10.13 | Een LUN formatteren | 120 |
| 10.14 | Het wachtwoord van een VRM-apparaat wijzigen | 121 |
| 10.15 | Dubbele opnamen configureren in de apparaatstructuur | 121 |
| 11 | Encoders/decoders beheren | 123 |
| 11.1 | Een encoder aan een VRM-pool toevoegen | 123 |
| 11.2 | Een encoder naar een andere pool verplaatsen | 124 |
| 11.3 | Een encoder voor livebeelden toevoegen | 124 |
| 11.4 | Een encoder met interne opslag toevoegen | 125 |
| 11.5 | Een encoder/decoder configureren | 126 |
| 11.6 | De apparaatcapaciteiten bijwerken | 127 |
| 11.7 | Failover-opnamemodus op een encoder configureren | 127 |
| 11.8 | Meerdere encoders / decoders configureren | 128 |
| 11.9 | Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen | 129 |
| 11.10 | Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven | 130 |
| 11.11 | Het opslagmedium van een encoder configureren | 130 |
| 11.12 | ONVIF-gebeurtenissen configureren | 131 |
| 12 | Video Streaming Gateway beheren | 133 |
| 12.1 | Een Video Streaming Gateway apparaat toevoegen | 133 |
| 12.2 | Een VSG naar een andere pool verplaatsen | 134 |
| 12.3 | Een camera toevoegen aan een VSG | 135 |
| 12.4 | Multicast configureren | 135 |
| 12.5 | Logboekregistratie configureren | 136 |
| 12.6 | Een ONVIF-profiel toewijzen | 136 |
| 12.7 | ONVIF-gebeurtenissen configureren | 136 |
| 13 | Verschillende apparaten beheren | 139 |
| 13.1 | Apparaten toevoegen | 139 |
| 13.2 | Een VIDOS NVR toevoegen | 143 |
| 13.3 | Een decoder configureren voor gebruik met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel | 144 |
| 13.4 | De integratie van een DiBos-systeem configureren | 144 |
| 13.5 | De integratie van een DVR configureren | 145 |
| 13.6 | Een Bosch Allegiant-apparaat configureren | 146 |
| 13.7 | Een opdrachtscript voor opstarten configureren | 146 |
| 13.8 | Het netwerkadres van een werkstation wijzigen | 147 |
| 13.9 | Forensic Search inschakelen op een werkstation | 147 |
| 13.10 | Een analoge-monitorgroep toewijzen aan een werkstation | 147 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 13.11 | Een analoge-monitorgroep configureren | 147 |
| 13.12 | Monitorwand toevoegen | 148 |
| 13.13 | Een communicatieapparaat configureren | 149 |
| 13.14 | Een randapparaat configureren | 149 |
| 13.15 | Een ontvanger van SNMP-traps configureren | 149 |
| 13.16 | Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (werkstation) | 150 |
| 13.17 | Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (decoder) | 150 |
| 13.18 | Een I/O-module configureren | 150 |
| 13.19 | Een Allegiant CCL-emulatie configureren | 151 |
| 13.20 | Een mobiele videoservice toevoegen | 151 |
| 14 | De structuur configureren | 152 |
| 14.1 | De logische structuur configureren | 152 |
| 14.2 | Een apparaat aan de logische structuur toevoegen | 152 |
| 14.3 | Een item uit de structuur verwijderen | 152 |
| 14.4 | Bronbestanden beheren | 153 |
| 14.5 | Een opdrachtscript toevoegen | 154 |
| 14.6 | Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren | 155 |
| 14.7 | Een camerasequentie toevoegen | 156 |
| 14.8 | Een map toevoegen | 156 |
| 14.9 | Een plattegrond toevoegen | 157 |
| 14.10 | Een koppeling naar een andere plattegrond toevoegen | 157 |
| 14.11 | Een plattegrond aan een map toewijzen | 158 |
| 14.12 | Apparaten op een plattegrond beheren | 158 |
| 14.13 | Een document toevoegen | 159 |
| 14.14 | Een storingsrelais toevoegen | 159 |
| 15 | Schema's configureren | 161 |
| 15.1 | Een opnameschema configureren | 161 |
| 15.2 | Een takenschema toevoegen | 162 |
| 15.3 | Een standaard takenschema configureren | 162 |
| 15.4 | Een terugkerend takenschema configureren | 163 |
| 15.5 | Een takenschema verwijderen | 163 |
| 15.6 | Vakanties en uitzonderingsdagen toevoegen | 163 |
| 15.7 | Vakanties en uitzonderingsdagen verwijderen | 164 |
| 15.8 | De naam van een schema wijzigen | 165 |
| 16 | Camera's en opname-instellingen configureren | 166 |
| 16.1 | Kopiëren en plakken in tabellen | 166 |
| 16.2 | De cameratabel exporteren | 167 |
| 16.3 | Instellingen van de streamkwaliteit configureren | 168 |
| 16.4 | Camera-eigenschappen configureren | 168 |
| 16.5 | Opname-instellingen configureren (alleen VRM en plaatselijke opslag) | 168 |
| 16.6 | Opname-instellingen configureren (alleen NVR) | 169 |
| 16.7 | PTZ-poortinstellingen configureren | 170 |
| 16.8 | PTZ-camera-instellingen configureren | 171 |
| 16.9 | De ROI-functie configureren | 171 |
| 16.10 | Vooraf gedefinieerde posities voor de ROI-functie definiëren | 172 |
| 16.11 | De ANR-functie configureren | 172 |
| 16.12 | Dubbele opnamen configureren in de cameratabel | 173 |
| 17 | Gebeurtenissen en alarmen configureren | 174 |
| 17.1 | Kopiëren en plakken in tabellen | 175 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 17.2 | Een tabelrij verwijderen | 175 |
| 17.3 | Bronbestanden beheren | 175 |
| 17.4 | Een gebeurtenis configureren | 175 |
| 17.5 | Een gebeurtenis dupliceren | 176 |
| 17.6 | Gebruikersgebeurtenissen in het logboek opslaan | 176 |
| 17.7 | Gebruikersgebeurtenisknoppen configureren | 177 |
| 17.8 | Een gebeurteniscombinatie maken | 177 |
| 17.9 | Een gebeurteniscombinatie bewerken | 178 |
| 17.10 | Een alarm configureren. | 179 |
| 17.11 | Instellingen voor alle alarmen configureren | 179 |
| 17.12 | De duur van het pre- en post-alarm voor een alarm instellen | 180 |
| 17.13 | Alarmopnamen met tekstgegevens activeren | 181 |
| 17.14 | Tekstgegevens toevoegen aan continue opnamen | 181 |
| 17.15 | Alarmopnamen beveiligen | 181 |
| 18 | Opdrachtscripts configureren | 183 |
| 18.1 | Opdrachtscripts beheren | 183 |
| 18.2 | Een opdrachtscript zo configureren dat het automatisch wordt opgestart | 184 |
| 18.3 | Een opdrachtscript importeren | 184 |
| 18.4 | Een opdrachtscript exporteren | 184 |
| 18.5 | Een opdrachtscript voor opstarten configureren | 185 |
| 19 | Gebruikers, rechten en Enterprise-toegang configureren | 186 |
| 19.1 | Een gebruiker maken | 186 |
| 19.2 | Een groep of account aanmaken | 187 |
| 19.3 | Een groep met vier-ogen-principe toevoegen | 188 |
| 19.4 | LDAP-instellingen configureren | 188 |
| 19.5 | Een LDAP-groep toewijzen | 189 |
| 19.6 | rechten voor gebruikersaanmelding programmeren | 190 |
| 19.7 | Algemene rechten configureren | 190 |
| 19.8 | Instellingen van de gebruikersinterface configureren | 191 |
| 19.9 | Rechten voor logische structuur configureren | 191 |
| 19.10 | Rechten configureren voor gebeurtenissen en alarmen. | 192 |
| 19.11 | Camerarechten configureren | 192 |
| 19.12 | Decoderrechten configureren | 193 |
| 19.13 | Verschillende prioriteiten configureren | 193 |
| 19.14 | Rechten voor een gebruikersgroep kopiëren | 194 |
| 20 | Configuratiegegevens beheren | 195 |
| 20.1 | De functionerende configuratie activeren | 195 |
| 20.2 | Een configuratie activeren | 196 |
| 20.3 | Configuratiegegevens exporteren | 196 |
| 20.4 | Configuratiegegevens importeren | 197 |
| 20.5 | Configuratiegegevens exporteren naar OPC | 198 |
| 20.6 | De status van uw encoders/decoders controleren | 198 |
| 20.7 | SNMP-bewaking configureren | 198 |
| 21 | Configuratievoorbeelden | 199 |
| 21.1 | Een Bosch ATM/POS-bridge toevoegen | 199 |
| 21.2 | Een Bosch Allegiant-ingangsalarm toevoegen. | 200 |
| 21.3 | 2 Dinion IP-camera's met VRM-opnamen toevoegen en configureren | 200 |
| 22 | Algemene vensters van de Configuration Client | 203 |
| 22.1 | Configuratievenster | 203 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 22.2 | Menuopdrachten | 204 |
| 22.3 | Dialoogvenster Activeringsbeheer | 206 |
| 22.4 | Dialoogvenster Configuratie activeren | 207 |
| 22.5 | Het dialoogvenster Apparaten beveiligen met algemeen standaardwachtwoord | 207 |
| 22.6 | Dialoogvenster License Manager | 208 |
| 22.7 | Dialoogvenster License Activation | 209 |
| 22.8 | Dialoogvenster Alarminstellingen | 209 |
| 22.9 | Dialoogvenster Opties | 209 |
| 22.10 | Dialoogvenster Instellingen voor externe toegang | 209 |
| 22.10.1 | Dialoogvenster Poorttoewijzingstabel | 210 |
| 22.11 | Dialoogvenster Apparaatbewaking | 211 |
| 22.12 | Dialoogvenster SNMP-instellingen | 211 |
| 22.13 | Dialoogvenster Licentiecontrole | 212 |
| 23 | Pagina Apparaten | 213 |
| 23.1 | Pagina Serverlijst/adresboek | 214 |
| 23.1.1 | Dialoogvenster Server toevoegen | 214 |
| 23.2 | Dialoogvenster Eerste apparaatscan | 215 |
| 23.3 | Dialoogvenster NVR en Decoder Scan | 215 |
| 23.4 | Dialoogvenster Configuratie IP-apparaat | 216 |
| 23.5 | Dialoogvenster IP-adressen instellen | 217 |
| 23.6 | Dialoogvenster Weergavenamen instellen | 217 |
| 23.7 | Pagina Vidos NVR's | 217 |
| 23.8 | Pagina DiBos | 218 |
| 23.8.1 | Dialoogvenster DiBos-systeem toevoegen | 218 |
| 23.8.2 | Pagina Instellingen | 218 |
| 23.8.3 | Pagina Camera's | 219 |
| 23.8.4 | Pagina Ingangen | 219 |
| 23.8.5 | Pagina Relais | 219 |
| 23.9 | DVR (harddisk-recorder)-pagina | 219 |
| 23.9.1 | Dialoogvenster DVR toevoegen | 220 |
| 23.9.2 | Tabblad Instellingen | 220 |
| 23.9.3 | Tabblad Camera's | 220 |
| 23.9.4 | Tabblad Ingangen | 220 |
| 23.9.5 | Tabblad Relais | 220 |
| 23.10 | Pagina Matrixswitches | 220 |
| 23.10.1 | Pagina Aansluiting | 221 |
| 23.10.2 | Pagina Camera's | 221 |
| 23.10.3 | Pagina Uitgangen | 221 |
| 23.10.4 | Pagina Ingangen | 222 |
| 23.11 | Pagina Werkstation | 223 |
| 23.11.1 | Pagina Instellingen | 223 |
| 23.11.2 | Pagina Toegewezen analoge-monitorgroepen | 224 |
| 23.12 | Pagina Decoders | 225 |
| 23.12.1 | Dialoogvenster Encoder toevoegen/Decoder toevoegen | 225 |
| 23.12.2 | Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken | 226 |
| 23.12.3 | Dialoogvenster Wachtwoord invoeren | 228 |
| 23.13 | Pagina Analoge-monitorgroepen | 229 |
| 23.13.1 | Pagina Instellingen | 229 |
| 23.13.2 | Pagina Geavanceerde Configuratie | 230 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 23.14 | Pagina Monitorwand | 231 |
| 23.14.1 | Dialogvenster Monitorwand toevoegen | 231 |
| 23.15 | Pagina Communicatieapparaten | 232 |
| 23.15.1 | Dialogvenster E-mail/SMTP-server | 232 |
| 23.15.2 | Dialogvenster SMS-apparaat toevoegen | 232 |
| 23.15.3 | Pagina SMTP-server | 233 |
| 23.15.4 | Dialogvenster Testbericht verzenden | 233 |
| 23.15.5 | Pagina GSM-instellingen / SMSC-instellingen | 234 |
| 23.16 | Pagina Betaalautomaat + gelduitgifteautomaat | 235 |
| 23.16.1 | Dialogvenster Bosch ATM/POS-Bridge toevoegen | 235 |
| 23.16.2 | Pagina Bosch ATM/POS-Bridge | 235 |
| 23.16.3 | Pagina Ingangen | 236 |
| 23.16.4 | Pagina DTP-instellingen | 236 |
| 23.16.5 | Pagina ATM-instellingen | 236 |
| 23.17 | Foyerkaartlezers | 237 |
| 23.17.1 | Dialogvenster Foyerkaartlezer toevoegen | 237 |
| 23.17.2 | Instellingen voor de pagina Foyerkaartlezer | 237 |
| 23.18 | Pagina Virtuele ingangen | 238 |
| 23.18.1 | Dialogvenster Virtuele ingangen toevoegen | 238 |
| 23.19 | Pagina SNMP | 239 |
| 23.19.1 | Dialogvenster SNMP toevoegen | 239 |
| 23.19.2 | Pagina SNMP trap-ontvanger | 239 |
| 23.19.3 | Dialogvenster SNMP Trap Logger | 240 |
| 23.20 | Pagina Bedieningspaneel toewijzen | 241 |
| 23.21 | Pagina I/O-modules | 242 |
| 23.21.1 | Pagina ADAM | 242 |
| 23.21.2 | Pagina Ingangen | 242 |
| 23.21.3 | Pagina Relais | 242 |
| 23.22 | Allegiant CCL-Emulatiepagina | 243 |
| 23.23 | Pagina Mobiele videoservice | 243 |
| 23.23.1 | Dialogvenster Mobiele videoservice toevoegen | 244 |
| 23.24 | Pagina Inbraakcentrales | 244 |
| 23.24.1 | Dialogvenster Inbraakcentrale toevoegen | 244 |
| 23.24.2 | Instellingenpagina | 245 |
| 23.25 | Pagina VRM-apparaten | 245 |
| 23.25.1 | Dialogvenster VRM toevoegen | 245 |
| 23.25.2 | Dialogvenster Failover-VRM toevoegen | 246 |
| 23.26 | Pagina Instellingen VRM | 247 |
| 23.26.1 | Pagina SNMP | 247 |
| 23.26.2 | Pagina Geavanceerd | 247 |
| 23.27 | Pagina Pool | 248 |
| 23.27.1 | Dialogvenster Encoder toevoegen/Decoder toevoegen | 249 |
| 23.27.2 | Dialogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken | 249 |
| 23.27.3 | Pool voor dialogvenster wijzigen | 252 |
| 23.27.4 | Dialogvenster Streaming Gateway toevoegen | 252 |
| 23.28 | Pagina iSCSI-apparaat | 253 |
| 23.28.1 | Dialogvenster iSCSI-apparaat toevoegen | 253 |
| 23.28.2 | Dialogvenster DSA E-Series-apparaat toevoegen | 253 |
| 23.28.3 | Dialogvenster Evenredige verdeling | 254 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 23.28.4 | Pagina Basisconfiguratie | 254 |
| 23.28.5 | Dialoogvenster iqn-Mapper | 256 |
| 23.28.6 | Pagina LUN's | 256 |
| 23.28.7 | Dialoogvenster LUN toevoegen | 257 |
| 23.29 | Pagina Video Streaming Gateway apparaat | 257 |
| 23.29.1 | Tabblad Multicast (Video Streaming Gateway) | 257 |
| 23.29.2 | Tabblad Geavanceerd (Video Streaming Gateway) | 258 |
| 23.29.3 | Dialoogvenster Bosch-encoder toevoegen | 259 |
| 23.29.4 | Dialoogvenster ONVIF-encoder toevoegen | 260 |
| 23.29.5 | Dialoogvenster JPEG-camera toevoegen | 261 |
| 23.29.6 | Dialoogvenster RTSP-encoder toevoegen | 261 |
| 23.30 | Pagina Alleen live | 262 |
| 23.31 | Pagina ONVIF-encoder | 262 |
| 23.32 | Pagina ONVIF-encodergebeurtenissen | 263 |
| 23.32.1 | Dialoogvenster ONVIF-toewijzingstabel toevoegen/bewerken | 264 |
| 23.33 | Pagina ONVIF-gebeurtenisbron | 265 |
| 23.34 | Pagina Lokale opslag | 266 |
| 23.35 | Wizard Bosch VMS Scan | 266 |
| 24 | Pagina Encoder/decoder van Bosch | 269 |
| 24.1 | Dialoogvenster Wachtwoord invoeren | 270 |
| 24.2 | Pagina Toegang unit | 271 |
| 24.2.1 | Identificatie / Camera-identificatie | 271 |
| 24.2.2 | Cameranaam | 271 |
| 24.2.3 | Versie-informatie | 271 |
| 24.3 | Pagina Datum/tijd | 271 |
| 24.4 | Pagina Video-ingang | 272 |
| 24.4.1 | Cameranaam-stamping | 272 |
| 24.4.2 | Tijd-stamping | 272 |
| 24.4.3 | Milliseconden weergeven | 272 |
| 24.4.4 | Alarmmodus-stamping | 273 |
| 24.4.5 | Alarmmelding | 273 |
| 24.4.6 | Transparante stamping | 273 |
| 24.5 | Beeldinstellingen – Scènemodus | 273 |
| 24.5.1 | Huidige modus | 273 |
| 24.5.2 | Modus-ID | 273 |
| 24.5.3 | Kopieer modus naar | 273 |
| 24.5.4 | Standaardwaarden modus | 273 |
| 24.5.5 | Standaardinstellingen van scènemodus | 273 |
| 24.5.6 | Standaardinstellingen van scènemodus | 274 |
| 24.5.7 | Standaardinstellingen van scènemodus | 274 |
| 24.6 | Beeldinstellingen – Kleur | 275 |
| 24.6.1 | Witbalans | 275 |
| 24.6.2 | Witbalans | 276 |
| 24.6.3 | Witbalans | 276 |
| 24.6.4 | Witbalans | 277 |
| 24.7 | Beeldinstellingen – ALC | 278 |
| 24.7.1 | ALC-modus | 278 |
| 24.7.2 | ALC-niveau | 278 |
| 24.7.3 | Verzadiging (gem.-pk) | 278 |

| | | |
|----------|--|-----|
| 24.7.4 | Belichting/frame rate | 278 |
| 24.7.5 | Dag/nacht | 278 |
| 24.8 | Beeldinstellingen – Verbeteren | 279 |
| 24.8.1 | WDR | 279 |
| 24.8.2 | Contourniveau | 280 |
| 24.8.3 | Tegenlichtcompensatie | 280 |
| 24.8.4 | Contrastverbetering | 280 |
| 24.8.5 | Intelligente DNR | 280 |
| 24.8.6 | Intelligent Defog | 280 |
| 24.9 | Pagina Encoderregio's | 280 |
| 24.10 | Beeldinstellingen – Planner scènemodus | 281 |
| 24.11 | Installatie-/initialisatiemenu | 281 |
| 24.11.1 | Toepassingsvariant | 281 |
| 24.11.2 | Basis frame rate | 281 |
| 24.11.3 | Camera-LED | 281 |
| 24.11.4 | Beeld spiegelen | 281 |
| 24.11.5 | Beeld omkeren | 281 |
| 24.11.6 | Menuknop | 281 |
| 24.11.7 | Verwarmingselement | 281 |
| 24.11.8 | Apparaat opnieuw opstarten | 282 |
| 24.11.9 | Fabrieksinstellingen | 282 |
| 24.11.10 | Objectief-wizard | 282 |
| 24.12 | Pagina Opnamebeheer | 282 |
| 24.13 | Pagina Opnamevoorkeuren | 282 |
| 24.14 | Pagina VCA | 283 |
| 24.14.1 | Bewegingsmelder (alleen MOTION+) | 284 |
| 24.14.2 | Dialogvenster Gebied selecteren | 285 |
| 24.14.3 | Sabotagedetectie | 286 |
| 24.15 | Pagina Privacymaskers | 287 |
| 24.16 | Pagina Camera | 288 |
| 24.16.1 | ALC | 289 |
| 24.16.2 | Scènemodus | 291 |
| 24.16.3 | Planner scènemodus | 291 |
| 24.16.4 | WDR | 292 |
| 24.16.5 | Contourniveau | 292 |
| 24.16.6 | Tegenlichtcompensatie | 292 |
| 24.16.7 | Contrastverbetering | 292 |
| 24.16.8 | Intelligente DNR | 292 |
| 24.16.9 | Intelligent Defog | 292 |
| 24.17 | Pagina Lens | 293 |
| 24.17.1 | Focus | 293 |
| 24.17.2 | Iris | 293 |
| 24.17.3 | Zoom | 293 |
| 24.18 | Pagina PTZ | 294 |
| 24.19 | Pagina Prepositie en tours | 294 |
| 24.20 | Pagina Sector | 295 |
| 24.21 | Pagina Diversen | 295 |
| 24.22 | Pagina Logboeken | 295 |
| 24.23 | Pagina Geluid | 295 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 24.24 | Pagina Relais | 296 |
| 24.25 | Pagina Randapparatuur | 297 |
| 24.25.1 | COM1 | 297 |
| 24.26 | Pagina Netwerктоegang | 297 |
| 24.26.1 | JPEG-posting | 299 |
| 24.26.2 | FTP-server | 299 |
| 24.27 | Pagina Geavanceerd | 300 |
| 24.27.1 | SNMP | 300 |
| 24.27.2 | 802.1x | 300 |
| 24.27.3 | RTSP | 300 |
| 24.27.4 | UPnP | 300 |
| 24.27.5 | Ingang TCP metadata | 300 |
| 24.27.6 | Quality of Service | 301 |
| 24.28 | Pagina Multicast | 301 |
| 24.29 | IP v4-filter | 302 |
| 24.30 | Pagina Licenties | 302 |
| 24.31 | Pagina Decoder | 302 |
| 24.31.1 | Decoderprofiel | 302 |
| 24.31.2 | Monitorweergave | 303 |
| 25 | Pagina Plattegronden en structuur | 304 |
| 25.1 | Dialoogvenster Bronbeheer | 305 |
| 25.2 | Dialoogvenster Bron selecteren | 305 |
| 25.3 | Dialoogvenster Sequence Builder | 306 |
| 25.4 | Dialoogvenster Sequentie toevoegen | 307 |
| 25.5 | Dialoogvenster Sequentiestap toevoegen | 307 |
| 25.6 | Dialoogvenster URL toevoegen | 307 |
| 25.7 | Dialoogvenster Plattegrond voor koppeling selecteren | 308 |
| 25.8 | Dialoogvenster Storingsrelais | 308 |
| 26 | Pagina Tijdschema's | 309 |
| 26.1 | Pagina Opnameschema's | 309 |
| 26.2 | Pagina Takenschema's | 310 |
| 27 | Pagina Camera's en opname | 312 |
| 27.1 | Pagina Camera's | 312 |
| 27.2 | dialoogvenster Instellingen geplande opname (alleen VRM en lokale opslag) | 315 |
| 27.3 | Pagina's met opname-instellingen (alleen NVR) | 318 |
| 27.4 | Dialoogvenster Instellingen van de streamkwaliteit | 319 |
| 27.5 | Dialoogvenster PTZ-/ROI-instellingen | 321 |
| 28 | Pagina Gebeurtenissen | 322 |
| 28.1 | Dialoogvenster Opdrachtscripteditor | 324 |
| 28.2 | Gebeurteniscombinatie maken / dialoogvenster Gebeurteniscombinatie bewerken | 324 |
| 28.3 | Dialoogvenster Scripttaal selecteren | 325 |
| 28.4 | Dialoogvenster Prioriteiten van gebeurtenistype bewerken | 325 |
| 28.5 | Dialoogvenster Apparaten selecteren | 326 |
| 28.6 | Dialoogvenster Tekstgegevens registreren | 326 |
| 29 | Pagina Alarmen | 327 |
| 29.1 | Dialoogvenster Alarminstellingen | 328 |
| 29.2 | Dialoogvenster Deelvensterinhoud selecteren | 329 |
| 29.3 | Dialoogvenster Bron selecteren | 329 |
| 29.4 | Dialoogvenster Alarmopties | 330 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 30 | Pagina Gebruikers-groepen | 334 |
| 30.1 | Dialogvenster Nieuwe gebruikersgroep/Enterprise Account | 335 |
| 30.2 | Pagina Eigenschappen gebruikersgroep | 336 |
| 30.3 | Pagina Eigenschappen gebruiker | 337 |
| 30.4 | Dialogvenster Nieuwe groep met vier-ogen-principe toevoegen | 338 |
| 30.5 | Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie | 338 |
| 30.6 | Dialogvenster Gebruikersgroepen selecteren | 339 |
| 30.7 | Pagina Camerarechten | 339 |
| 30.8 | Prioriteiten besturing | 341 |
| 30.9 | Dialogvenster Rechten van gebruikersgroep kopiëren | 341 |
| 30.10 | Pagina Decoderrechten | 342 |
| 30.11 | Pagina Gebeurtenissen en alarmen | 342 |
| 30.12 | Dialogvenster Instellingen LDAP-server | 343 |
| 30.13 | Pagina Referenties | 345 |
| 30.14 | Pagina Logische structuur | 345 |
| 30.15 | Pagina Operatorfuncties | 345 |
| 30.16 | Pagina Prioriteiten | 348 |
| 30.17 | Pagina Gebruikersinterface | 348 |
| 30.18 | Pagina Servertoegang | 349 |
| 31 | Problemen oplossen | 351 |
| 31.1 | De gewenste taal in Windows configureren | 353 |
| 31.2 | De verbinding met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel opnieuw tot stand brengen | 354 |
| 31.3 | Het aantal Allegiant-camera's verkleinen | 354 |
| 31.4 | Gebruikte poorten | 354 |
| 31.5 | Logboekregistratie van ONVIF-gebeurtenissen inschakelen | 360 |
| | Verklarende woordenlijst | 361 |
| | Index | 373 |

1 Gebruik van het Help-systeem

Als u meer wilt weten over hoe u iets moet doen in Bosch VMS, kunt u het online Help-systeem op een van de volgende manieren gebruiken.

Gebruik van Inhoud, Index of Zoeken:

- ▶ Klik in het menu **Help** op **Help**. Gebruik de knoppen en koppelingen om te navigeren. Help bij een venster of dialoogvenster raadplegen:

- ▶ Klik op de werkbalk op .

OF

- ▶ Druk op F1 voor Help-informatie bij een programmavenster of dialoogvenster.

1.1 Informatie zoeken

U kunt op verschillende manieren informatie zoeken in het Help-systeem.

Informatie zoeken in de online-Help:

1. Klik in het menu **Help** op **Help**.
2. Klik op de knop **Weergeven** indien het linker deelvenster niet zichtbaar is.
3. Doe het volgende in het Help-venster:

| Klik op: | Om: |
|---------------|--|
| Inhoud | De inhoudsopgave voor de online-Help weer te geven. Klik op een boek om pagina's met koppelingen naar onderwerpen weer te geven en klik op een pagina om het bijbehorende onderwerp in het rechterdeelvenster weer te geven. |
| Index | Naar specifieke woorden of woordgroepen te zoeken of deze te selecteren in een trefwoordenlijst. Dubbelklik op het trefwoord om het bijbehorende onderwerp in het rechterdeelvenster weer te geven. |
| Zoeken | Woorden of woordgroepen in de inhoud van de onderwerpen te zoeken. Typ het woord of de woordgroep in het tekstveld, druk op ENTER en selecteer het gewenste onderwerp in de lijst met onderwerpen. |

Tekst van de gebruikersinterface is **vetgedrukt** gemarkeerd.

- ▶ De pijl nodigt u uit om op de onderstreepte tekst of op een onderdeel in de toepassing te klikken.

Gerelateerde onderwerpen

- ▶ Klik hierop om een onderwerp met informatie over het huidige toepassingsvenster weer te geven. Dit onderwerp bevat informatie over de bedieningselementen van het toepassingsvenster.

Concepten, Pagina 22 geeft achtergrondinformatie over bepaalde onderwerpen.

Voorzichtig!

Middelhoog risico (zonder waarschuwingssymbool): wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie. Indien deze situatie niet wordt vermeden, kan materiële schade ontstaan of bestaat het risico dat het apparaat zelf wordt beschadigd.

Neem deze berichten zorgvuldig in acht om de kans op gegevensverlies of beschadiging van het systeem te voorkomen.

**Aanwijzing!**

Dit symbool geeft informatie weer over het bedrijfsbeleid dat direct of indirect samenhangt met de veiligheid van het personeel of de bescherming van eigendommen.

1.2**Help-onderwerpen afdrukken**

U kunt onderwerpen en informatie van Online Help rechtstreeks vanuit het browservenster afdrukken.

Een Help-onderwerp afdrukken:

1. Klik met de rechtermuisknop in het rechterdeelvenster en kies **Printen**.
Het dialoogvenster **Printen** wordt geopend.
2. Klik op **Printen**. Het onderwerp wordt afgedrukt op de opgegeven printer.








2 Inleiding

Klik op de koppeling om de open source-softwarelicenties te openen die worden gebruikt door Bosch VMS en de mobiele app:

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



| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | Menubalk | In deze balk kunt u menuopdrachten selecteren. |
| 2 | Werkbalk | Hierop worden de beschikbare knoppen weergegeven. Wijs een pictogram aan om een schermtip weer te geven. |
| 3 | Bedieningselementen voor afspelen | Hiermee kunt u live-beelden, opgenomen camerabeelden of reeksen alarmbeelden afspelen. |
| 4 | Prestatiemeter | Geeft het CPU-gebruik en het gebruik van het geheugen weer. |
| 5 | Tijdzonekiezer | Kies een optie voor de tijdzone die in de meeste tijdgerelateerde velden moet worden weergegeven. Alleen beschikbaar als ten minste één Management Server in de logische structuur zich in een andere tijdzone bevindt als uw Operator Client. |

| | | |
|----|---|---|
| 6 | Besturingselementen voor deelvensters | Hiermee kunt u het gewenste aantal deelvensters selecteren en alle deelvensters sluiten. |
| 7 | Beeldvenster | Binnen dit venster worden de deelvensters weergegeven. U kunt de deelvensters binnen dit beeldvenster indelen. |
| 8 | Deelvenster | Geeft een camera, een plattegrond, een afbeelding of een document (HTML-bestand) weer. |
| 9 |  Venster Alarmlijst | <p>In deze lijst worden alle alarmen weergegeven die door het systeem worden gegenereerd.</p> <p>In deze lijst kunt u een alarm accepteren of wissen, of een workflow starten door bijvoorbeeld een e-mailbericht te verzenden naar een medewerker van de technische dienst.</p> <p>De alarmlijst wordt niet weergegeven wanneer de verbinding met de Management Server is verbroken.</p> |
| 10 |  Venster Monitoren (alleen beschikbaar als ten minste één analoge monitorgroep is geconfigureerd) | <p>Hier worden de geconfigureerde analoge-monitorgroepen weergegeven.</p> <p>Hiermee kunt u naar de volgende of vorige analoge-monitorgroep schakelen indien deze beschikbaar is.</p> <p>Let op: Het tabblad Monitoren is niet zichtbaar wanneer uw Operator Client is aangesloten op meer dan één Management Server.</p> |
| |  Venster PTZ-besturing | In dit venster kunt u een PTZ-camera besturen. |
| 11 |  Venster Logische structuur | In dit venster worden de apparaten weergegeven die toegankelijk zijn voor de gebruikersgroep waar u deel van uitmaakt. Hier kunt u een apparaat selecteren en toewijzen aan een deelvenster. |
| |  Venster Favorietenstructuur | Hiermee kunt u de apparaten uit de logische structuur naar wens indelen. |
| |  Venster Bladwijzers | Hiermee kunt u bladwijzers beheren. |
| |  Venster Plattegrond | In dit venster wordt een plattegrond weergegeven. Hiermee kunt u de plattegrond verslepen om een bepaald gedeelte van de plattegrond weer te geven. Indien geactiveerd, wordt automatisch een plattegrond weergegeven voor elke camera die wordt weergegeven in een deelvenster. In dit geval moet de camera worden geconfigureerd op een plattegrond. |

Deze handleiding begeleidt u door de basisstappen van de configuratie en bediening met Bosch VMS.

Voor gedetailleerde hulp en stap-voor-stap-instructies leest u de configuratiehandleiding en de bedieningshandleiding of raadpleegt u de online-Help. U treft de handleidingen in PDF-formaat aan op de installatie-cd.

Bosch VMS integreert digitale video, audio en gegevens in elk IP-netwerk.

Het systeem bestaat uit de volgende softwaremodules:

- Management Server
- VRM-opname (Video Recording Manager)
- Operator Client (VRM-opname/DiBos DVR's/iSCSI-opname/VIDOS NVR's/lokale opname)
- Configuration Client

Voor een goed werkend systeem moeten de volgende taken worden uitgevoerd:

- Services installeren (Management Server en VRM)
- Operator Client en Configuration Client installeren
- Het systeem op het netwerk aansluiten
- Apparatuur op het netwerk aansluiten
- Basisconfiguratie:
 - Apparaten toevoegen (bijvoorbeeld door middel van een apparaatscan)
 - Logische structuur samenstellen
 - Schema's, camera's, gebeurtenissen en alarmen configureren
 - Gebruikersgroepen configureren

Bosch VMS Archive Player geeft geëxporteerde opnamen weer.

3 Systeemoverzicht

Wanneer u Bosch VMS wilt installeren en configureren, volg dan een systeemtraining over Bosch VMS.

Raadpleeg de opmerkingen bij de huidige versie van Bosch VMS voor informatie over ondersteunde firmwareversies en hardware en andere belangrijke informatie.

Zie de gegevensbladen voor werkstations en servers van Bosch voor informatie over computers waarop Bosch VMS kan worden geïnstalleerd.

De Bosch VMS-softwaremodules kunnen optioneel op één pc worden geïnstalleerd.

Belangrijke componenten

- Management Server (te selecteren onder Instellingen): Streambeheer, alarmbeheer, prioriteitenbeheer, managementlogboek, gebruikersbeheer, apparaatstatusbeheer. Extra Enterprise System-licentie: Beheren van Enterprise User Groups en Enterprise Accounts.
- Config Wizard: Eenvoudige en snelle instelling van een opnamesysteem.
- Configuration Client (te selecteren onder Instellingen): Systeemconfiguratie en -beheer voor Operator Client.
- Operator Client (te selecteren onder Instellingen) Live-bewaking, opslaan en ophalen en afspelen, alarm en gelijktijdige toegang tot meerdere Management Server-computers.
- Video Recording Manager (te selecteren onder Instellingen): Aan encoders doorgeven van opslagcapaciteit van iSCSI-apparaten en belastingverdeling beheren tussen meerdere iSCSI-apparaten.
Streamen van videobeelden en audiogegevens van iSCSI naar Operator Clients.
- Mobile Video Service (te selecteren onder Instellingen): Toont een transcoderingservice die de live-beelden en opgenomen videobeelden van een camera geconfigureerd in Bosch VMS transcodeert naar de beschikbare netwerkbandbreedte. Dankzij deze service kunnen mobiele videoclients, zoals een iPhone of een webclient getranscodeerde streams ontvangen, bijvoorbeeld voor onbetrouwbare netwerkverbindingen met een beperkte bandbreedte.
- Webclient: U hebt toegang tot live-beelden en opgenomen videobeelden via een webbrowser.
- Mobiele App: U kunt de mobiele app op iPhone of iPad gebruiken om toegang te krijgen tot live-beelden en opgenomen videobeelden.
- Bosch Video Streaming Gateway (te selecteren onder Instellingen): Maakt de integratie mogelijk van camera's en NVR-opnamen van derden (bijvoorbeeld in netwerken met een lage bandbreedte).
- Cameo SDK (te selecteren onder Instellingen): De Cameo SDK wordt gebruikt om Bosch VMS live- en opgenomen deelvensters in uw externe toepassing van derden te integreren. De deelvensters volgen de Bosch VMS-gebaseerde gebruikersrechten. De Cameo SDK biedt een deelverzameling van de Bosch VMS Operator Client-functies waarmee u toepassingen kunt maken die vergelijkbaar zijn met de Operator Client.
- Client Enterprise SDK: De Client Enterprise SDK is bedoeld voor het leiden en controleren van het gedrag van Operator Client van een Enterprise System door externe toepassingen. De SDK zorgt ervoor dat toegankelijke apparaten kunnen worden gezocht door de uitgevoerde, aangesloten Operator Client en sommige UI-functies kunnen worden bediend.
- Client SDK / Server SDK: De Server SDK wordt gebruikt voor het regelen en controleren van de Management Server door scripts en externe toepassingen. U kunt deze interfaces met een geldig beheerdersaccount gebruiken.
De Client SDK wordt gebruikt voor het leiden en controleren van de Operator Client door externe toepassingen en scripts (deel van de desbetreffende serverconfiguratie).

3.1 Hardwarevereisten

Zie het specificatieblad voor Bosch VMS. Ook specificatiebladen voor platform-pc's zijn beschikbaar.

3.2 Softwarevereisten

Zie het specificatieblad voor Bosch VMS.

Bosch VMS mag niet geïnstalleerd zijn op een computer waarop u Bosch VMS Archive Player wilt installeren.

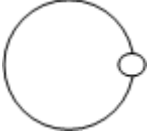
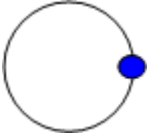
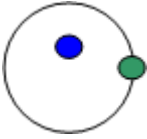
3.3 Licentievereisten

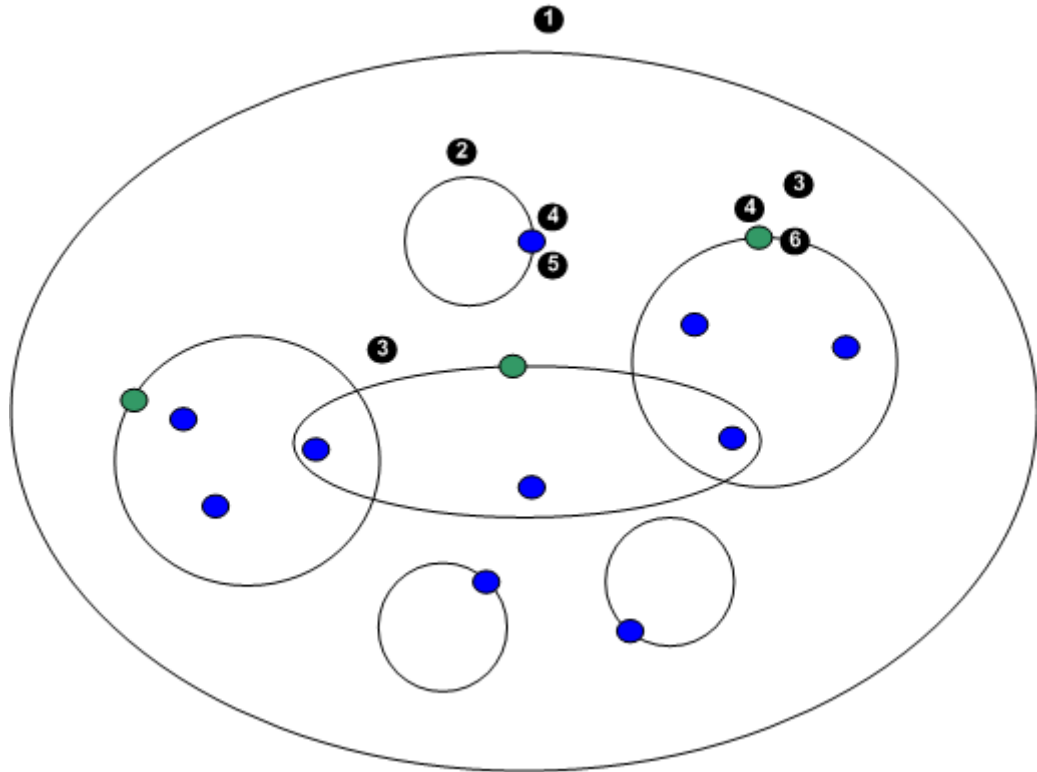
Zie het specificatieblad van Bosch VMS voor de beschikbare licenties.

3.4 Ondersteunde systeemstructuren

Een beheerder of installateur kan verantwoordelijk zijn voor de volgende systeemstructuren:

- Enkel serversysteem
- Multi-serversysteem (Enterprise System)
- Multi-systeemomgeving

| | |
|---|---|
|  | Systeem met toegangspunt voor aanmelden |
|  | Enkel serversysteem, systeemtoegangspunt: Management Server |
|  | Enterprise System, Systeemtoegangspunt: Enterprise Management Server |



| | | | |
|----------|-----------------------|----------|---|
| 1 | Multi-systeemomgeving | 4 | Systeemtoegangspunt: Server waarop aanmeldverzoek van een operator of installateur wordt verwerkt. |
| 2 | Enkel serversysteem | 5 | Management Server |
| 3 | Multi-serversysteem | 6 | Enterprise Management Server |

Casussen voor toegang tot multi-systeem

Twee Bosch VMS-functies geldig voor multi-systeemomgevingen zijn beschikbaar:

- Enterprise System
- Server Lookup

Een operator wil mogelijk om de volgende redenen toegang tot een multi-systeemomgeving:

- Meerdere systemen configureren (Server Lookup)
- Onderhoud en bewaking van meerdere systemen (Server Lookup)
- Waarschuwingsgestuurde (SMS, e-mail naar ^{derden}) on-demand bewaking van meerdere systemen (Server Lookup)
- Gelijktijdige aansluiting op meerdere servers voor naadloze bediening van een multi-site systeem (Enterprise System)

Zie ook

- Enterprise System, Pagina 22
- Server Lookup, Pagina 27

4 Concepten

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over een aantal kwesties.

4.1 Configuratiewizard

De Config Wizard is bedoeld voor snelle en eenvoudige configuratie van kleinere systemen. Met Config Wizard kunt u het volledige systeem configureren, waaronder VRM, het iSCSI-systeem, de Mobile Video Service, camera's, opnameprofielen en gebruikersgroepen.

Bij een standaard software-installatie dient u iSCSI-systemen handmatig toe te voegen.

Gebruikersgroepen en hun rechten worden automatisch geconfigureerd. U kunt gebruikers toevoegen of verwijderen en wachtwoorden instellen.

Config Wizard heeft alleen toegang tot Management Server op de lokale computer.

U kunt een geactiveerde configuratie opslaan voor back-updoeleinden en deze configuratie later importeren. U kunt deze geïmporteerde configuratie wijzigen na het importeren.

Config Wizard voegt de lokale VRM automatisch toe aan zowel een standaard software-installatie als aan DIVAR IP 3000 en DIVAR IP 7000.

Aan een DIVAR IP 3000 en aan een DIVAR IP 7000 wordt het lokale iSCSI-apparaat ook automatisch toegevoegd indien deze niet reeds beschikbaar is.

Aan een DIVAR IP 3000 en aan een DIVAR IP 7000 wordt een lokale Mobile Video Service automatisch toegevoegd indien deze niet reeds beschikbaar is.



Aanwijzing!

Als u decoders in uw systeem wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat alle encoders hetzelfde wachtwoord gebruiken voor het bevoegdheidsniveau user.

Zie ook

- *De configuratiewizard gebruiken, Pagina 80*

4.2 Enterprise System

Het doel van Bosch VMSEnterprise System is om gebruikers van Operator Client tegelijkertijd toegang te bieden tot meerdere Management Servers.

Zie ook

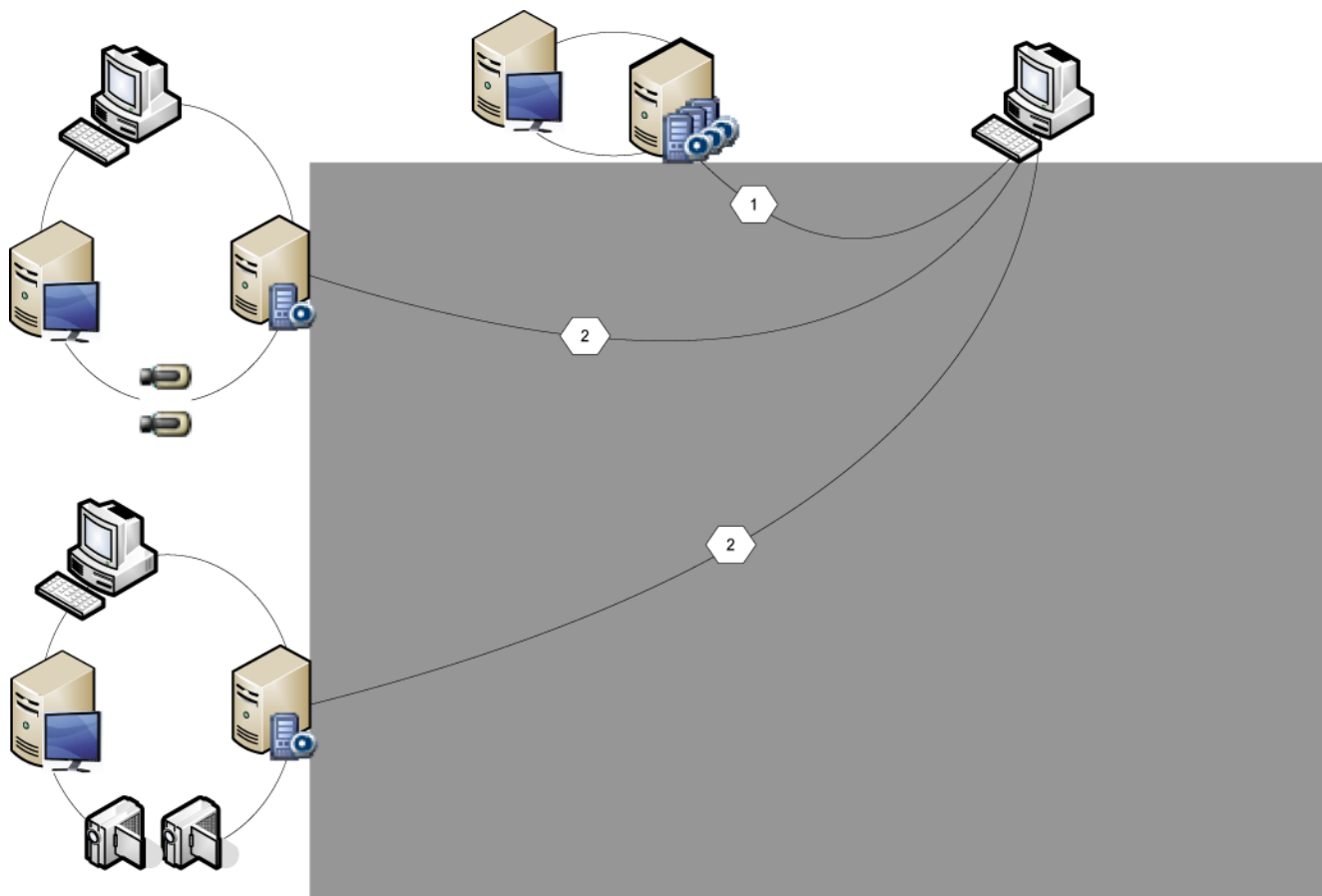
- *Een Enterprise-systeem aanmaken, Pagina 99*
- *De serverlijst voor Enterprise System configureren, Pagina 100*
- *Gebruikers, rechten en Enterprise-toegang configureren, Pagina 186*
- *Toegang krijgen tot het systeem, Pagina 88*

4.2.1 Scenario's






De volgende drie scenario's worden behandeld.

- **Scenario 1:** Een speciale server wordt ingesteld als een Enterprise Management Server. Deze server heeft als enige taak het beheren van de gelijktijdige toegang van een Operator Client-werkstation op meerdere Management Servers.

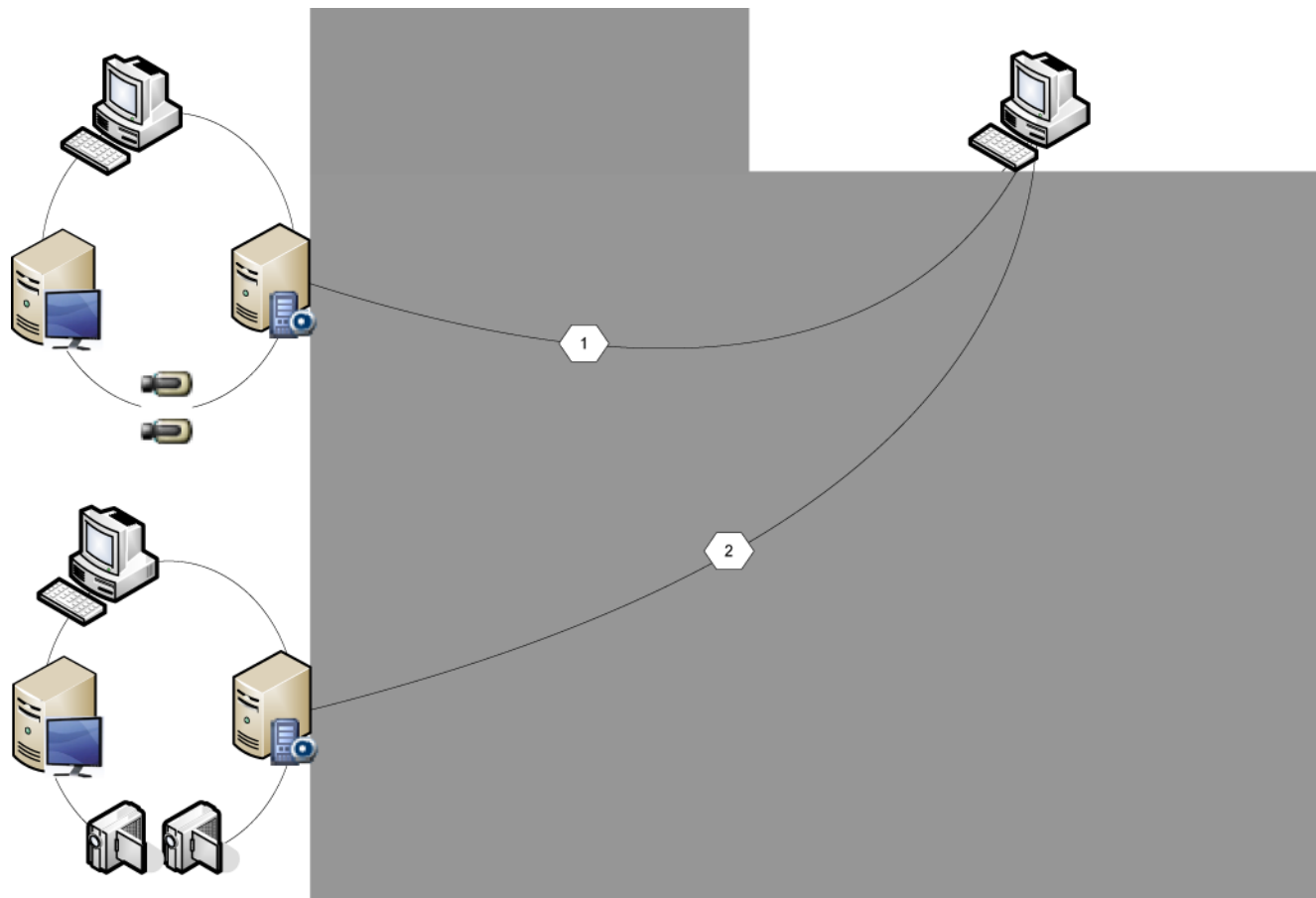
Een Operator Client-werkstation wordt aangemeld op een Enterprise Management Server. Na een succesvolle aanmelding heeft de gebruiker van Operator Client toegang tot de apparaten van alle geconfigureerde Management Servers volgens de rechten in zijn Enterprise User Group.



Afbeelding 4.1: Enterprise-scenario 1

| | |
|---|------------------------------|
|  | Management Server |
|  | Operator Client |
|  | Configuration Client |
|  | IP-camera/-encoder |
|  | Enterprise Management Server |

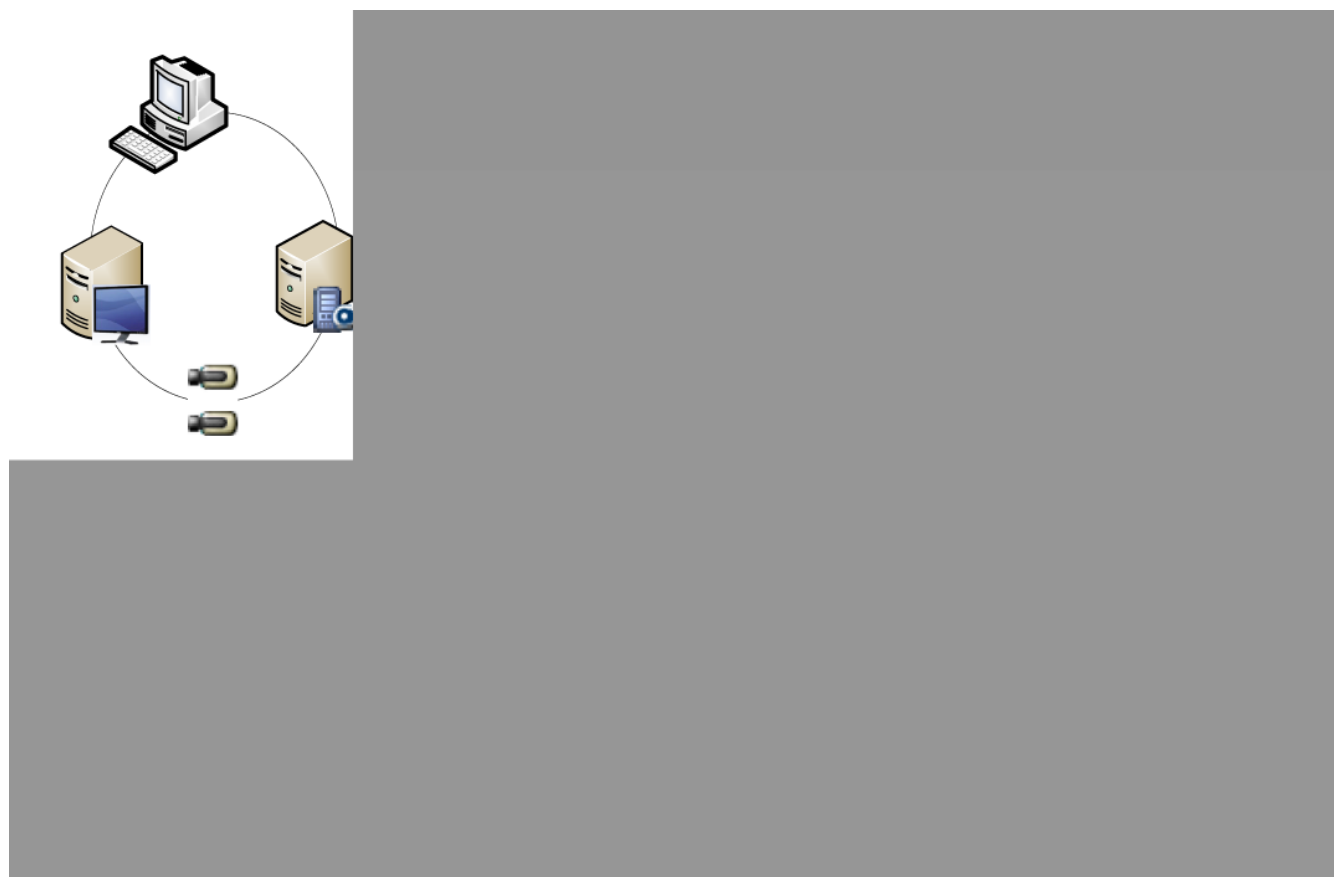
- **Scenario 2:** combinatie van Enterprise Management Server- en Management Server-rol. In dit geval moet de eigen Management Server ook deel uitmaken van de Enterprise Management Server-configuratie.







Afbeelding 4.1: Enterprise-scenario 2

| | |
|--|--|
| | Management Server / Enterprise Management Server |
| | Operator Client |
| | Configuration Client |
| | IP-camera/-encoder |

- **Scenario 3:** De klassieke clientserver-architectuur wordt nog steeds ondersteund.



Afbeelding 4.2: Klassiek scenario 3

| | |
|---|----------------------|
|  | Management Server |
|  | Operator Client |
|  | Configuration Client |
|  | IP-camera/-encoder |

4.2.2

Rechten

Rechten op een Enterprise System

Voor een Enterprise System kunt u de volgende rechten configureren:

- Algemene rechten van Operator Client definiëren de gebruikersinterface voor werken in de Enterprise System, bijvoorbeeld de gebruikersinterface van de alarmmonitor. Gebruik een Enterprise User Group. Configureer deze op de Enterprise Management Server.
- Apparaatrechten die beschikbaar moeten zijn voor werken in een Enterprise Management Server worden gedefinieerd op elke Management Server. Gebruik Enterprise Accounts. Configureer deze op iedere Management Server.

Rechten op een enkele Management Server

Gebruik de standaard gebruikersgroep om de toegang tot een van de Management Servers te beheren. U configureert alle rechten op deze Management Server in deze gebruikersgroep. U kunt gebruikersgroepen met het vier-ogen-principe configureren voor standaard gebruikersgroepen en voor Enterprise User Groups.

4.2.3

Typen gebruikersgroepen

| Typ | Bevat | Beschikbare configuratie-instellingen | Waar configureert u de groep? |
|--|------------------------|---|--------------------------------|
| Gebruikersgroep | Gebruikers | – Algemene rechten en apparaatrechten | – Management Server |
| Enterprise User Group | Gebruikers | – Algemene rechten – Per Management Server: Naam van de bijbehorende Enterprise Access Accounts met aanmeldreferenties | – Enterprise Management Server |
| Enterprise-toegang | – | – Apparaatrechten – Accountwachtwoord: | – Management Server |
| Gebruikersgroep met vier-ogen-principe | Gebruikersgroepen | – Zie gebruikersgroepen | – Zie gebruikersgroepen |
| Enterprise tweevoudige autorisatie | Enterprise User Groups | – Zie Enterprise User Groups | – Zie Enterprise User Groups |

4.2.4

Licenties

Bosch VMS Enterprise De (MBV-BENT) versielicentie is benodigd bij elke Enterprise Management Server om de functie te kunnen activeren.

Voor elk Management Server toegewezen aan een of meer Enterprise User Groups, is 1 licentie (MBV-XSUB) vereist.

Voor het bijwerken van een bestaande MBV-BPRO-basislicentie naar een Enterprise System hebt u een Enterprise-upgradelicentie (MBV-FEUP) nodig.

Elk werkstation aangesloten op een Enterprise Management Server heeft een MBV-XWST nodig die is verleend door Enterprise Management Server. Er is geen extra MBV-XWST-licentie vereist voor elke Management Server als deze toegang heeft via Enterprise Management Server.

4.3 Server Lookup

Eén gebruiker van Configuration Client of Operator Client wil misschien achtereenvolgens verbinding maken met meerdere systeemtoegangspunten. Deze toegang wordt Server Lookup genoemd. Systeemtoegangspunten kunnen Management Server of Enterprise Management Server zijn.

Server Lookup ondersteunt u bij het zoeken naar systeemtoegangspunten met hun namen of beschrijvingen.

De gebruiker haalt de lijst met systeemtoegangspunten op bij het aanmelden. Hij moet verbinding maken met de server waarop de configuratie met **Serverlijst/adresboek** wordt gehost.



Wanneer een gebruiker van Operator Client zich met behulp van Server Lookup in offline-status aanmeldt, wordt de serverlijst van de meest recente succesvolle aanmelding weergegeven. Offline-status betekent hier dat het Operator Client-werkstation geen netwerkverbinding heeft met de server die de serverlijst bevat.

Vanaf Bosch VMS 5.5:

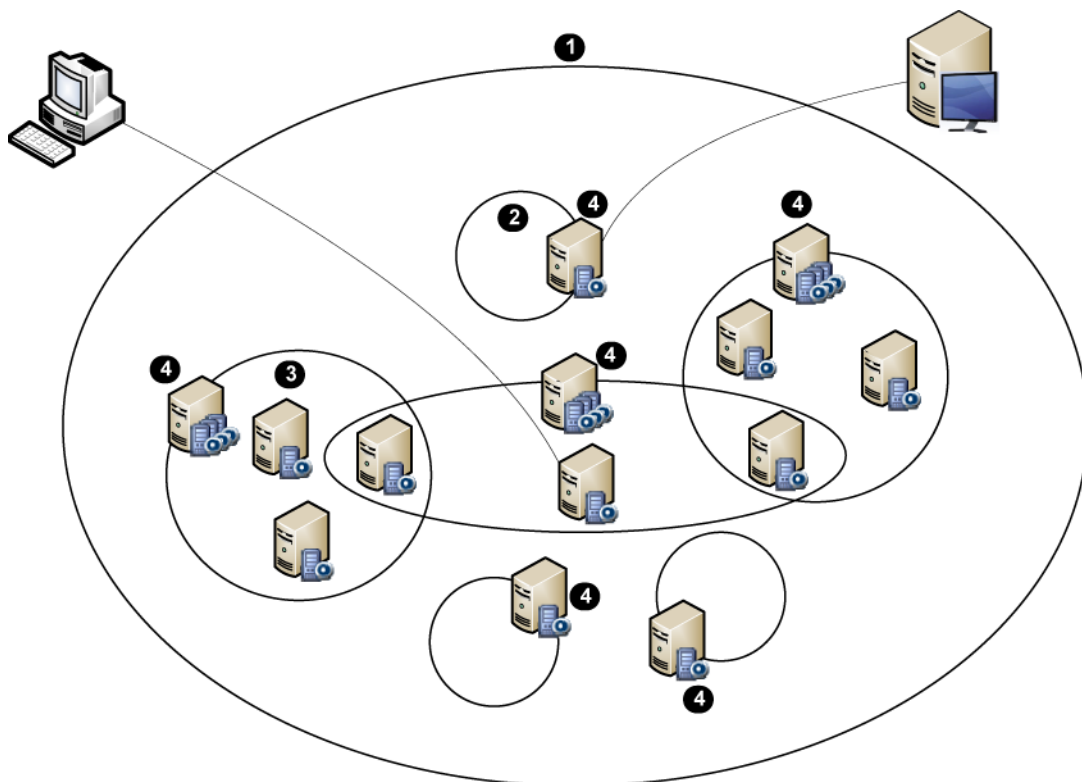
Een gebruiker van Operator Client kan zich bij een Management Server aanmelden met een andere versie. De operator kan de serverlijst/het adresboek van deze server weergeven.





Als de server een nieuwere versie heeft dan de client, wordt de client automatisch bijgewerkt door no-touch deployment als de laatste geslaagde verbinding van de client met deze server tot stand is gebracht vóór de upgrade van de server.

U kunt naar wens meer kolommen toevoegen aan de serverlijst. Vervolgens beschikt de gebruiker over meer zoekcriteria om een specifieke server te zoeken in het dialoogvenster Server Lookup. De toegevoegde kolommen zijn ook zichtbaar op de pagina **Servertoegang**

(hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Servertoegang**).

Op de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld voor Server Lookup in een multi-systeemomgeving:



| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| 1 | Multi-systeemomgeving |  | Management Server |
| 2 | Enkel serversysteem |  | Enterprise Management Server |
| 3 | Multi-serversysteem |  | Operator Client |
| 4 | Systeemtoegangspunt: Server waarop een aanmeldverzoek van een Operator Client of Configuration Client wordt verwerkt. |  | Configuration Client |

Wanneer een klant zich aanmeldt bij Enterprise Management Server, is het mogelijk om gelijktijdig toegang te krijgen tot alle Management Servers van deze Enterprise System.

Gerelateerde onderwerpen

- *Server Lookup configureren, Pagina 112*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*
- *Server Lookup gebruiken, Pagina 88*
- *De serverlijst exporteren, Pagina 113*
- *Een serverlijst importeren, Pagina 113*

4.3.1

Serverlijst

U kunt een csv-bestand met een serverlijst en alle geconfigureerde eigenschappen importeren of exporteren. Als u een csv-bestand met een serverlijst importeert, worden alle eerder geconfigureerde servers in de pagina **Serverlijst/adresboek** overschreven door de servers in het csv-bestand. Als u echter een server met de naam van een reeds geconfigureerde server

importeert, blijven de instellingen van de pagina **Servertoegang** bewaard (hoofdvenster >



Gebruikersgroepen > tabblad **Enterprise User Groups**>  > tabblad

Servertoegang).

Bij het bewerken van het geëxporteerde csv-bestand in Microsoft Excel moet u het bestand opslaan als bestandstype CSV (Windows ANSI), en niet als Unicode-bestandstype. Als u een externe editor gebruikt voor het bewerken van het geëxporteerde csv-bestand, moet u controleren of u het csv-bestand met deze editor kunt opslaan in de Windows ANSI-codering of in de codering UTF-8 (met BOM). De Windows ANSI-codering wordt gebruikt voor alle West-Europese talen; UTF-8 wordt gebruikt voor alle overige talen.

Het lijtscheidingsteken dat is geconfigureerd in de Regionale instellingen van uw besturingssysteem wordt gebruikt als lijtscheidingsteken voor het csv-bestand. Voorbeeld voor Windows 7:

- ▶ Klik op **Start > Configuratiescherm > Land/regio en taal > Extra Instellingen** >, en selecteer het gewenste teken in de lijst **Lijtscheidingsteken**.

4.4 Externe toegang

Voorzichtig!

Om onbevoegde toegang tot videogegevens via internet te voorkomen, raden we u sterk aan om alle gebruikers en apparaten in het systeem met een toepasselijk wachtwoord te beveiligen.

Beveilig alle niveaus van een camera/encoder (service/user/live) met een wachtwoord.

Verwante onderwerpen voor het wijzigen van wachtwoorden

- *Pagina Eigenschappen gebruiker, Pagina 337*
- *Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen, Pagina 129*
- *Het wachtwoord van een VRM-apparaat wijzigen, Pagina 121*

Het doel van externe toegang in Bosch VMS is het verbinden van verschillende particuliere netwerken met openbare netwerken.

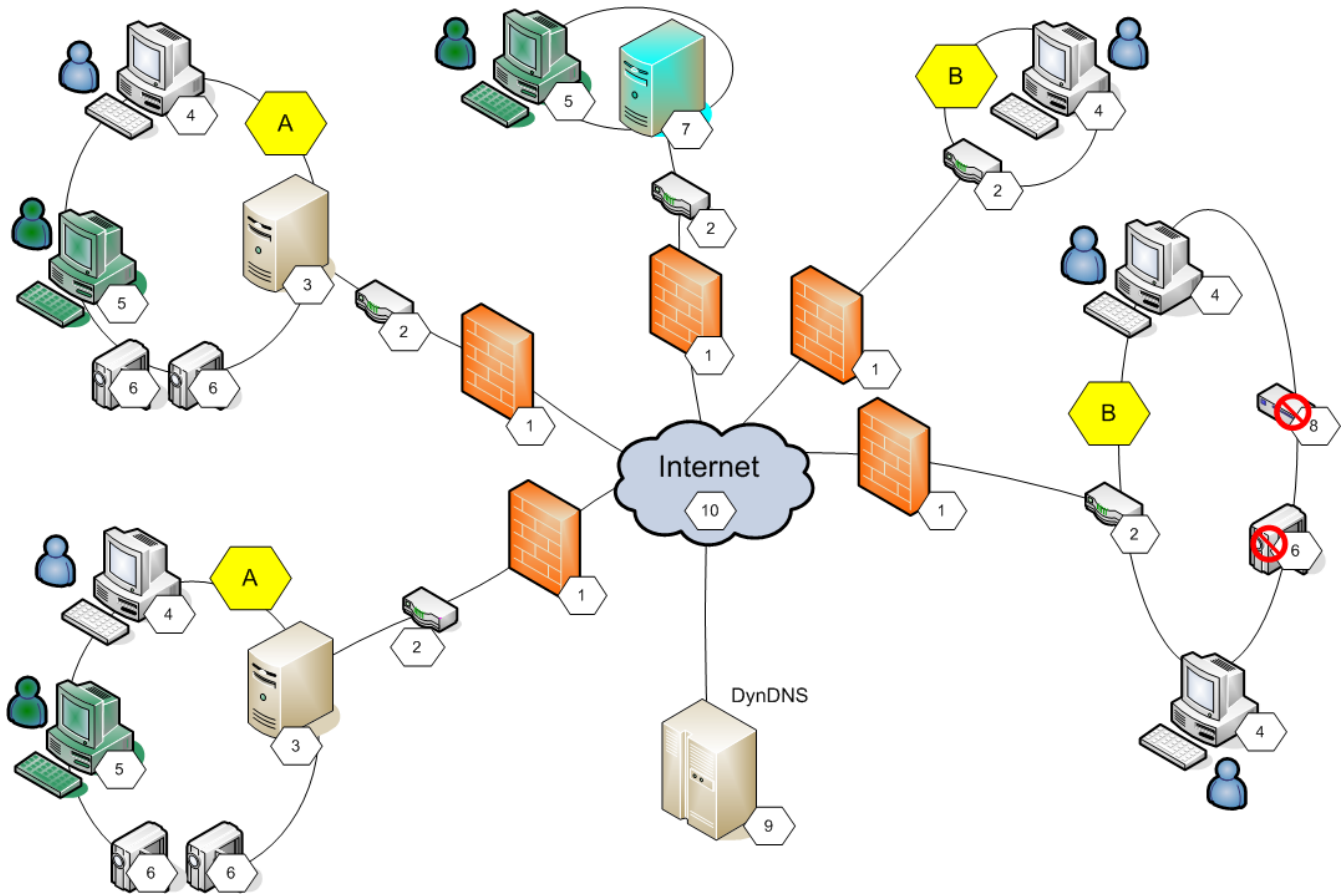
Meerdere netwerken met privé- (lokale) netwerkadressen kunnen gelijktijdig of na elkaar worden geopend door Operator Client-computers via openbare interfaces (routers). De taak van de router is het vertalen van het inkomende openbare netwerkverkeer naar het bijbehorende privénetwerkadres.

De gebruikers van Operator Client hebben toegang tot Management Server of Enterprise Management Server en de bijbehorende apparaten via externe toegang.

U hebt geen toegang tot de volgende apparaten/functies via externe toegang:

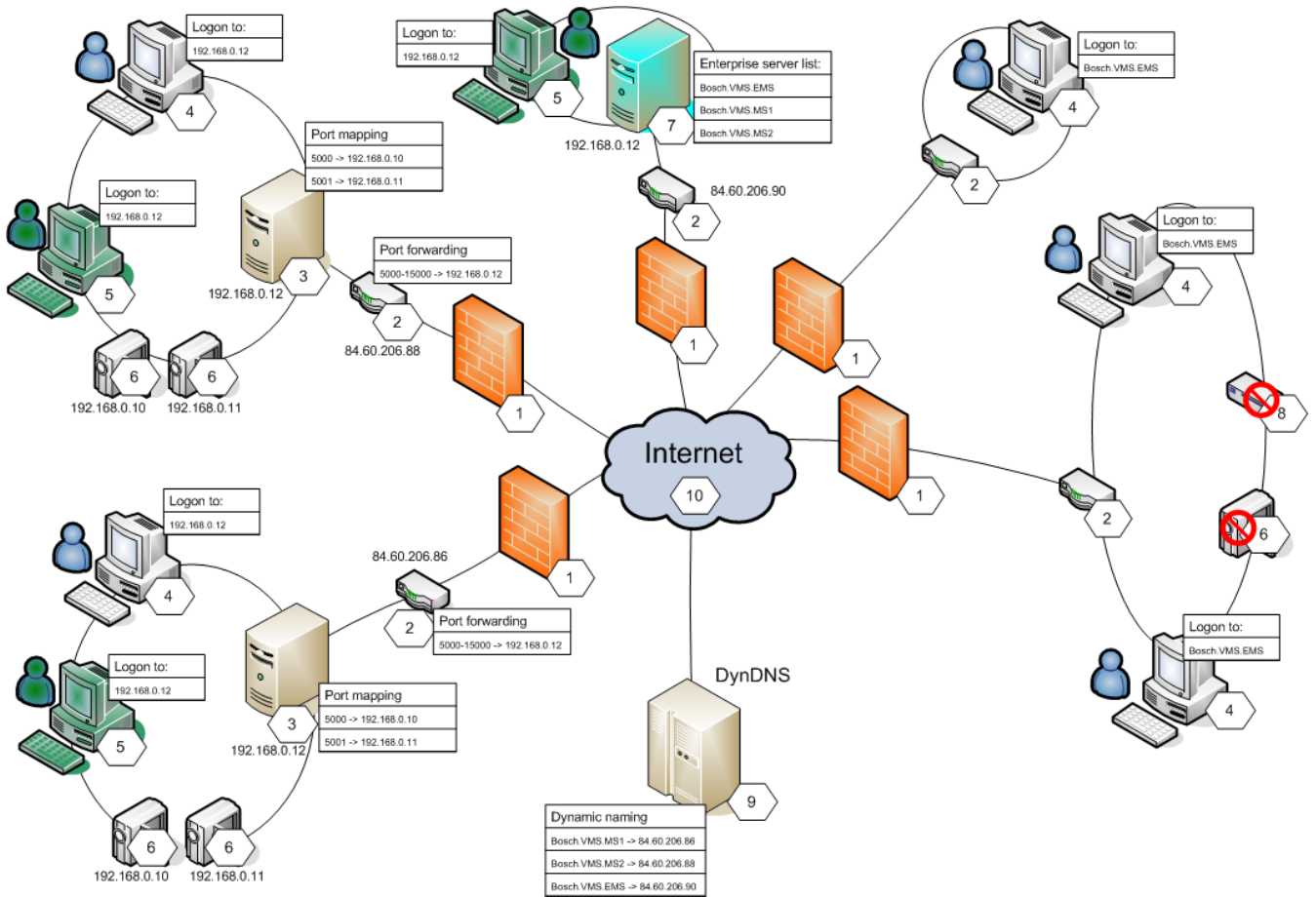
- Afspelen van interne opslag
- ONVIF
- DiBos
- Rechtstreeks iSCSI afspelen

Op de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld van externe toegang tot Bosch VMS-apparaten in één systeem:



| | | | |
|----------|----------------------|-----------|------------------------------|
| 1 | Firewall | 6 | IP-camera/-encoder |
| 2 | Router | 7 | Enterprise Management Server |
| 3 | Management Server | 8 | Decoder |
| 4 | Operator Client | 9 | DynDNS-server |
| 5 | Configuration Client | 10 | World Wide Web |
| A | Extern netwerk | B | Lokaal netwerk |

Op de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld van externe toegang van een privénetwerk met Enterprise System tot externe Bosch VMS-systemen:



Om externe toegang van een Operator Client naar apparaten in een extern netwerk in te schakelen, krijgt elk apparaat een openbaar poortnummer toegewezen in aanvulling op het openbare netwerkadres van de router. Voor toegang maakt Operator Client gebruik van dit openbare poortnummer samen met het openbare netwerkadres. In het privénetwerk wordt het inkomende verkeer voor het openbare poortnummer doorgestuurd naar het privénetwerkadres en poortnummer van het betreffende apparaat. U configureert de poorttoewijzing in Configuration Client voor gebruik door Operator Client.



Aanwijzing!

Bovendien moet de netwerkbeheerder het doorsturen van poorten configureren op de router van het privénetwerk. De netwerkbeheerder moet ervoor zorgen dat externe toegang via deze poorten wordt uitgevoerd buiten de Bosch VMS-omgeving.

Zie ook

- *Externe toegang configureren, Pagina 89*
- *Dialogvenster Instellingen voor externe toegang, Pagina 209*
- *Dialogvenster Poorttoewijzingstabel, Pagina 210*

4.5 iSCSI-opslagpool

Vanaf VRM-versie 3.0 worden iSCSI-opslagpools geïntroduceerd. Een opslagpool is een opslagplaats voor een of meer iSCSI-opslagsystemen die over dezelfde eigenschappen voor een evenredige verdeling van de belasting beschikken. De encoders / IP-camera's die zijn toegewezen aan een opslagpool worden opgenomen met deze standaardinstellingen voor een evenredige verdeling van de belasting.

Een opslagpool kan worden gebruikt voor een logische toewijzing van de netwerktopologie aan de VRM. Als u bijvoorbeeld twee gebouwen heeft met opslagruimten en apparaten, dan wilt u voorkomen dat het netwerkverkeer van het ene naar het andere gebouw moet worden geleid.

Opslagpools kunnen ook worden gebruikt om camera's en opslagsystemen in groepen in te delen op belangrijke punten. Een systeem bevat bijvoorbeeld enkele camera's die zeer belangrijk en vele camera's die minder belangrijk zijn. In dit geval is het mogelijk om ze in twee opslagpools in te delen, één met veel redundantiefuncties en één met minder redundantie.

U kunt de volgende eigenschappen voor een evenredige verdeling van de belasting configureren voor een opslagpool:

- Opnamevoorkeuren (**Automatisch** of **Failover**)
- Gebruik van secundair doel
Secundair doel wordt in de **Failover**-modus gebruikt als het toegewezen primaire doel niet goed werkt. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt de opname gestopt op alle apparaten die aan dit slecht werkende primaire doel zijn toegewezen.
In de **automatische** modus: als één doel niet goed werkt, dan wijst de VRM Server de bijbehorende apparaten automatisch aan andere opslagruimten toe. Als VRM Server is uitgevallen terwijl een doel niet goed werkt, wordt de opname gestopt op de apparaten die op dat moment op het slecht werkende doel opnemen.
- Blokreservering voor uitvaltijd
- Opschooncontroletijd

**Aanwijzing!**

Vanaf Bosch VMS versie 4.5.5 worden meerdere opslagpools per VRM ondersteund.

Zie ook

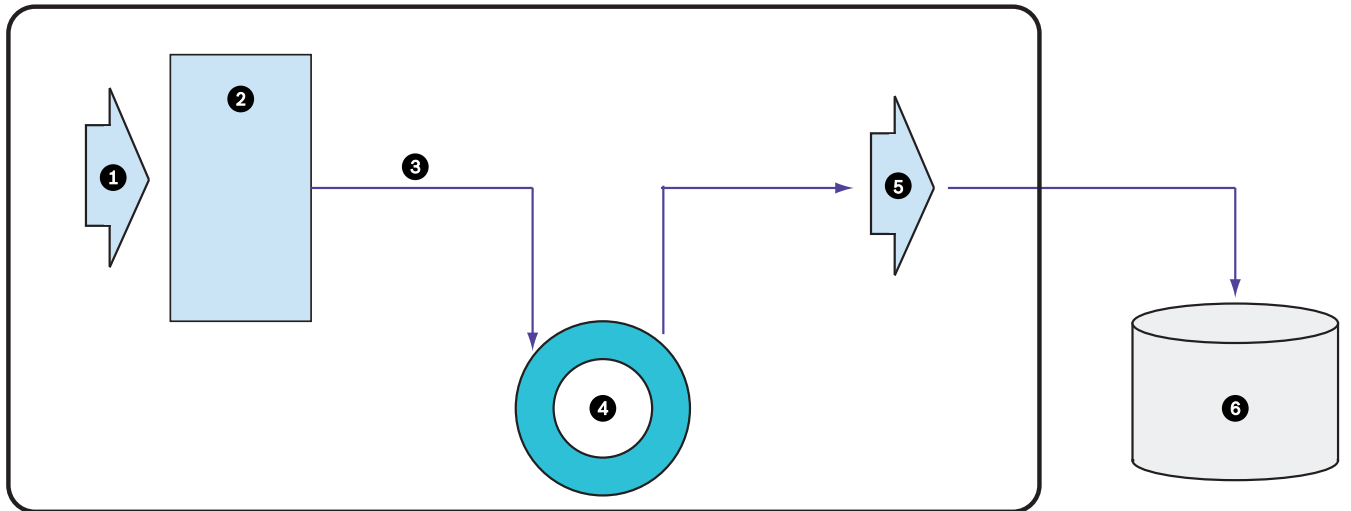
- *Pagina Pool, Pagina 248*

4.6 Automated Network Replenishment (ANR)

Gebruiksdoel

Wanneer een storing optreedt op het netwerk of in de centrale opslag, zorgt de ANR-functie ervoor dat de encoder lokaal gebufferde opnamen van de ontbrekende periode naar de centrale opslag zendt nadat de storing is opgeheven.

In de volgende afbeelding ziet u de verzending van videogegevens nadat een netwerkstoring is opgelost.



| | | | |
|---|------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Video | 5 | IP-netwerk |
| 2 | Encoder | 6 | iSCSI-doel (centrale opslag) |
| 3 | Onmiddellijk naar buffer schrijven | | |
| 4 | SD-kaart (ringbuffer) | | |

Voorbeeld: een netwerkstoring omzeilen

Als er onverwacht een fout optreedt in het netwerk, wordt de centrale opslag door de ANR-functie aangevuld met de lokaal gebufferde opnamen zodra het netwerk opnieuw beschikbaar is.

Voorbeeld: videogegevens opslaan wanneer het netwerk niet beschikbaar is

Een metro heeft geen netwerkverbinding met de centrale opslag als deze zich tussen twee stations bevindt. Alleen tijdens geplande stops kunnen de gebufferde opnamen naar de centrale opslag worden verzonden.

Zorg ervoor dat de vereiste periode voor het verzenden van de gebufferde opnamen de periode van een stop niet overschrijdt.

Voorbeeld: ANR voor alarmopnamen

De pre-alarmopnamen worden lokaal opgeslagen. Alleen in het geval van een alarm worden deze pre-alarmopnamen naar de centrale opslag verzonden. Als er geen alarm optreedt, worden deze overbodige pre-alarmopnamen niet naar de centrale opslag verzonden, zodat het netwerk niet wordt belast.

Beperkingen



Aanwijzing!

U kunt geen opnamen vanaf lokale opslagmedia afspelen als de wachtwoorden voor 'gebruiker' en 'live' op de encoder zijn ingesteld. Verwijder de wachtwoorden indien vereist.

De ANR-functie werkt alleen met VRM-opnamen.

Als u de ANR-functie wilt gebruiken, moet u eerst het opslagmedium van een encoder configureren.

De encoder waarvoor u de ANR-functie configureert, moet firmwareversie 5.90 of hoger hebben. De ANR-functie wordt niet door alle typen encoders ondersteund.

U kunt de ANR-functie niet gebruiken voor dubbele opnamen.

U moet uw iSCSI-opslagsysteem op de juiste wijze configureren.

De volgende lijst bevat de mogelijke redenen als u de ANR-functie niet kunt configureren:

- De encoder is niet bereikbaar (onjuist IP-adres, netwerkstoring, enz.).
- Het opslagmedium van de encoder is niet beschikbaar of is alleen-lezen.
- Onjuiste firmwareversie.
- De ANR-functie wordt niet door het encodertype ondersteund.
- Dubbele opnamen zijn geactiveerd.

Zie ook

- *Een iSCSI-apparaat configureren, Pagina 118*
- *De ANR-functie configureren, Pagina 172*
- *Het opslagmedium van een encoder configureren, Pagina 98*

4.7 Dubbele/failoveropnamen

Gebruiksdoel

Een primaire VRM beheert de normale opname van de camera's van uw systeem. U gebruikt een secundaire VRM als u dubbele opnamen wilt maken met uw camera's. Met dubbele opnamen kunt u videogegevens van dezelfde camera op verschillende locaties opslaan.

Dubbele opnamen worden meestal uitgevoerd met verschillende streaminstellingen en opnamemodi. Als uitzonderingsgeval voor dubbele opnamen kunt u redundante opnamen configureren. Hierbij wordt hetzelfde videosignaal twee keer op verschillende locaties opgenomen.

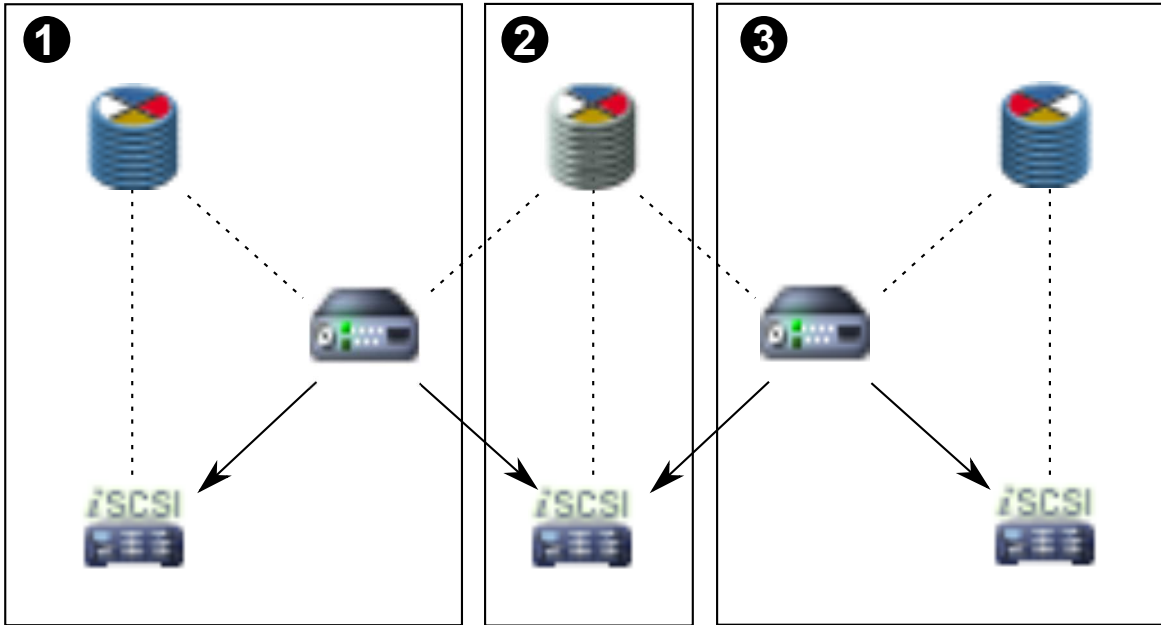
Dubbele opnamen worden gemaakt met 2 VRM-servers die meerdere iSCSI-apparaten beheren, die zich op verschillende locaties kunnen bevinden.

Een secundaire VRM kan de secundaire opnamen beheren voor meerdere primaire VRM's.

De gebruiker kan kiezen uit opnamen die worden beheerd door de primaire VRM of door de secundaire VRM. Voor een enkele camera kan de gebruiker overschakelen tussen de opnamen van de secundaire en primaire VRM. De gebruiker kan ook tegelijkertijd de opnamen van dezelfde camera weergeven die worden beheerd door de primaire VRM en de secundaire VRM. Als u dubbele opnamen wilt gebruiken, moet u tijdens de Setup een secundaire VRM installeren.

Een failover-VRM wordt gebruikt om de opnamen van een primaire VRM- of een secundaire VRM-computer voort te zetten waarop een storing is opgetreden.

In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld van een scenario voor dubbele opnamen:



| | | | |
|---|------------------|-------|----------------------------|
| 1 | Locatie 1 | | Encoder |
| 2 | Centrale locatie | | iSCSI-opslagapparaat |
| 3 | Locatie 2 | | Aansluiting voor besturing |
| | Primaire VRM | ➔ | Videostream |
| | Secundaire VRM | | |

Beperkingen

U kunt dubbele opnamen niet gebruiken in combinatie met ANR.
 U kunt de opnamen die worden beheerd door een secundaire VRM niet exporteren, verwijderen of beveiligen.
 Cameo SDK biedt alleen ondersteuning voor weergave van primaire opnamen.

Zie ook

- *Dubbele opnamen configureren in de cameratabel, Pagina 173*
- *Handmatig een primaire VRM toevoegen, Pagina 115*
- *Handmatig een secundaire VRM toevoegen, Pagina 115*
- *Handmatig een redundante VRM toevoegen, Pagina 116*
- *Handmatig een failover-VRM toevoegen, Pagina 116*
- *Pagina Camera's, Pagina 312*

4.8 VRM-opnamemodi

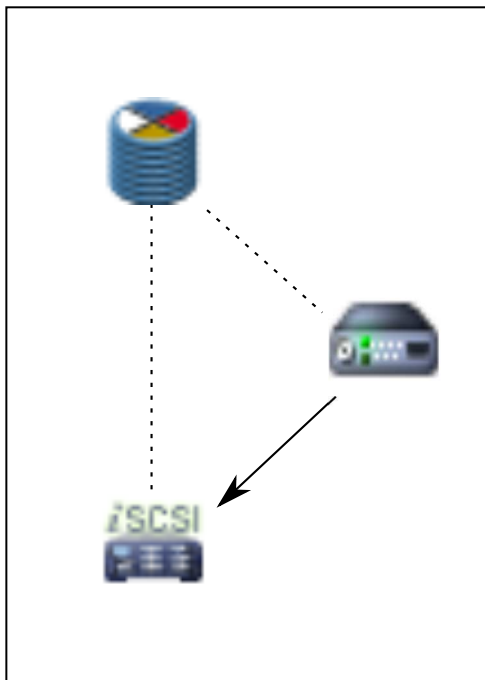
In dit hoofdstuk ziet u afbeeldingen ter illustratie van de mogelijke VRM-opnamemodi.




Lijst met mogelijke VRM-opnamemodi:

- Primaire VRM-opnamen
- Redundante VRM-opnamen
- Secundaire VRM-opnamen
- Failover-VRM-opnamen

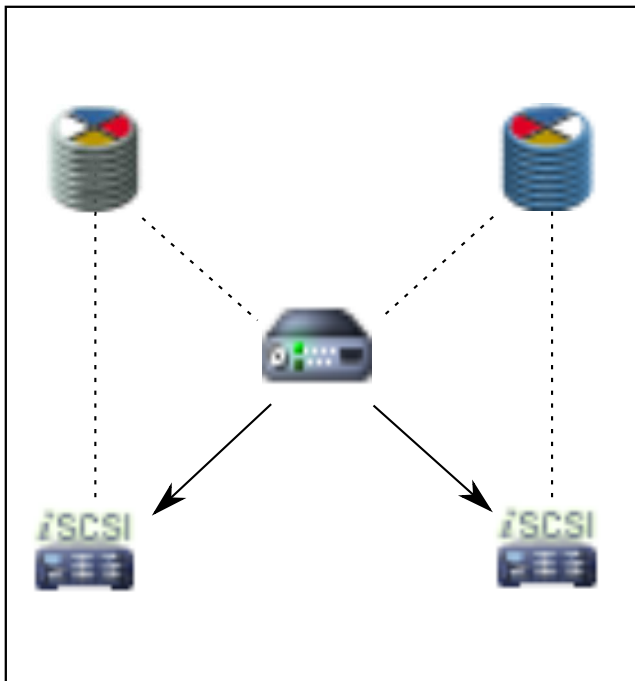
Voor ANR-opnamen, raadpleegt u het hoofdstuk *Automated Network Replenishment (ANR)*, Pagina 32.





Primaire VRM-opnamen



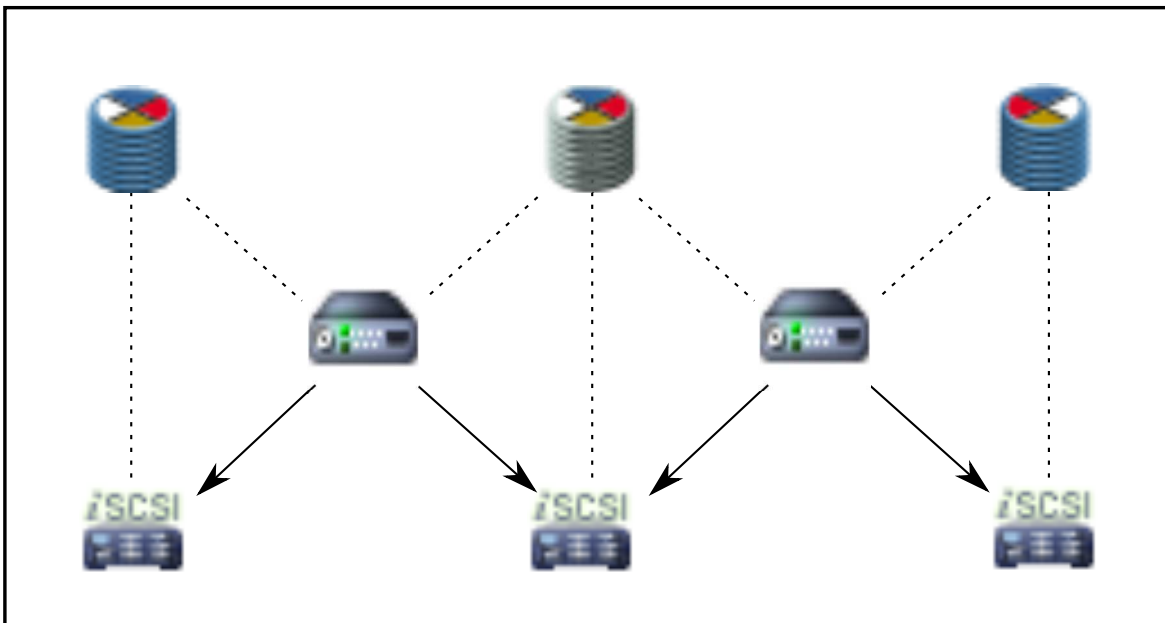
| | | | |
|---|----------------------|-------|----------------------------|
|  | Primaire VRM | | Aansluiting voor besturing |
|  | iSCSI-opslagapparaat | → | Videostream |
|  | Encoder | | |

Redundante VRM-opnamen





| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------------|
|  | Primaire VRM |  | Secundaire VRM |
|  | iSCSI-opslagapparaat | | Aansluiting voor besturing |
|  | Encoder | → | Videostream |

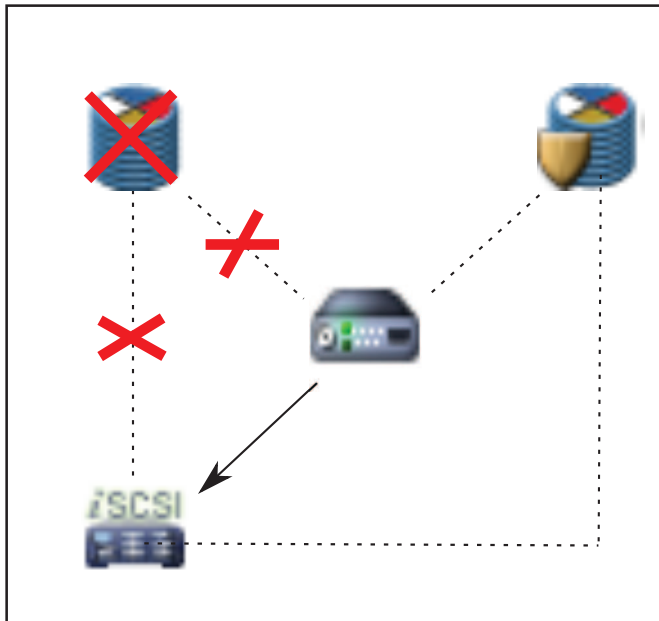
Secundaire VRM-opnamen









| | | | |
|---|--------------|--|----------------|
|  | Primaire VRM |  | Secundaire VRM |
|---|--------------|--|----------------|

| | | | |
|---|----------------------|-------|----------------------------|
|  | iSCSI-opslagapparaat | | Aansluiting voor besturing |
|  | Encoder | ➔ | Videostream |

Failover-VRM-opnamen



| | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
|  | Primaire VRM |  | Secundaire VRM |
|  | iSCSI-opslagapparaat |  | Primaire failover-VRM |
|  | Encoder |  | Secundaire failover-VRM |
| | Aansluiting voor besturing | ➔ | Videostream |

4.9

Afspelen van VRM-opnamebronnen

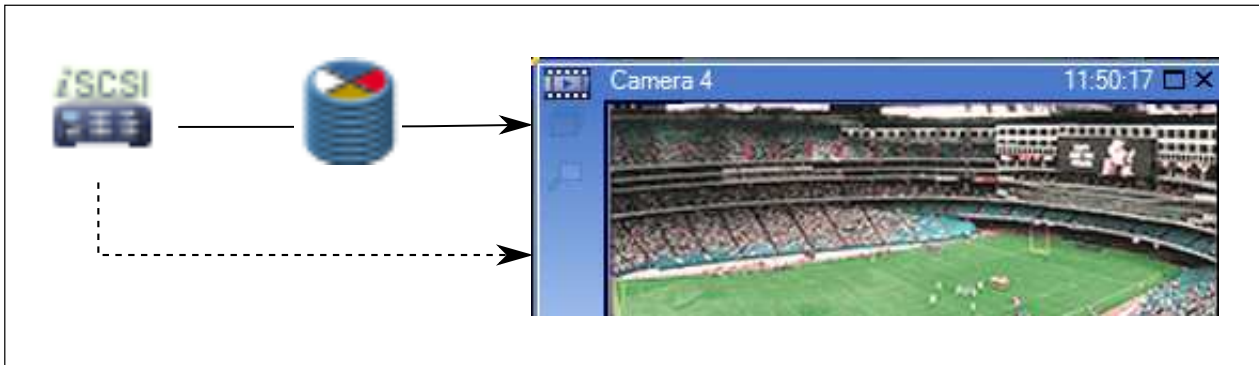
In de volgende afbeeldingen ziet u beeldvensters met weergave van alle mogelijke VRM-opnamebronnen. In elke afbeelding ziet u het opslagapparaat, de VRM-instantie (indien beschikbaar) en een gedeelte van een beeldvenster als voorbeeld van de weergave. Indien van toepassing wordt de opnamebron aangeduid door het toepasselijke pictogram op de balk van het beeldvenster.



- *Afspelen van een enkele opname, Pagina 38*
- *Afspelen van dubbele VRM-opnamen, Pagina 39*
- *Afspelen van primaire VRM-opnamen met optionele failover-VRM., Pagina 40*
- *Afspelen van secundaire VRM-opnamen met optionele failover-VRM., Pagina 41*
- *Automatic Network Replenishment, Pagina 42*

Afspelen van een enkele opname

Dit beeldvenster wordt weergegeven als slechts een primaire VRM is geconfigureerd. U kunt geen andere opnamebron selecteren.

----->: Als weergave voor dit werkstation is geconfigureerd, worden de opnamen rechtstreeks door het iSCSI-opslagapparaat afgespeeld.

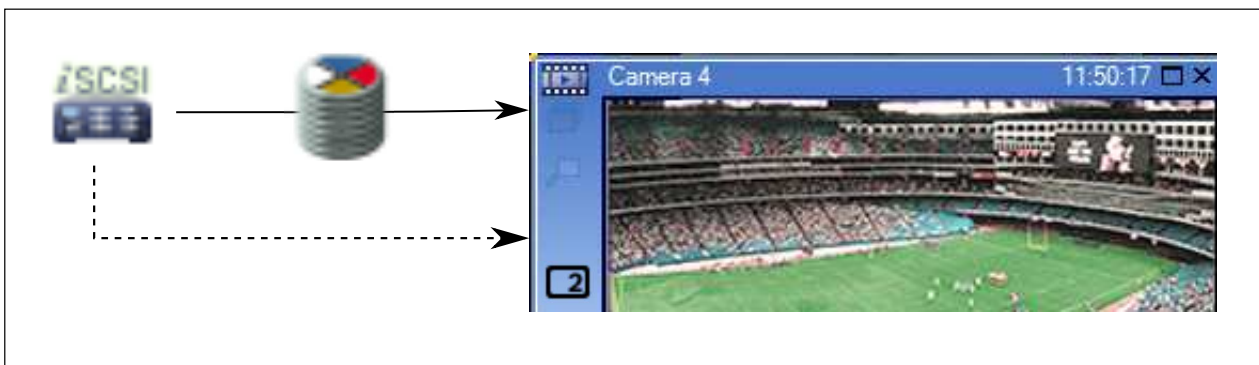
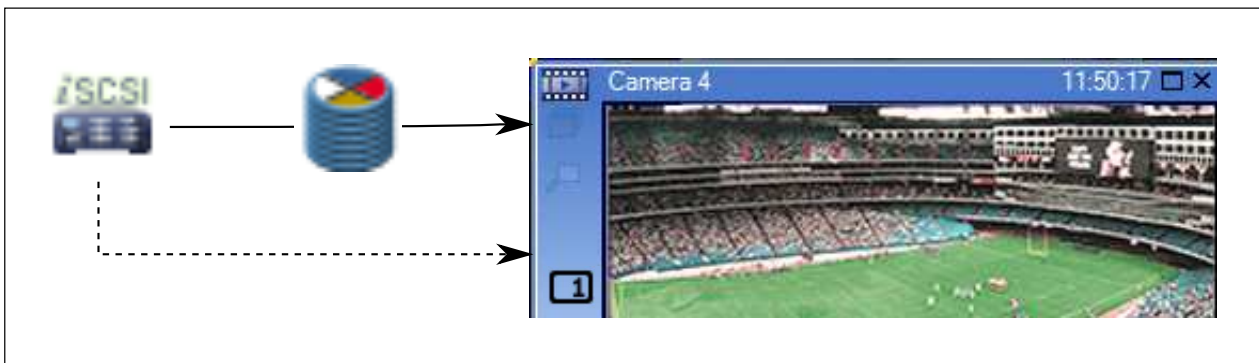




| | |
|---|----------------------|
|  | iSCSI-opslagapparaat |
|  | Primaire VRM |

Afspelen van dubbele VRM-opnamen

Er zijn een primaire VRM en een secundaire VRM geconfigureerd. Klik op het pictogram van de opnamebron om weergave van primaire of secundaire opnamen te activeren.

Als weergave voor dit werkstation is geconfigureerd, worden de opnamen rechtstreeks door het iSCSI-opslagapparaat afgespeeld.



| | |
|---|----------------------|
|  | iSCSI-opslagapparaat |
|  | Primaire VRM |

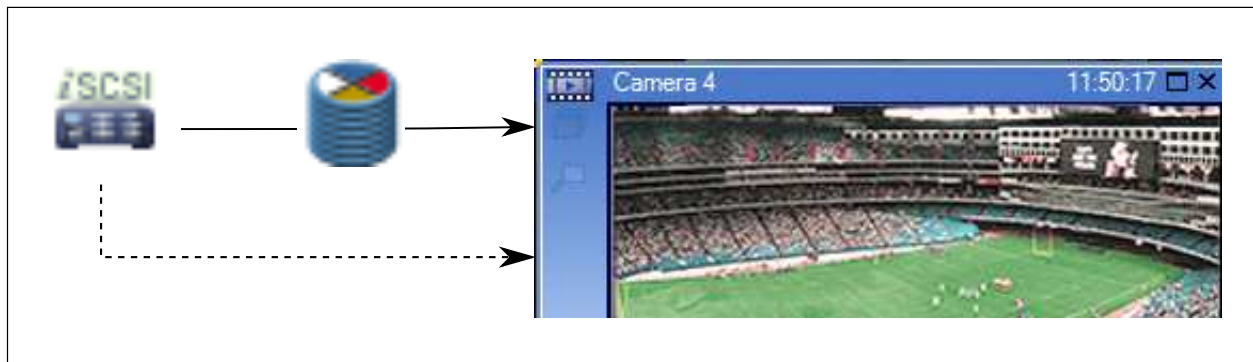


Afspelen van primaire VRM-opnamen met optionele failover-VRM.

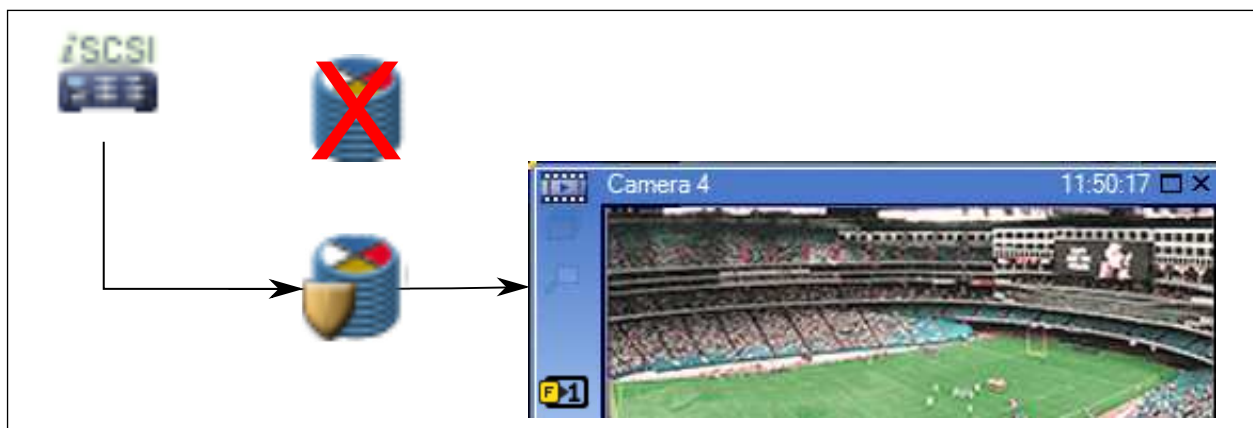
Zolang de primaire VRM werkt, worden opnamen hiervan afgespeeld. De failover-VRM heeft de inactieve status.

Als weergave voor dit werkstation is geconfigureerd, worden de opnamen rechtstreeks door het iSCSI-opslagapparaat afgespeeld.

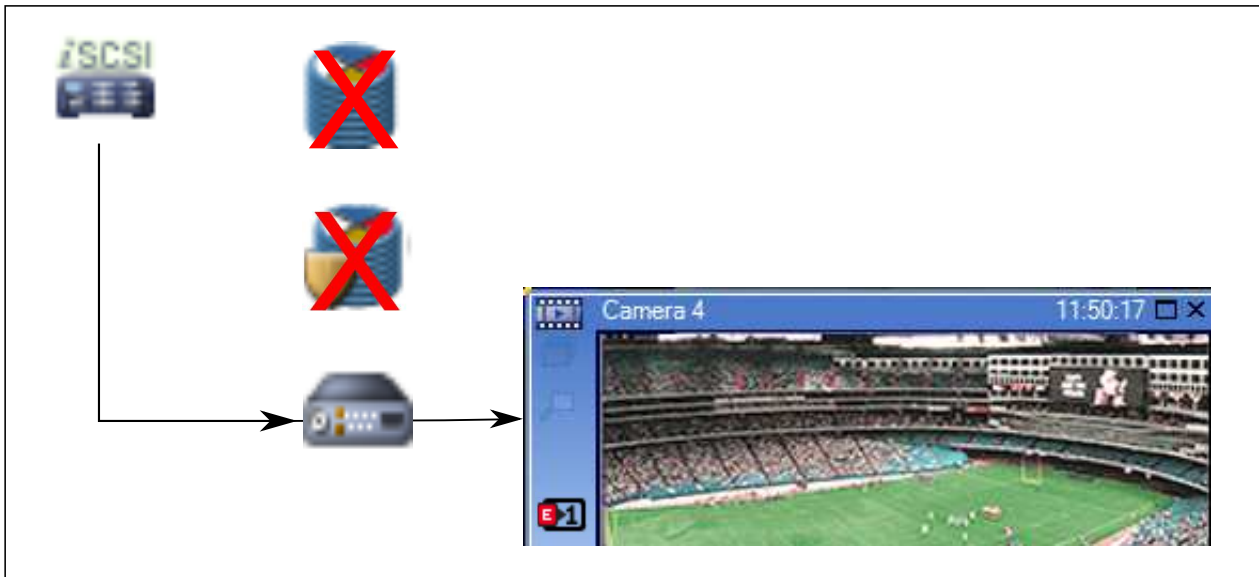
Als een secundaire VRM of ANR-opnamen zijn geconfigureerd, kunt u tussen de opnamebronnen heen en weer schakelen.






Wanneer de primaire VRM geen verbinding heeft, worden de opnamen geleverd door de geconfigureerde failover-VRM. Sluit het beeldvenster en geef de camera opnieuw in een beeldvenster weer:



Wanneer de primaire VRM en de optionele primaire failover-VRM geen van beide verbinding hebben, worden de opnamen geleverd door de encoder. Sluit het beeldvenster en geef de camera opnieuw in een beeldvenster weer:



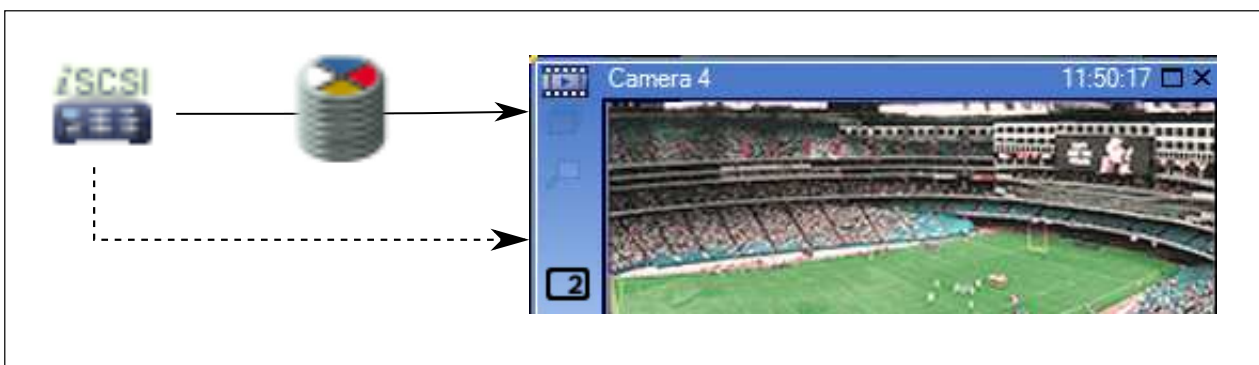
| | |
|---|-----------------------|
|  | iSCSI-opslagapparaat |
|  | Primaire VRM |
|  | Primaire failover-VRM |
|  | Encoder |

Voor het afspelen van opnamen via de encoder is slechts een beperkte opnameperiode beschikbaar.

Afspelen van secundaire VRM-opnamen met optionele failover-VRM.

Zolang de secundaire VRM werkt, worden opnamen hiervan afgespeeld. De failover-VRM heeft de inactieve status.

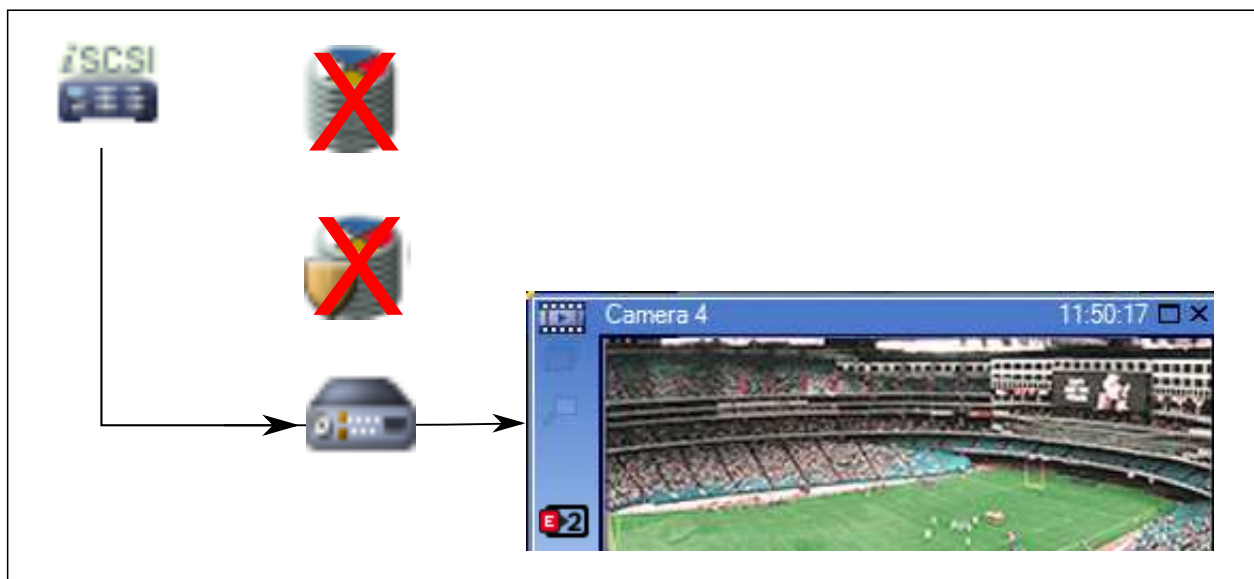
Als weergave voor dit werkstation is geconfigureerd, worden de opnamen rechtstreeks door het iSCSI-opslagapparaat afgespeeld.







Wanneer de secundaire VRM geen verbinding heeft, worden de opnamen geleverd door de geconfigureerde failover-VRM. Sluit het beeldvenster en geef de camera opnieuw in een beeldvenster weer:



Wanneer de secundaire VRM en de optionele secundaire failover-VRM geen van beide verbinding hebben, worden de opnamen geleverd door de encoder. Sluit het beeldvenster en sleep de camera opnieuw naar een beeldvenster:



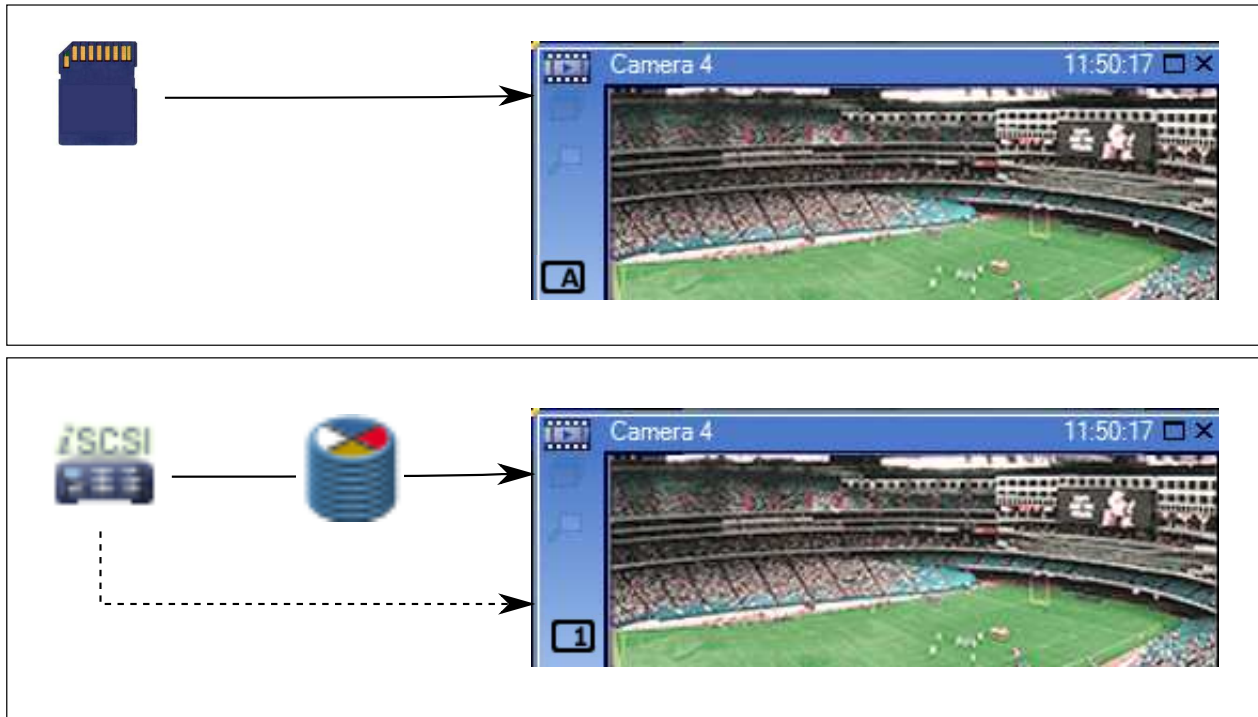
| | |
|---|-------------------------|
|  | iSCSI-opslagapparaat |
|  | Primaire VRM |
|  | Secundaire failover-VRM |
|  | Encoder |




Voor het afspelen van opnamen via de encoder is slechts een beperkte opnameperiode beschikbaar.

Automatic Network Replenishment

ANR is geconfigureerd. Klik op het pictogram van de opnamebron om opnamen van het primaire apparaat (afspelen van de primaire failover-VRM of van de primaire encoder) of ANR-opnamen af te spelen.

Als weergave voor dit werkstation is geconfigureerd, worden de opnamen rechtstreeks door het iSCSI-opslagapparaat afgespeeld.



| | |
|---|----------------------|
|  | iSCSI-opslagapparaat |
|  | Primaire VRM |
|  | SD-kaart |

4.10 Alarmfuncties

Alarmmeldingen kunnen afzonderlijk worden geconfigureerd voor verwerking door één of meer gebruikersgroepen. Wanneer zich een alarmmelding voordoet, verschijnt deze in de alarmlijst van alle gebruikersgroepen, die voor het ontvangen van die alarmmelding zijn geconfigureerd. Wanneer één van deze gebruikers aan de alarmmelding begint te werken, verdwijnt deze melding uit de alarmlijst van alle andere gebruikers.

Alarmen worden weergegeven op de alarmmonitor van een werkstation en naar keuze op analoge monitors. Dit gedrag wordt in de volgende paragrafen beschreven.

Verloop van het alarm

1. Een alarm treedt op in het systeem.
2. Alarmmeldingen verschijnen in de alarmlijsten van alle gebruikers die voor dit alarm zijn geconfigureerd. Alarmvideo wordt onmiddellijk weergegeven op geconfigureerde monitors. Als het een alarm betreft dat automatisch wordt weergegeven (auto-pop-up), wordt de alarmvideo ook automatisch weergegeven op de Operator Client alarmmonitors van het werkstation.

Als het alarm is geconfigureerd als een automatisch te wissen alarm, wordt het alarm na de termijn voor automatisch wissen uit de alarmlijst verwijderd (geconfigureerd in Configuration Client).

Bij analoge monitoren worden kwadrantenschermweergaven van VIP XD's tijdelijk vervangen door weergaven op volledig scherm.

3. Een van de gebruikers accepteert het alarm. De alarmvideo wordt vervolgens weergegeven op het werkstation van de betreffende gebruiker (wanneer dit niet reeds wordt weergegeven via auto pop-up). Het alarm wordt verwijderd uit alle overige alarmlijsten en van de alarmbeeldschermen.
4. De gebruiker die het alarm heeft geaccepteerd, roept een workflow op die het lezen van een actieplan en het invoeren van commentaar kan omvatten. Deze stap is optioneel - vereisten voor een workflow kunnen door de beheerder worden geconfigureerd.
5. Ten slotte wist de gebruiker het alarm. Hierdoor wordt het alarm uit zijn alarmlijst en alarmdisplay verwijderd.
Bij een analoge-monitorgroep keren de monitoren terug naar de camera's die werden weergegeven vóór het alarm.

Venster Alarmbeeld

1. Om het alarmbeeld weer te geven, wordt het beeldvenster voor live-beelden of opnamen vervangen door het venster Alarmbeeld op de monitor die voor weergave van het alarm is geconfigureerd.
2. Elk alarm krijgt een rij deelvensters. Aan elk alarm kunnen maximaal 5 deelvensters worden gekoppeld. Deze deelvensters kunnen live-video, opgeslagen beelden of plattegronden weergeven.
Bij een analoge-monitorgroep kan ieder alarm camera's oproepen op een rij van analoge monitors. Het aantal camera's in de rij wordt beperkt door het aantal kolommen in de analoge-monitorgroep. Monitors in de rij die niet worden gebruikt voor alarmvideo kunnen zo worden geconfigureerd dat ze hun huidige beeld of een leeg scherm weergeven.
3. Alarmen met een hoge prioriteit worden eerder weergegeven op beide analoge-monitorrijen en de Operator Client alarmrijen van het werkstation dan alarmen met een lagere prioriteit.
4. Wanneer het venster Alarmbeeld geheel is gevuld met rijen alarmbeelden en een aanvullend alarm moet worden weergegeven, worden alarmen met de laagste prioriteit als beeldenreeks verplaatst naar de onderste rij van het venster Alarmbeeld. Met de bedieningselementen links van de alarmrij kunt u van het ene alarm in de reeks naar het andere schakelen.
Met de knoppen in het venster **Monitoren** op Operator Client van het werkstation kunt u schakelen tussen de alarmen in de alarmreeksen op analoge-monitorgroepen. Analoge monitors met alarmstatus worden aangegeven door rode pictogrammen met knipperende "LED-lampjes".
U kunt naar keuze de titel, tijd en datum van het alarm laten weergeven op alle analoge monitors of alleen op de eerste monitor in de alarmrij.
5. Voor alarmen met gelijke prioriteit kan de beheerder de gedragsvolgorde configureren:
 - Last-in-First-out-modus (LIFO-modus): in deze configuratie worden nieuwe alarmen ingevoegd *boven* oudere alarmen met dezelfde prioriteit.
 - First-in-First-out-modus (FIFO-modus); in deze configuratie worden nieuwe alarmen ingevoegd *onder* oudere alarmen met dezelfde prioriteit.
6. Een rij alarmbeelden voor een alarm kan op een van de twee volgende manieren worden weergegeven in het venster Alarmbeeld:
 - Wanneer het alarm wordt gegenereerd (auto pop-up). Dit vindt plaats wanneer de prioriteit van het alarm hoger is dan de prioriteit van de weergave.
 - Wanneer het alarm wordt geaccepteerd. Dit vindt plaats wanneer de prioriteit van het alarm lager is dan de prioriteit van de weergave.

Auto pop-up-alarmen

Alarmen kunnen worden geconfigureerd voor automatische weergave (pop-up) in het venster Alarmbeeld, afhankelijk van de prioriteit van het alarm. Aan de schermen voor live-weergave en afspeelweergave van elke gebruikersgroep zijn eveneens prioriteiten toegewezen. Wanneer alarmen worden ontvangen met een hogere prioriteit dan die van het scherm van de gebruiker, wordt het alarm automatisch weergegeven in de alarmrij in het venster Alarmbeeld. Wanneer het venster Alarmbeeld op dat moment niet wordt weergegeven, vervangt het automatisch het beeldvenster voor live-beelden of opnames op de voor alarmen ingeschakelde monitor. Auto pop-up-alarmen worden weergegeven in het venster Alarmbeeld, maar worden niet automatisch geaccepteerd. Ze kunnen tegelijkertijd op de beeldschermen van meerdere gebruikers worden weergegeven. Als een gebruiker een auto pop-up-alarm accepteert, wordt het uit de alarmlijst en alarmweergaven van alle andere gebruikers verwijderd.

Zie ook

- *De duur van het pre- en post-alarm voor een alarm instellen, Pagina 180*

4.11

DVR-apparaten

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de DVR-apparaten die u kunt integreren in Bosch VMS.

Sommige DVR-modellen (bijv. DHR-700) ondersteunen opnames van encoders / IP-camera's. Andere DVR-modellen ondersteunen alleen analoge camera's.

Een encoder / IP-camera mag niet worden geïntegreerd in de configuratie van twee video-systemen (DVR's of videomanagementsystemen).

Als encoders / IP-camera's zijn aangesloten op een DVR die al is geïntegreerd in Bosch VMS, dan worden deze encoders / IP camera's niet gedetecteerd door de Bosch VMS-netwerkapparatscan. Dit geldt voor de netwerkscan gestart vanuit Configuration Client of gestart vanuit Config Wizard.

Als een DVR met aangesloten encoders / IP-camera's wordt geïntegreerd in Bosch VMS en deze encoders / IP-camera's zijn al toegevoegd aan Bosch VMS, wordt er een waarschuwing weergegeven. Verwijder deze encoders / IP camera's van de DVR of van Bosch VMS. Config Wizard voegt geen DVR-apparaten met conflicterende IP-camera's toe aan de configuratie.

DVR-apparaten ondersteunen een beperkt aantal gelijktijdige verbindingen. Dit nummer definieert het maximaal aantal Operator Client-gebruikers dat gelijktijdig video's van deze DVR zonder zwarte deelvensters kunnen weergegeven.

Gerelateerde onderwerpen

- [DVR \(harddisk-recorder\)-pagina](#)

4.12

Mobiele videoservice

Mobile Video Service transcodeert videostreams van de bron naar de beschikbare bandbreedte van aangesloten clients. De interfaces van het Mobile Video Service zijn ontwikkeld voor de ondersteuning van clients op meerdere platforms, bijvoorbeeld mobiele apparaten (IOS; iPad, iPhone) en Windows Internet Explorer HTML-client.

Mobile Video Service is gebaseerd op Microsoft Internet Information Service.

Een mobiele service kan diverse clients synchroon helpen.

Zie voor grenswaarden de datasheet en de Technische Opmerking Mobile Video Service beschikbaar in de online productcatalogus voor Bosch VMS.

Internet Information Service

Configureer de instellingen voor Internet Information Service op de computer waarop u MVS voor Bosch VMS wilt installeren.

Aanwijzingen voor installatie

U kunt geen Mobile Video Service toevoegen in de Configuration Client wanneer de tijd van de computer met de Configuration Client en de tijd van de computer met de Mobile Video Service niet zijn gesynchroniseerd. Zorg ervoor dat de tijd van de desbetreffende computers is gesynchroniseerd.

Installeer en configureer Internet Information Service (IIS) voordat u mobiele videoservice (MVS) installeert. Als IIS niet is geïnstalleerd, wordt de Bosch VMS-setup om mobiele videoservice te installeren, afgebroken.

U selecteert de mobiele videoservicecomponent om te installeren tijdens Bosch VMS-setup. U kunt Video Recording Manager (VRM) en Mobile videoservice niet op dezelfde computer installeren.

We raden u aan geen Mobile Video Service te installeren op dezelfde computer waar u Management Server installeert.

Met de Mobile App kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Video weergeven
 - Live
 - Afspelen
- Live-video verzenden
- Video opnemen en opgenomen video verzenden
- Alarmopname
- Het netwerk en de server bewaken

Gerelateerde onderwerpen

- *Een mobiele videoservice toevoegen, Pagina 151*
- *Pagina Mobile videoservice, Pagina 243*

4.13

IP-videoapparaten van Bosch toevoegen

Vanaf Bosch VMS versie 4.5.5 en firmwareversie 5.70 kunt u alle IP-videoapparaten van Bosch aan uw systeem toevoegen. U gebruikt de selectie **<Auto Detect>** voor het toevoegen van deze apparaten. Een encoder die u hebt toegevoegd met de selectie **<Auto Detect>**, moet beschikbaar zijn in het netwerk. De apparaatcapaciteiten van de encoder worden opgehaald en standaard streamkwaliteiten worden toegepast.

Let op:

Het is niet mogelijk om een apparaat met de selectie **<Auto Detect>** aan een NVR toe te voegen.

Gerelateerde onderwerpen

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *De apparaatcapaciteiten bijwerken, Pagina 127*
- *Dialoogvenster Encoder toevoegen/Decoder toevoegen, Pagina 225*
- *Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken, Pagina 226*

4.14

Region of Interest (ROI)

Gebruiksdoel

Het gebruiksdoel van ROI is het besparen op netwerkbandbreedte bij het inzoomen op een gedeelte van een camerabeeld met een vaste HD-camera. Op dit gedeelte kunt u PTZ-camerafuncties toepassen.

Funcities

De ROI-functie is alleen beschikbaar voor stream 2.

Vaste HD-camera's bieden ROI-streams in SD-resolutie.

Wanneer een TCP-verbinding wordt gebruikt in live-modus, wordt de coderingskwaliteit door de encoder aangepast aan de netwerkbandbreedte. De beste aangepaste kwaliteit is nooit hoger dan de geconfigureerde kwaliteit van de stream.

Bovendien wordt door de encoder alleen het gedeelte gestreamd dat door de gebruiker is geselecteerd (via zoomen en pannen).

Het gebruik van ROI heeft de volgende voordelen:

- Lager netwerkbandbreedtegebruik
- Lagere decoderingsprestaties vereist op de client

Een gebruiker met een hogere prioriteit voor PTZ-besturing kan de controle over ROI overnemen en de beeldsectie wijzigen. Het opnemen van stream 2 heeft de hoogste prioriteit. Dat betekent dat een voortdurende opname van stream 2 de controle over ROI onmogelijk maakt. Als alarmopnamen voor stream 2 zijn geconfigureerd, kunt u ROI niet besturen wanneer een gebeurtenis plaatsvindt die alarmopname activeert.

Beperkingen

U kunt ROI alleen gebruiken in combinatie met vaste HD-camera's.

U kunt ROI alleen in live-modus gebruiken.

De ROI-functie is beschikbaar op het Nevada- en A5 HW-platform met firmwareversie 5.60 of hoger.

Schakel de TCP-modus voor deze camera in om de netwerkbandbreedte aan te passen. De coderingskwaliteit wordt door de encoder aangepast aan de netwerkbandbreedte. Wanneer een tweede client dezelfde stream aanvraagt (bijvoorbeeld voor opname), wordt aanpassing van de bandbreedte uitgeschakeld.

Bovendien worden de vereiste prestaties voor het decoderingsproces op de client verlaagd.

Als stream 2 is geconfigureerd als **H.264 MP SD ROI** op de pagina **Camera's en opname**, maar nog niet op de encoder is ingesteld, werkt PTZ-besturing niet. Activeer de configuratie om deze eigenschap op de encoder in te stellen.

Zie ook

- *Pagina Camera's, Pagina 312*
- *Pagina Camerarechten, Pagina 339*

4.15

Intelligent tracking

Gebruiksdoel

Het gebruiksdoel van Intelligent Tracking is om de camera een gekozen object te laten volgen.

U kunt configureren of het kiezen van een object automatisch of handmatig gebeurt. De camera kan een PTZ-camera of een vaste HD-camera (alleen met ROI ingeschakeld) zijn.

De volgende 3 modi zijn beschikbaar:

- **Uit:** Intelligent Tracking is uitgeschakeld.
- **Auto:** Intelligent Tracking is ingeschakeld en het grootste object wordt automatisch gevolgd. Aanbevolen gebruik: zelden bewegende objecten in het beeld.
- **Klik:** De gebruiker kiest het object dat moet worden gevolgd.

Na selectie van het object dat moet worden gevolgd, beweegt een PTZ-camera om het object te volgen totdat het object het zichtbare gebied van de camera verlaat of de gebruiker het volgen beëindigt.

Een vaste HD-camera met de functie Intelligent Tracking ingeschakeld, definieert een gebied dichtbij de grenzen van het gekozen object en zoomt in op het beeld, zodat alleen dit gebied wordt weergegeven. Het gebied wordt vervolgens verplaatst op basis van de beweging van het object.

Beperkingen

Intelligent Tracking kan alleen voor live-opnamen worden gebruikt. U kunt Intelligent Tracking niet naderhand in opgenomen video's gebruiken.

Als u een PTZ-camera wilt gebruiken voor Intelligent Tracking, raden we een configuratie aan waarbij wordt teruggekeerd naar een gedefinieerde prepositie na een langere periode van inactiviteit. Anders kan het gebeuren dat een PTZ-camera een automatisch gekozen object volgt en de PTZ-camera een irrelevant beeld toont nadat het object is verdwenen.

4.16

Afmelding bij inactiviteit

Gebruiksdoel

Het gebruiksdoel van afmelden bij inactiviteit is het beveiligen van een Operator Client of Configuration Client tijdens afwezigheid van de operator of beheerder.

U kunt per gebruikersgroep instellen dat de Operator Client automatisch wordt afgemeld na een opgegeven periode zonder activiteit.

Voor de Configuration Client zijn er geen gebruikersgroepen beschikbaar. De instelling voor afmelden bij inactiviteit is alleen geldig voor de gebruiker **admin**.

Alle bewerkingen met een toetsenbord, muis en CCTV-bedieningspaneel zijn van invloed op de opgegeven periode voor afmelden bij inactiviteit. Automatische activiteiten van de Operator Client zijn niet van invloed op de periode. Automatische activiteiten van de Configuration Client, zoals het uploaden van firmware of iSCSI-installatie, voorkomen afmelden bij inactiviteit.

U kunt het afmelden bij inactiviteit ook configureren voor een Bosch VMS-webclient.

Kort voordat het afmelden bij inactiviteit plaatsvindt, herinnert een dialogvenster de gebruiker eraan dat deze het afmelden bij inactiviteit actief kan voorkomen.

Een afmelding bij inactiviteit die heeft plaatsgevonden, wordt geregistreerd in het logboek.

Voorbeeld

Als een werkstation zich in een openbaar gebied bevindt, wordt met het afmelden bij inactiviteit het risico geminimaliseerd dat een onbevoegde persoon toegang krijgt tot een Operator Client-werkstation zonder toezicht.

Een lid van de beheerdersgroep wordt automatisch afgemeld na inactiviteit, maar bureaupersoneel (gebruikers) bekijkt mogelijk video zonder het systeem te bedienen. Het afmelden bij inactiviteit is ongewenst in dit geval.

Beperkingen

Client SDK-activiteit biedt geen ondersteuning voor het afmelden bij inactiviteit. Dit betekent dat de activiteit van de Client SDK niet van invloed is op de opgegeven periode.

Zie ook

- *Dialogvenster Opties, Pagina 209*
- *Pagina Operatorfuncties, Pagina 345*

4.17

Storingsrelais

Gebruiksdoel

Een storingsrelais wordt geactiveerd in het geval van een ernstige systeemfout, waarbij een extern alarm (flitslicht, sirene, enz.) wordt geactiveerd.

De gebruiker moet het relais handmatig instellen.

Het storingsrelais kan een van de relais uit de volgende lijst zijn:

- BVIP-encoder- of -decoderrelais
- ADAM-relais

Voorbeeld

Wanneer er een gebeurtenis optreedt die de werking van het systeem ernstig stoort (bijvoorbeeld een storing in een harde schijf) of een incident plaatsvindt waarbij de beveiliging van een locatie in gevaar komt (bijvoorbeeld een storing in de controle van een referentiebeeld), wordt het storingsrelais geactiveerd. Dit kan bijvoorbeeld een hoorbaar alarm activeren of deuren automatisch sluiten.

Functies

U kunt één relais configureren als storingsrelais. Het storingsrelais wordt automatisch geactiveerd wanneer een gebeurtenis uit een verzameling door de gebruiker gedefinieerde gebeurtenissen wordt geactiveerd. Activering van een relais betekent dat een opdracht naar het relais wordt verzonden om het te sluiten. De hieropvolgende gebeurtenis 'Relais gesloten' wordt geïsoleerd van de opdracht en wordt alleen gegenereerd en ontvangen als de status van het relais fysiek is gewijzigd! Voor een relais dat voorheen was gesloten, wordt deze gebeurtenis bijvoorbeeld niet verzonden.

Het storingsrelais wordt als elk ander relais behandeld, met als enige verschil dat het automatisch wordt geactiveerd door een verzameling door de gebruiker gedefinieerde gebeurtenissen. De gebruiker kan het storingsrelais derhalve uitschakelen in Operator Client. Het storingsrelais kan ook in de webclient worden uitgeschakeld. Omdat gewone toegangsrechten ook van toepassing zijn op het storingsrelais, moeten voor alle clients met de rechten voor de aangemelde gebruiker rekening worden gehouden.

Zie ook

- *Dialogvenster Storingsrelais, Pagina 308*

4.18

Tekstgegevens

Gebruiksdoel

De gebruiker kan naar tekstgegevens zoeken in overeenkomstige opnamen. De tekstgegevens moeten in het logboek worden opgeslagen.

Tekstgegevens worden geleverd door systemen als foyercaartlezers, gelduitgifteautomaten of POS-apparaten (kassa's). Tekstgegevens bevatten transactiegegevens in tekstvorm zoals rekeningnummers en bankcodenummers.

Functies

Tekstgegevens van een apparaat worden samen met de overeenkomstige videogegevens opgenomen.

Beperkingen

Er kan alleen in tekstgegevens voor opnamen worden gezocht als de tekstgegevens zijn geconfigureerd voor opslag in het logboek.

De encoder waarvoor u de functie voor het vastleggen van tekstgegevens configureert, moet firmwareversie 5.92 of hoger hebben.

Voor één camera kunnen tegelijkertijd tekstgegevens van maximaal 32 verschillende apparaten worden vastgelegd.

Er kan maximaal 3000 bytes aan tekstgegevens per gebeurtenis op een encoder worden opgeslagen.

Zie ook

- *Alarmopnamen met tekstgegevens activeren, Pagina 181*
- *Dialogvenster Tekstgegevens registreren, Pagina 326*

4.19 Allegiant CCL-opdrachten

U gebruikt CCL-opdrachten voor het overschakelen van IP-camera's of encoders naar IP-decoders. Beide moeten zijn geconfigureerd in Bosch VMS. U kunt geen CCL-opdrachten gebruiken voor direct besturing van analoge camera's of de Allegiant-matrix zelf.

Met de Allegiant CCL-emulatie wordt een interne Bosch VMS-service gestart die CCL-opdrachten van de matrixschakelaar vertaalt naar Bosch VMS. U kunt een COM-poort van de Management Server configureren om deze CCL-opdrachten te herkennen. CCL-emulatie dient om bestaande Allegiant-apparaten onderling uitwisselbaar te maken met Bosch Video Management System of om Bosch Video Management System te gebruiken in combinatie met toepassingen die Allegiant CCL-opdrachten ondersteunen. Oude Allegiant-hardware die is geconfigureerd in Bosch VMS kan niet met deze opdrachten worden bestuurd.

4.20 Offline Operator Client

Met de functie van de Offline Operator Client zijn de volgende toepassingen mogelijk:

- Operator Client blijft werken voor live-video, afspelen en exporteren zonder verbinding met de Management Server-computer.
- Als een werkstation één keer aan de Management Server-computer is gekoppeld, kan elke gebruiker zich op dat werkstation op elk moment offline aanmelden.

Voor de offline-modus moet Bosch VMS versie 3.0 of later zijn.

Als een Operator Client-werkstation geen verbinding heeft met de Management Server-computer, is het mogelijk om te blijven werken. Sommige hoofdfuncties zijn nog beschikbaar, zoals het weergeven van live-beelden en opgenomen video.

Vanaf Bosch VMS V5.5 kan een Operator Client-werkstation offline werken met een configuratie van Bosch VMS V5.0.5.

Voorzichtig!

Wanneer een wachtwoord wordt gewijzigd op de Management Server terwijl de Operator Client offline is, wordt deze wijziging niet doorgevoerd naar deze Operator Client. Wanneer de Operator Client online is, moet de gebruiker zich aanmelden met het nieuwe wachtwoord.

Wanneer de Operator Client offline is, moet de gebruiker het oude wachtwoord gebruiken om zich aan te melden. Dit wordt niet gewijzigd totdat er een nieuwe configuratie is geactiveerd en overgedragen naar het werkstation met de Operator Client.

Voorzichtig!

Wanneer er een camera wordt opgeroepen voor weergave in een analoge monitorgroep, met een werkstation waarop een Bosch Intuikkey-bedieningspaneel is aangesloten en het werkstation offline is, verzendt het bedieningspaneel geen fouttoon.

4.20.1 Werken in de offline-modus

Als de verbinding tussen de Operator Client en een Management Server is verbroken, wordt een bijbehorend overlay-pictogram weergegeven in de logische structuur van de Management Server waarmee de verbinding is verbroken. U kunt blijven werken met Operator Client, ook als de verbinding langer verbroken is; enkele functies zijn echter niet beschikbaar.

Als de verbinding met de Management Server opnieuw tot stand is gebracht, wordt een bijbehorend overlay-pictogram weergegeven.

Als een nieuwe configuratie op een Management Server is geactiveerd, wordt een bijbehorend pictogram weergegeven in de logische structuur op het pictogram van de betreffende Management Server en wordt gedurende enkele seconden een dialoogvenster weergegeven. Accepteer of weiger de nieuwe configuratie.

Als uw Operator Client-instance gepland staat om op een bepaald tijdstip te worden afgemeld, dan gebeurt dit zelfs wanneer de verbinding met de Management Server op dit tijdstip niet opnieuw tot stand wordt gebracht.

Wanneer een gebruiker van Operator Client zich met behulp van Server Lookup in offline-status aanmeldt, wordt de serverlijst van de meest recente succesvolle aanmelding weergegeven. Offline-status betekent hier dat het Operator Client-werkstation geen netwerkverbinding heeft met de server die de serverlijst bevat.

Functies die niet beschikbaar zijn als de verbinding is verbroken

Wanneer de verbinding met de Management Server is verbroken, zijn de volgende functies niet beschikbaar in de Operator Client:

- Alarmlijst:
Dit geldt ook voor de verwerking van alarmmeldingen. De alarmlijst is leeg en wordt automatisch gevuld als de verbinding is hersteld.
- Allegiant:
Trunkverbindingen worden niet verwerkt. In oudere versies werden Allegiant-camera's automatisch gesloten met een bericht dat een trunkverbinding niet kon worden verwerkt. Bosch VMS V3.0 heeft een gebruikersvriendelijker deelvenster met informatie over het momenteel niet kunnen weergeven van deze camera.
- AMG:
Het is niet mogelijk om camera's te slepen naar de AMG-besturing. De besturing is uitgeschakeld en wordt automatisch opnieuw ingeschakeld als de verbinding is hersteld.
- PTZ-prioriteiten:
Als er geen verbinding is met Management Server, kan een offline Operator Client verbinding maken met een PTZ-camera als de PTZ-camera zelf niet is vergrendeld. De domeprioriteiten worden automatisch bijgewerkt als de verbinding is hersteld.
- Ingang:
Er kan geen andere ingang worden gekozen.
- Logboek:
Het logboek is niet beschikbaar en kan niet worden geopend. Een geopend venster Zoeken in logboek wordt niet automatisch gesloten. Bestaande zoekresultaten kunnen worden gebruikt en geëxporteerd.
- Operator Client SDK:
Functies van de Operator Client SDK met IServerApi kunnen niet worden verwerkt. Er kan geen RemoteClientApi worden gemaakt. Sommige methoden die alleen beschikbaar zijn met de client-API, werken niet, zoals ApplicationManager (try GetUserName()).
- Wachtwoord wijzigen:
De operator kan zijn of haar wachtwoord niet wijzigen.
- Relais:
Relais kunnen niet worden geschakeld.
- Serverscript:
De servermethoden van de IServerApi worden verwerkt, maar kunnen niet worden verzonden naar de client. Dit betreft:
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorManager

- CameraManager
- CompoundEventManager
- DecoderManager
- DeviceManager
- DomeCameraManager
- EventManager
- InputManager
- LicenseManager
- Logboek
- MatrixManager
- RecorderManager
- RelayManager
- ScheduleManager
- SendManager
- SequenceManager
- VirtualInputManager
- Statusoverlays:
Er zijn geen statusoverlays van camera's, ingangen of relais beschikbaar.

Statussen van Operator Client

Een Bosch VMS Operator Client geeft visuele feedback en feedback in de vorm van tekst over de status.

De volgende Operator Client-statussen zijn mogelijk:

-  De Operator Client is verbonden met de Management Server.
-  De Operator Client is niet verbonden met de Management Server. Een reden hiervoor kan zijn dat de Management Server fysiek is losgekoppeld van het netwerk.
-  Deze status kan alleen worden weergegeven nadat de verbinding met de Management Server is hersteld. Alle betrokken functies zijn weer beschikbaar, maar de configuratie van de Operator Client is verouderd omdat er een nieuwere configuratie beschikbaar is in het systeem. Meld u opnieuw aan om de configuratie bij te werken.
-  Dit statuspictogram wordt weergegeven wanneer de Management Server een oudere Bosch VMS-versie heeft dan het Operator Client-werkstation.

Overlay met apparaatstatus

De apparaatstatussen (opnamestip, te veel ruis, te donker, ...) worden verwerkt door de Management Server. Als er geen verbinding is tussen de client en de server, kunnen de statussen niet worden bijgewerkt op de client. Een nieuwe statusoverlay geeft met visuele feedback aan dat alle apparaatstatussen momenteel niet beschikbaar zijn. Als de client weer verbinding heeft met de server, worden de statusoverlays automatisch bijgewerkt.

-  Status onbekend
De statusoverlay van een apparaat in de logische structuur of op een plattegrond wanneer de client niet meer verbonden is met de Management Server-computer.

Redenen voor een verbroken verbinding

Redenen waarom de verbinding tussen Operator Client en Management Server kan zijn verbroken:

- De fysieke verbinding is verbroken.
- Het wachtwoord van de aangemelde gebruiker is gewijzigd in de tijd dat er geen verbinding was.
- Management Server heeft een zwevende werkstationlicentie gegeven aan een andere online Operator Client terwijl de Operator Client die nu geen verbinding heeft, offline was.
- Operator Client en Management Server hebben verschillende versies (Management Server ouder dan versie 5.5).

4.21

Versie-onafhankelijke Operator Client

Voor de compatibiliteitsmodus moeten zowel de Operator Client als de Management Server een latere versie dan versie 5.5 hebben.

Een gebruiker van de Operator Client kan zich aanmelden bij een Management Server waarop een oudere softwareversie wordt uitgevoerd.

Als de server een nieuwere configuratie heeft dan beschikbaar is op het Operator Client-werkstation, wordt deze configuratie automatisch gekopieerd naar het Operator Client-werkstation. De gebruiker kan besluiten om de nieuwe configuratie te downloaden.

Operator Client biedt een gereduceerde set functies en is verbonden met deze Management Server.

De volgende Management Server-functies zijn beschikbaar na aanmelding bij een Management Server met een oudere versie:

- Gebruikersvoorkeuren
- Handmatige opname starten
- Apparaatstatussen weergeven
- Schakelen tussen relaisstatussen
- Zoeken in het logboek
Zoeken naar gebeurtenissen is niet mogelijk.
- Server Lookup
- Exporteren op afstand

4.21.1

Werken in de compatibiliteitsmodus

Deze functie is beschikbaar in nieuwere versies dan versie 5.5.

Een Bosch VMS Operator Client geeft visuele feedback en feedback in de vorm van tekst over de status.

De volgende Operator Client-statussen zijn mogelijk:



De Operator Client is verbonden met de Management Server.



De Operator Client is niet verbonden met de Management Server. Een reden hiervoor kan zijn dat de Management Server fysiek is losgekoppeld van het netwerk.



Deze status kan alleen worden weergegeven nadat de verbinding met de Management Server is hersteld. Alle betrokken functies zijn weer beschikbaar, maar de configuratie van de Operator Client is verouderd omdat er een nieuwere configuratie beschikbaar is in het systeem. Meld u opnieuw aan om de configuratie bij te werken.



Dit statuspictogram wordt weergegeven wanneer de Management Server een oudere Bosch VMS-versie heeft dan het Operator Client-werkstation.

4.22 ONVIF-gebeurtenissen

Gebruiksdoel

Het gebruiksdoel is het toewijzen van ONVIF-gebeurtenissen aan Bosch VMS-gebeurtenissen. ONVIF-gebeurtenissen kunnen dan Bosch VMS-alarmmeldingen en opnamen activeren. U kunt standaard gebeurtenistoewijzingen definiëren die alleen geldig zijn voor een bepaald ONVIF-apparaat, voor alle ONVIF-apparaten van dezelfde fabrikant en hetzelfde model of voor alle ONVIF-apparaten van dezelfde fabrikant. Standaard gebeurtenistoewijzingen worden automatisch toegewezen aan alle betrokken ONVIF-encoders die zijn toegevoegd met de scanwizard van Bosch VMS.

Wanneer u een ONVIF-encoder aan de Bosch VMS-configuratie toevoegt terwijl er geen verbinding is met deze ONVIF-encoder, worden er geen gebeurtenistoewijzingen toegewezen. U kunt een dergelijke ONVIF-encoder bijwerken met gebeurtenistoewijzingen vanuit een reeds toegevoegde ONVIF-encoder van dezelfde fabrikant en/of hetzelfde model.

U kunt specifieke gebeurtenistoewijzingen voor elk van de volgende bronnen toewijzen:

- ONVIF-encoder
- Camera's van deze ONVIF-encoder
- Relais van deze ONVIF-encoder
- Ingangen van deze ONVIF-encoder

Voorbeeld

In een ONVIF-camera treedt een gebeurtenis wegens bewegingsdetectie op. Deze gebeurtenis activeert een gebeurtenis **Beweging gedetecteerd** in Bosch VMS.

Om dit te bereiken, configureert u het volgende voor deze ONVIF-camera:

- ONVIF-onderwerp (*MotionDetection*)
- ONVIF-gegevensitem (*motion*)
- ONVIF-gegevenstype (*boolean*)
- ONVIF-gegevenswaarde (*true*)

Let op: het is niet voldoende om alleen de gebeurtenis **Beweging gedetecteerd** te configureren. Configureer ook de gebeurtenis **Beweging gestopt**. U moet altijd een gebeurtenissenpaar configureren.

Een toewijzingstabel importeren of exporteren

U kunt een toewijzingstabel exporteren vanaf een computer waarop u de tabel hebt gemaakt en importeren in een andere computer waar de vereiste toewijzingstabel niet beschikbaar is.

Problemen oplossen

U kunt logboekbestanden maken voor het oplossen van problemen.

Zie ook

- *ONVIF-gebeurtenissen configureren, Pagina 131*
- *Logboekregistratie van ONVIF-gebeurtenissen inschakelen, Pagina 360*
- *Pagina ONVIF-encodergebeurtenissen, Pagina 263*

4.23 Opname-instellingen

Opname-instellingen in Bosch VMS bestaan uit basisinstellingen (niet gepland) en geplande opname-instellingen.

Gebruik de basisinstellingen voor de eerste configuratie van streams.

Gebruik de geplande opname-instellingen voor het toewijzen van deze streams aan verschillende toepassingen, zoals continu opnemen, pre-alarmopname of alarmopname. De opname-instellingen worden weergegeven in het dialoogvenster **Instellingen geplande opname** dat toegankelijk is op de pagina **Camera's en opname**.

4.23.1 Basisinstellingen voor streams (onafhankelijk van schema)

U kunt verschillende codecprofielen configureren op de pagina **Camera's en opname** van de Configuration Client.

| 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 |

Codex en HD-resolutie

Codex maken deel uit van de basisinstellingen voor streams. Bosch VMS geeft u standaardinstellingen voor codex en kwaliteiten. U kunt deze instellingen wijzigen. Het is afhankelijk van het apparaattype van de camera welke codec u kunt selecteren.

4.23.2 Streamtoewijzing voor Live

U kunt stream 1 of stream 2 toewijzen voor Live. De kwaliteit en de codec van de basisinstellingen voor de stream worden gebruikt.

| 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 |

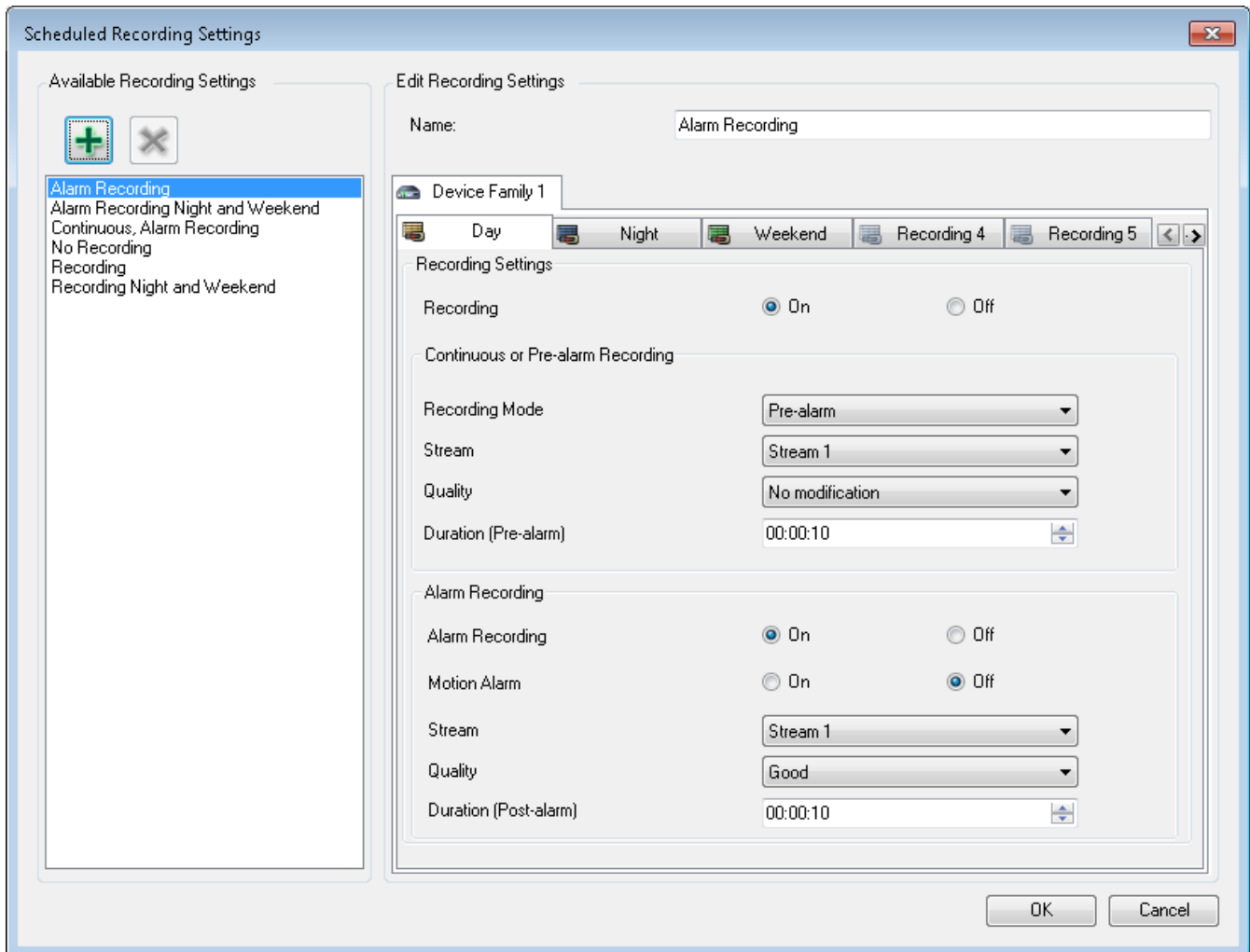
4.23.3 Instellingen van geplande opname

Als u het dialoogvenster **Instellingen geplande opname** wilt weergeven, klikt u op **Instellingen geplande opname bewerken** op de werkbalk van de pagina **Camera's en opname**.

Camera's worden gewoonlijk gegroepeerd op locatie en/of schema (bijv. **Alarmopname 's nachts en 's weekends**) en niet op technische verschillen tussen cameramodellen.

U kunt deze groepen toewijzen als sjablonen in het dialoogvenster **Instellingen geplande opname**. In dit dialoogvenster voert u alle opnameconfiguraties uit.

Continu, alarmopname is de standaardinstelling voor een camera die is toegevoegd aan Bosch VMS.



| 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 | | 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 |

In het dialoogvenster configureert u voor een apparaatfamilie en een schema welke stream moet worden gebruikt voor de geselecteerde opnamemodus. Gewoonlijk configureert u in dit dialoogvenster niet de kwaliteit voor apparaten van **Apparaatfamilie 2** of **Apparaatfamilie 3**. Selecteer de kwaliteit voor elke camera afzonderlijk in de Opnametabel. De kwaliteitsinstellingen in het dialoogvenster zijn alleen actief voor secundaire opname wanneer op de stream geen primaire opname actief is. Voor **Apparaatfamilie 1** raden we u aan een kwaliteitsinstellingen te configureren in het dialoogvenster en niet in de Opnametabel. In het dialoogvenster **Instellingen geplande opname** configureert u de opname-instellingen van de apparaten. Bosch VMS geeft de vooraf gedefinieerde opname-instellingen (sjablonen) weer. U kunt deze sjablonen aan uw behoeften aanpassen of sjablonen toevoegen. U kunt de opname-instellingen per apparaatfamilie onafhankelijk per schema configureren. Mogelijke opname-instellingen zijn:

| | Apparaatfamilie 1 | Apparaatfamilie 2 | Apparaatfamilie 3 |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Opname-instellingen | | | |
| Opname | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) | | |

| | Apparaatfamilie 1 | Apparaatfamilie 2 | Apparaatfamilie 3 |
|---|---|---|---|
| Continue opname of opname vóór alarm | | | |
| Opnamemodus | Continu Voor alarm | Continu Voor alarm | Continu Voor alarm |
| Stream | Stream1 | Stream1 Stream2 | Stream1 Stream2 Alleen I-frames (van Stream1) |
| Kwaliteit | Geen aanpassing Vooraf/door gebruiker gedefinieerde kwaliteiten (aanbevolen) | Geen aanpassing (aanbevolen) Vooraf/door gebruiker gedefinieerde kwaliteiten | Geen aanpassing (aanbevolen) Vooraf/door gebruiker gedefinieerde kwaliteiten |
| Duur (vóór alarm) | 10s - 3u Voor pre-alarmopname van minder dan 10 seconden wordt het RAM van de camera gebruikt. | 10s - 3u Voor pre-alarmopname van minder dan 10 seconden wordt het RAM van de camera gebruikt. | 10s - 3u Voor pre-alarmopname van minder dan 10 seconden wordt het RAM van de camera gebruikt. |
| Alarmopname | | | |
| Alarmopname | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) |
| Bewegingsmelding | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) | Aan / Uit (instelling is geldig voor alle apparaatfamilies) |
| Stream | Stream 1 | Stream 1 Stream 2 | Stream 1 Stream 2 Alleen I-frames (van Stream1) |
| Kwaliteit | Goed (aanbevolen) Vooraf/door gebruiker gedefinieerde kwaliteiten | Geen aanpassing (aanbevolen) Vooraf/door gebruiker gedefinieerde kwaliteiten | Geen aanpassing (aanbevolen) Vooraf/door gebruiker gedefinieerde kwaliteiten |
| Duur (na alarm) | 1s - 3u | 1s - 3u | 1s - 3u |

Voer een beschrijvende naam voor uw configuratie in. Deze wordt vervolgens weergegeven in de lijst **Beschikbare opname-instellingen**.

U kunt alle geconfigureerde opname-instellingen selecteren in de kolom **Opname - Instelling**. Wijs één opname-instelling toe per camera. Voor een snelle configuratie kunt u een instelling kopiëren naar alle camera's.

Kwaliteiten wijzigingen in schema's

U kunt streamkwaliteiten configureren per opnameschema. Afhankelijk van de gebruikte apparaatfamilie kunt u de kwaliteitseigenschappen wijzigen.

| Apparaatfamilie 1 | Apparaatfamilie 2 of Apparaatfamilie 3 |
|-------------------|--|
| Streams | Alarmopnamen |

| Apparaatfamilie 1 | Apparaatfamilie 2 of Apparaatfamilie 3 |
|---|---|
| U kunt opnamekwaliteiten (incl. de resolutie) wijzigen voor alarmopname. | U kunt de bestaande stream wijzigen en de instellingen van een andere streamkwaliteit overnemen. Maar alleen de waarde van Beeldcoderingsinterval en de waarde van Gewenste bitrate [Kbps] worden gewijzigd. Andere instellingen, zoals de resolutie, worden niet gewijzigd. |
| Opmerkingen | |
| Voor het XFM- platform kunnen mogelijke gaten in de opnamen bij een schemawijziging bij alarmopname maximaal 4 frames, 133/160 ms (NTSC/PAL) zijn als de actieve opnamekwaliteit verschillend is. | Mogelijke gaten in de opnamen bij een schemawijziging kunnen maximaal 12 frames, met 1 IPS tot 12 seconden zijn als de actieve opnamekwaliteit van het oude schema anders is dan van het nieuwe schema. |
| Voorbeelden | |
| | Stream 2 wordt geselecteerd voor normale opname en geconfigureerd met de kwaliteit Normaal . Voor een alarm wordt de kwaliteit Uitstekend geselecteerd. Wanneer er een alarm optreedt, worden alle instellingen van de kwaliteit Normaal gebruikt, behalve de waarde Beeldcoderingsinterval en de waarde Gewenste bitrate [Kbps] die worden vervangen door de waarden van de kwaliteit Uitstekend . |

4.24

Weergavemodi van een panoramische camera

In dit hoofdstuk worden de weergavemodi van een panoramische camera beschreven die beschikbaar zijn in Bosch VMS.

Alle weergavemodi worden gemaakt met het correctieproces in Bosch VMS. Randcorrectie wordt niet gebruikt.

De beheerder moet de montagepositie van een panoramische camera configureren in de Configuration Client.

De volgende weergavemodi zijn beschikbaar:

- Panoramaweergave
- Bijgesneden weergave

U kunt het formaat van het deelvenster van een camera naar behoefte wijzigen. De verhouding van het deelvenster is niet beperkt tot de beeldverhouding 4:3 of 16:9.

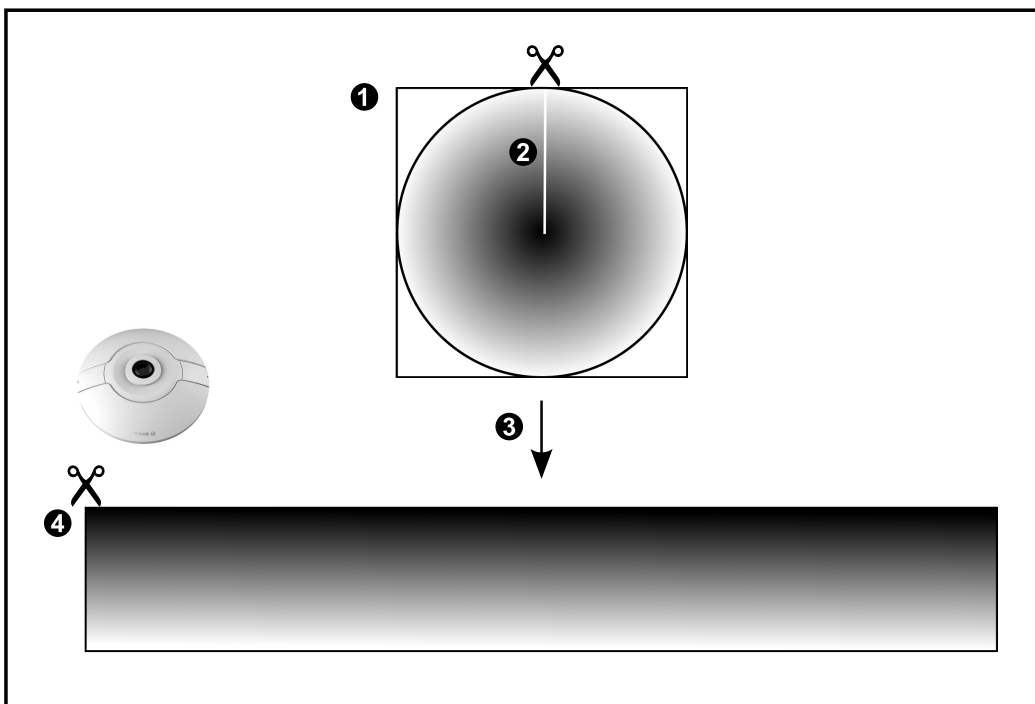
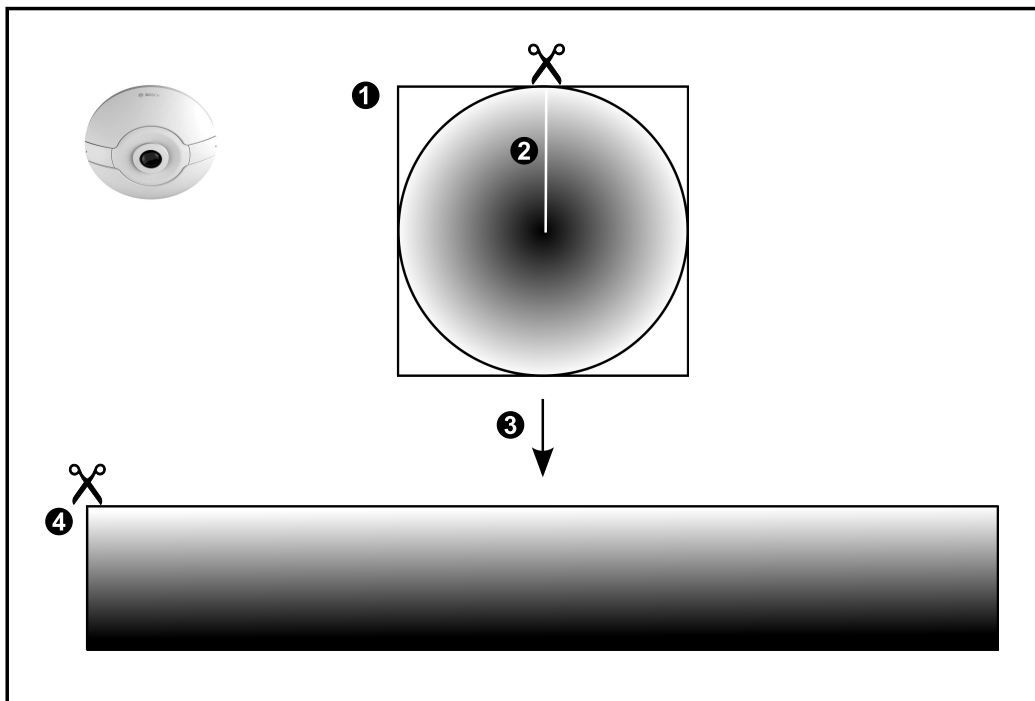
Zie ook

- *De montagepositie van een panoramische camera configureren, Pagina 104*

4.24.1

Panoramische 360° camera - vloer- of plafondmontage

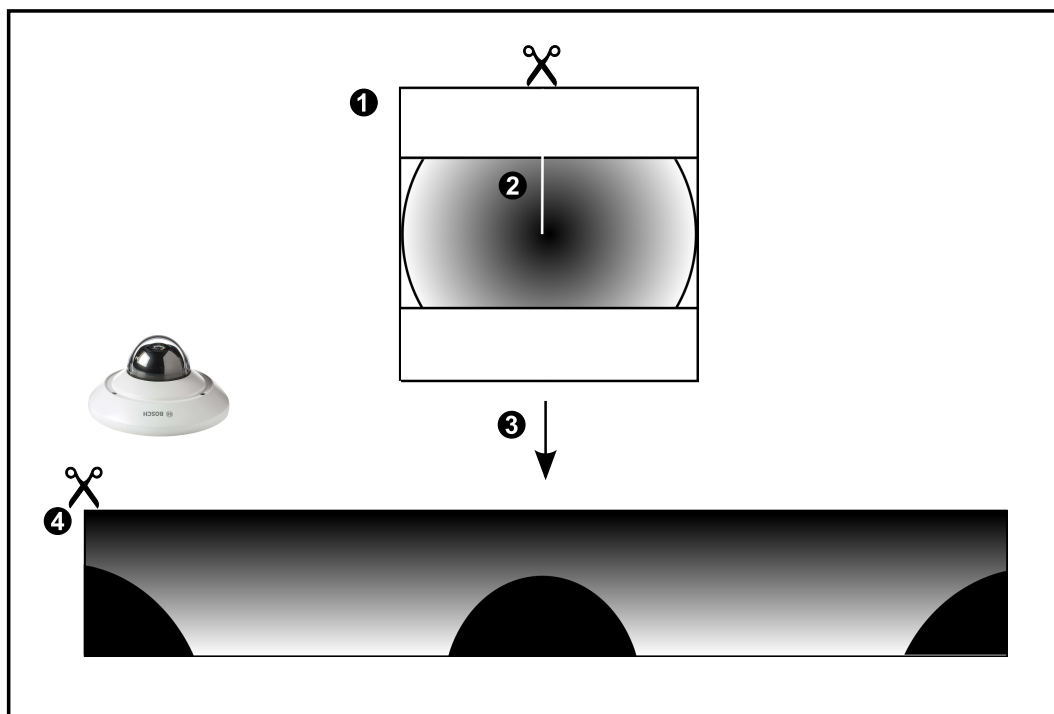
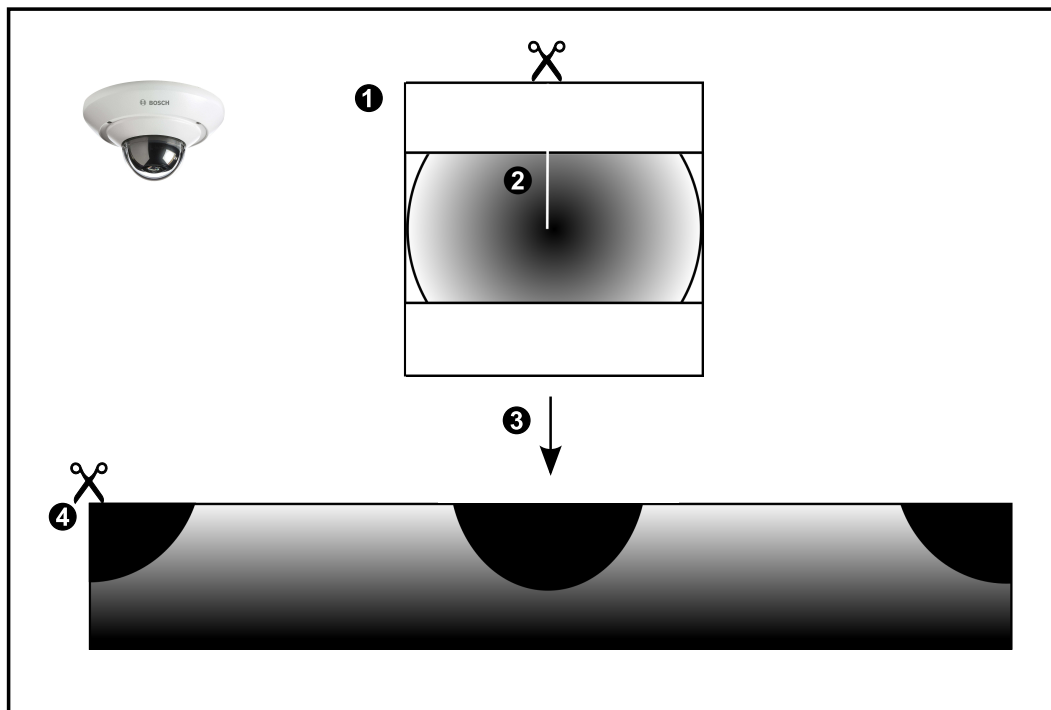
In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 360° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.



| | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | Volledige beeldcirkel | 3 | Correctie |
| 2 | Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd) | 4 | Panoramaweergave |

4.24.2 Panoramische 180° camera - vloer- of plafondmontage

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 180° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.

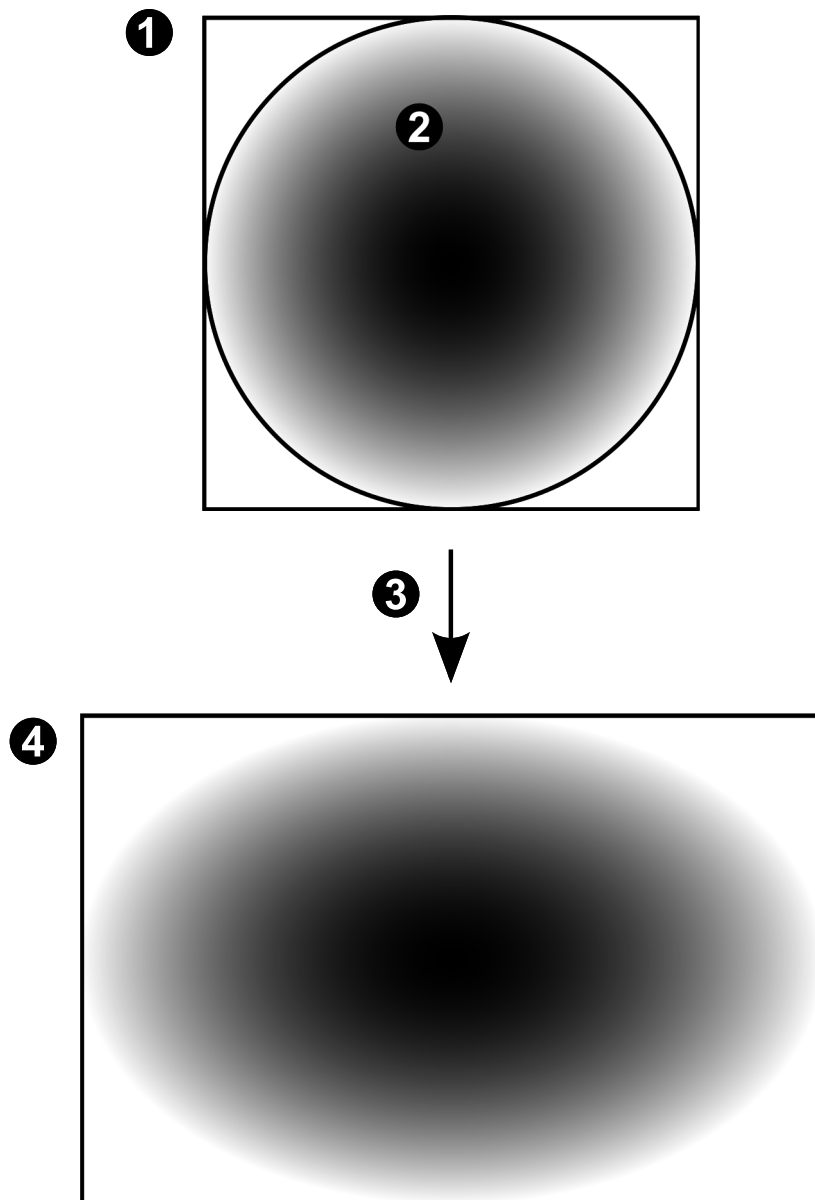


| | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | Volledige beeldcirkel | 3 | Correctie |
| 2 | Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd) | 4 | Panoramaweergave |

4.24.3

Panoramische 360° camera - wandmontage

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 360° camera die aan de wand is gemonteerd.

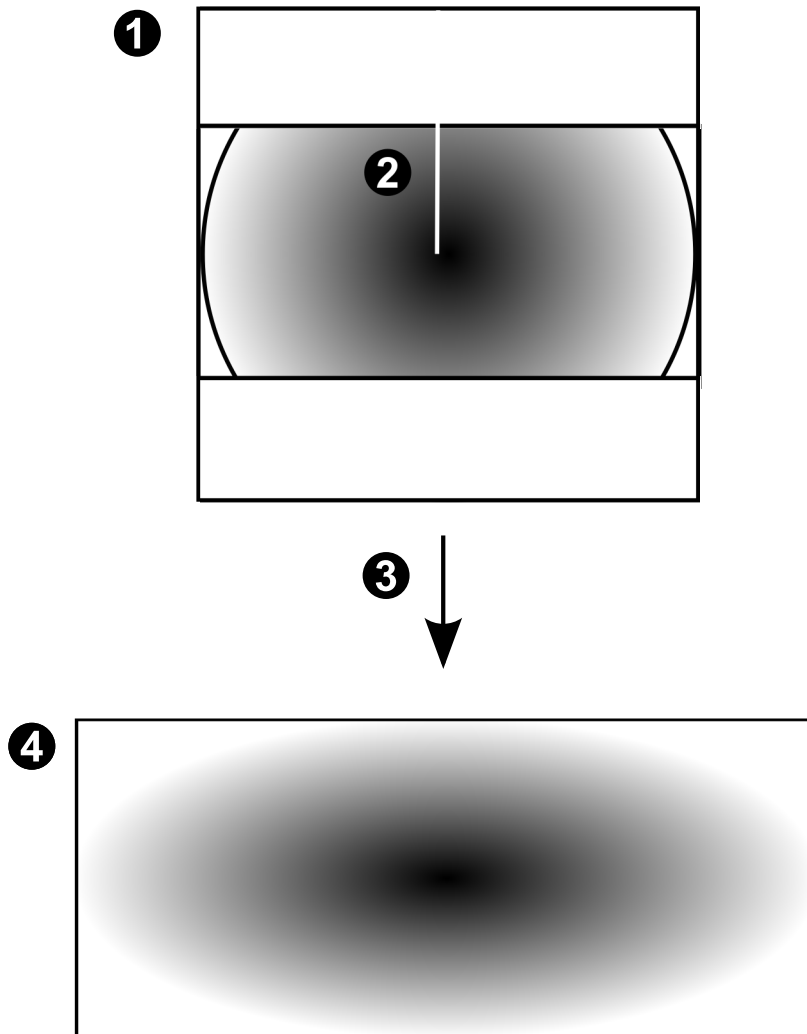


| | | | |
|---|-----------------------|---|------------------|
| 1 | Volledige beeldcirkel | 3 | Panoramaweergave |
| 2 | Correctie | | |

4.24.4

Panoramische 180° camera - wandmontage

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 180° camera die aan de wand is gemonteerd.

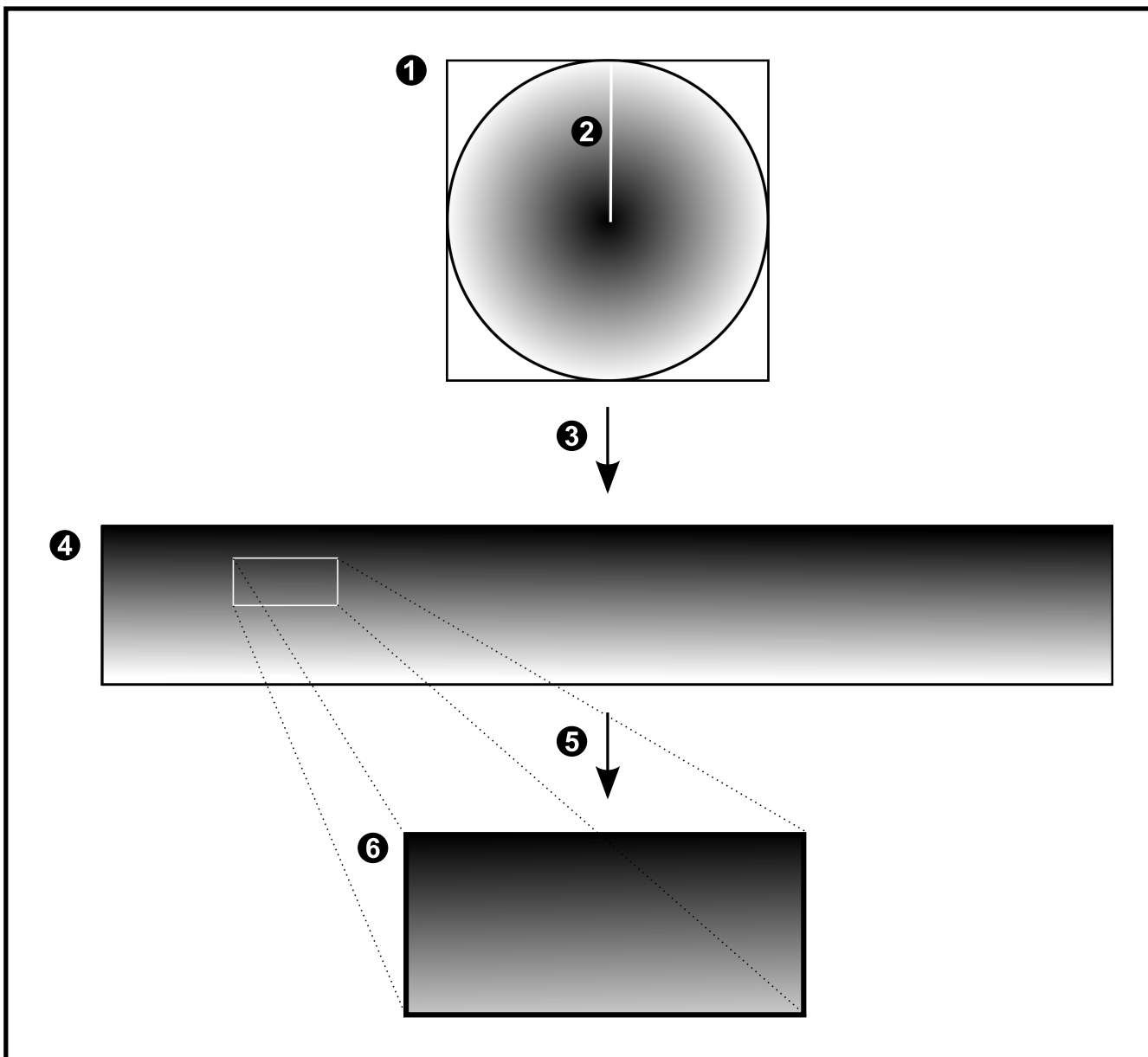


| | | | |
|---|-----------------------|---|------------------|
| 1 | Volledige beeldcirkel | 3 | Panoramaweergave |
| 2 | Correctie | | |

4.24.5 Bijgesneden weergave van een panoramische camera

In het volgende voorbeeld ziet u de bijgesneden weergave van een 360° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.

De rechtlijnige sectie voor het bijsnijden heeft een vaste positie. U kunt de sectie in het bijgesneden deelvenster wijzigen met de beschikbare besturingselementen voor pannen/zwenken/zoomen.



| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | Volledige beeldcirkel | 4 | Panoramaweergave |
| 2 | Knijlijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd) | 5 | Bijsnijden |
| 3 | Correctie | 6 | Bijgesneden deelvenster |

5 Ondersteunde hardware



Voorzichtig!

Sluit een apparaat niet op meer dan een Bosch VMS aan! Dit kan leiden tot gaten in opnamen en andere ongewenste effecten.

U kunt de volgende hardware op Bosch VMS aansluiten:

- Mobiele videoclients zoals iPhone of iPad via DynDNS
- Verschillende IP-camera's. Encoders en ONVIF-camera's (alleen livebeelden of Video Streaming Gateway)
Aangesloten via netwerk
- Encoders voor livebeelden met plaatselijke opslag
Aangesloten via netwerk
- iSCSI-opslagapparaten
Aangesloten via netwerk
- VIDOS NVR-computer
Aangesloten via netwerk
- Analoge camera's
Aangesloten op encoders, BRS/DiBos-apparaten
- Decoders
Aangesloten via netwerk
- Analoge monitoren
Aangesloten op een decoder, op een Bosch Allegiant-matrix, op een Bosch VMS Client-werkstation
- BRS/DiBos-apparaten (zie specificatieblad van Bosch VMS voor ondersteunde softwareversies)
Aangesloten via netwerk
- Bosch Allegiant-matrix (firmwareversie: 8.75 of hoger, MCS-versie: 2.80 of hoger)
Aangesloten op een COM-poort van de Management Server of op een externe computer en een IP-encoder op het netwerk.
- KBD Universal XF-bedieningspaneel
Aangesloten op een USB-poort van een Bosch VMS-werkstation.
- Bosch IntuiKey-bedieningspaneel
Aangesloten op de COM-poort van een Bosch VMS-werkstation (firmwareversie: 1.82 of hoger) of op een hardwaredecoder (VIP XD).
Als u het bedieningspaneel aansluit op een werkstation, kan de gebruiker het complete systeem bedienen met het bedieningspaneel. Als u het bedieningspaneel aansluit op een VIP XD-decoder, kan de gebruiker alleen analoge monitoren bedienen met het bedieningspaneel.
- SMS-apparaat
Aangesloten op een COM-poort van Management Server
- SMTP-e-mailserver
Aangesloten via netwerk
- POS
Aangesloten via netwerk
- ATM
Aangesloten via netwerk
- Netwerkbewakingsapparaat
Aangesloten via netwerk

- I/O-modules
Aangesloten via netwerk
Alleen ADAM-apparatuur wordt ondersteund.

Alle via het netwerk aangesloten apparaten zijn verbonden met een switch. Ook de computers van Bosch VMS worden op dit apparaat aangesloten.

5.1 Hardware installeren

Bosch VMS ondersteunt de volgende hardwarecomponenten:

- KBD Universal XF-bedieningspaneel
- Bosch IntuiKey-bedieningspaneel
- Bosch Allegiant-matrix met camera's en monitor: aangesloten op een COM-poort van een van de computers van het netwerk en op IP-encoders die zijn verbonden met het netwerk
- Encoders met analoge camera's
- Encoders met plaatselijke opslag
- IP-camera's en IP-AutoDomes
- Monitors aangesloten op een decoder (analoge-monitorgroepen voor alarmverwerking zijn mogelijk)
- DiBos systemen met camera's
- DVR-systemen met camera's
- Gelduitgifte- / betaalautomaten
- I/O-modules
Alleen ADAM-apparatuur wordt ondersteund.

5.2 Installatie van een KBD Universal XF-bedieningspaneel

Raadpleeg de installatiehandleiding die bij uw KBD Universal XF-bedieningspaneel is meegeleverd, en die beschikbaar is op de volgende website: www.videotec.com/dcz. Installeer de driver van de fabrikant voor u het bedieningspaneel aansluit.

5.3 Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aansluiten op Bosch VMS

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het configureren van een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel.

5.3.1 Scenario's voor de aansluiting van Bosch IntuiKey-bedieningspanelen

U kunt een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aansluiten op de COM-poort van een Bosch VMS-werkstation (scenario 1) of op een hardwaredecoder (bijv. VIP XD, scenario 2).

Als u het bedieningspaneel aansluit op een Bosch VMS-werkstation, kunt u het gehele systeem besturen. Als u het bedieningspaneel aansluit op een decoder, kunt u alleen de analoge monitoren van het systeem besturen.

Wanneer u het bedieningspaneel aansluit op een Enterprise Operator Client kunt u de camera's van een specifieke Management Server besturen door eerst te klikken op de servertoets om het nummer van deze server en vervolgens het cameranummer in te voeren.

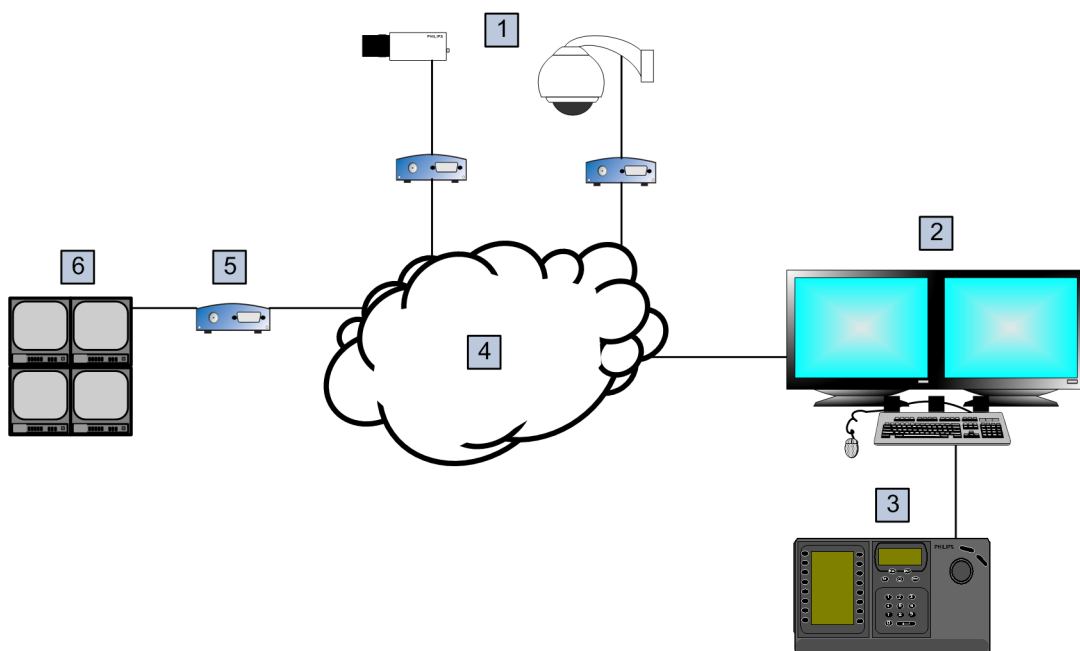
Aanwijzing!



Gebruik de door Bosch gespecificeerde kabel om het Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aan te sluiten op een Bosch VMS-werkstation.

Voor de aansluiting van het Bosch IntuiKey-bedieningspaneel op een VIP XD-decoder, hebt u een kabel nodig die een seriële COM-poort van het bedieningspaneel verbindt met de seriële interface van de decoder. Zie Een CCTV-bedieningspaneel aansluiten op een decoder voor aansluitingen.

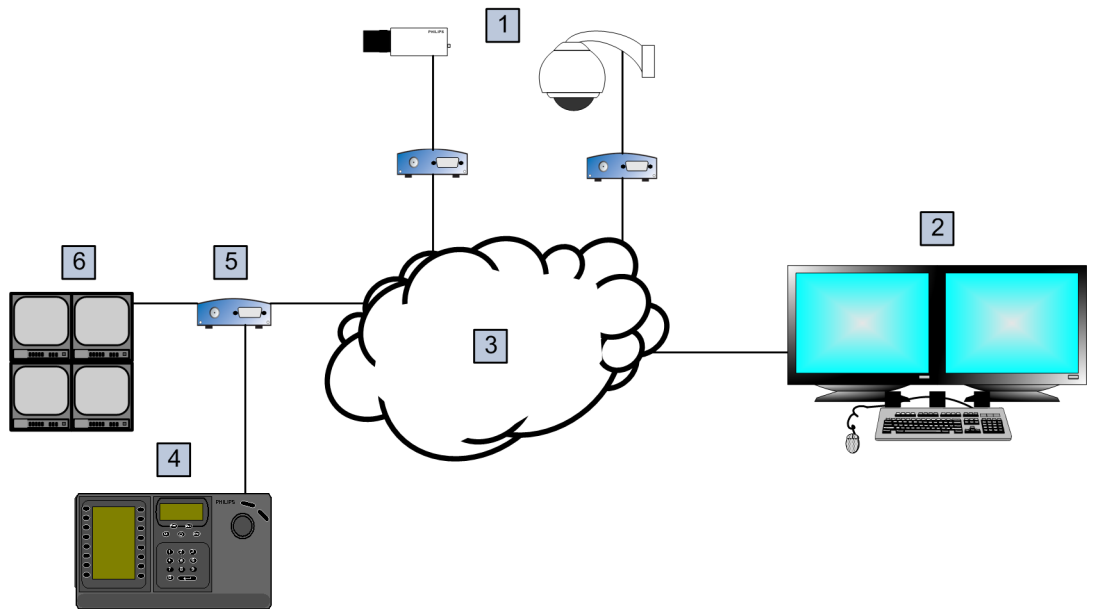
Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aangesloten op een Bosch VMS-werkstation



Afbeelding 5.1: Scenario 1: Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aangesloten op een werkstation van Bosch Video Management System

| | |
|----------|---|
| 1 | Verscheidene camera's aangesloten op het netwerk via encoders |
| 2 | Bosch VMS-werkstation |
| 3 | Bosch IntuiKey-bedieningspaneel |
| 4 | Bosch VMS-netwerk |
| 5 | Decoder |
| 6 | Analoge monitoren |

Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aangesloten op een decoder



Afbeelding 5.1: Scenario 2: Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aangesloten op een decoder

| | |
|----------|---|
| 1 | Verscheidene camera's aangesloten op het netwerk via encoders |
| 2 | Bosch VMS-werkstation |
| 3 | Bosch VMS-netwerk |
| 4 | Bosch IntuiKey-bedieningspaneel |
| 5 | Decoder |
| 6 | Analoge monitoren |

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare vensters:

- *Pagina Bedieningspaneel toewijzen, Pagina 241*

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare stap-voor-stapinstructies:

- *Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (werkstation), Pagina 150*
- *Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (decoder), Pagina 150*
- *Een decoder configureren voor gebruik met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel, Pagina 144*

Zie ook

- *Pagina Bedieningspaneel toewijzen, Pagina 241*

5.3.2

Een Bosch IntuiKey bedieningspaneel aansluiten op een decoder

De decoder configureren

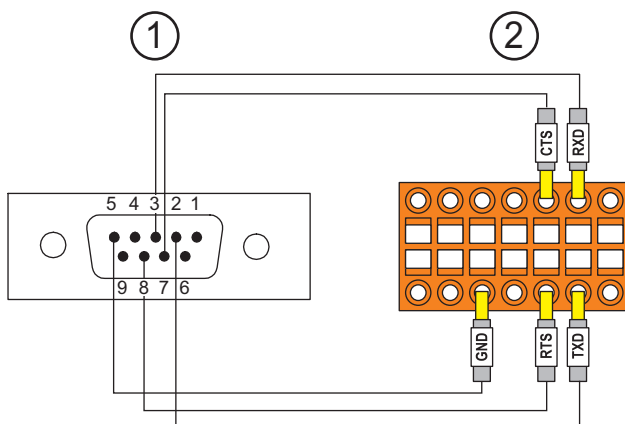
Zie *Een decoder configureren voor gebruik met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel, Pagina 144* voor details.

Verbindingen tussen COM-poort en VIP XD-decoder

In de volgende tabel staan de aansluitingen tussen een RS232-adapter en een seriële interface van een VIP XD-decoder vermeld:

| RS232-adapter | Seriële interface van een VIP XD-decoder |
|---------------|--|
| 1 | |
| 2 | TX |
| 3 | RX |
| 4 | |
| 5 | GND |
| 6 | |
| 7 | CTS |
| 8 | RTS |
| 9 | |

In de volgende afbeelding worden de pinout van een standaard RS232-adapter (1) en de pinout van de seriële adapter van de decoder (2) getoond:



5.3.3

Firmware van Bosch IntuiKey-bedieningspaneel bijwerken

1. Installeer de IntuiKey-downloader op een pc.
2. Start IntuiKey Firmware Upgrade Utility.
3. Sluit het bedieningspaneel met een geschikte seriële kabel (neem contact op met Bosch Support wanneer u niet over een dergelijke kabel beschikt) aan op deze pc.
4. Druk op het bedieningspaneel op de softkey Keyboard Control en vervolgens op Firmware Upgrade.
5. Voer het wachtwoord in: 0 en 1 tegelijkertijd.
Het bedieningspaneel staat in de bootloader-modus.
6. Klik op de pc op Browse om het firmwarebestand te selecteren: bijvoorbeeld kbd.s20
7. Stel de COM-poort in.
8. Klik op de knop Download om de firmware te downloaden.
Op het bedieningspaneeldisplay wordt Programming weergegeven.
Druk nog niet op de toets Clr. Ander kan het bedieningspaneel niet worden gebruikt nadat het opnieuw is opgestart (zie volgende opmerking).
9. Klik op Browse om de taal te selecteren: bijvoorbeeld 8900_EN_..82.s20
. Op het bedieningspaneeldisplay wordt Programming weergegeven.
10. Sluit IntuiKey Firmware Upgrade Utility.
11. Druk op het bedieningspaneel op de toets Clr om af te sluiten.
Het bedieningspaneel wordt opnieuw gestart. Wacht enkele seconden totdat het menu wordt weergegeven waarin u de taal voor het bedieningspaneel kunt kiezen.

12. Selecteer de gewenste taal met een softkey.
De standaard startdisplay wordt weergegeven.

**Aanwijzing!**

Om de bootloader-modus direct te starten, kunt u voeding loskoppelen van het bedieningspaneel, vervolgens 0 en 1 tegelijk indrukken, de voeding weer aansluiten en ten slotte 0 en 1 loslaten.

5.4 De Bosch Allegiant Matrix verbinden met Bosch Video Management System

De Bosch VMS Allegiant Matrix-interface biedt naadloze toegang tot analoge matrixcamera's in de Operator Client-interface. Allegiant-camera's zien er bijna identiek uit aan IP-camera's. Het enige verschil is een klein rastersymbool op de camera om aan te geven dat het een Allegiant-camera is. U kunt camera's weergeven met behulp van dezelfde taken als voor IP-camera's. Zij zijn opgenomen in zowel de logische structuur als de plattegronden, en gebruikers kunnen ze toevoegen aan hun favorietenstructuur. De bediening in het videovenster voor op Allegiant aangesloten PTZ-camera's wordt ondersteund, en u kunt eenvoudig Allegiant-camera's weergeven op analoge monitoren die zijn aangesloten op IP-decoders.

Bosch VMS zorgt voor een interface met de matrixswitch via de toepassing Allegiant MCS (Master Control Software). De MCS draait, in dit geval, onzichtbaar op de achtergrond. Deze software dient een efficiënte interface met de Allegiant, die reageert op gebeurtenissen. Het zorgt bij een gebeurtenis voor een snelle, realtime reactie van de Allegiant naar Bosch VMS. Als er dus bijvoorbeeld een coaxkabel defect raakt waardoor het videosignaal van de Allegiant verloren gaat, wordt er onmiddellijk een melding verzonden naar Bosch VMS. Ook kunt u Bosch VMS zodanig programmeren, dat hij reageert op Allegiant-alarmen.

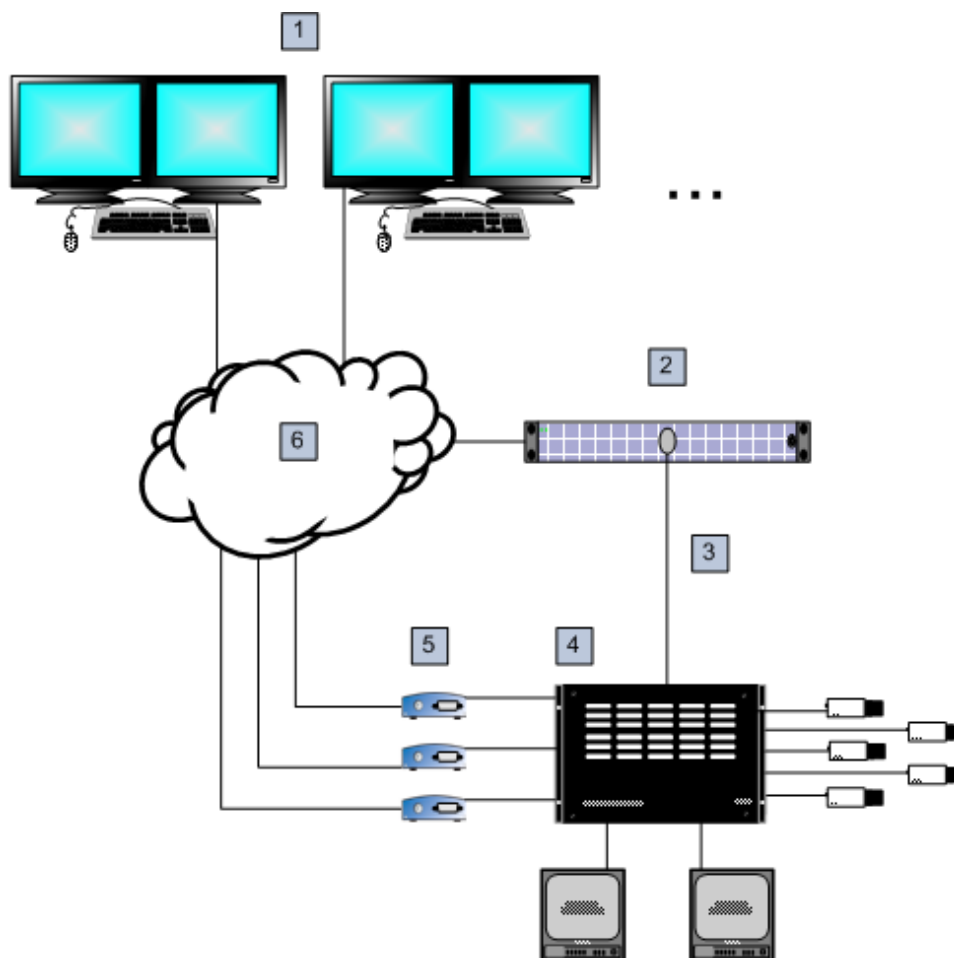
5.4.1 Bosch Allegiant verbindingsoverzicht

Om een verbinding tussen Bosch VMS en een Allegiant-matrixswitcher te maken, dient u een besturingskanaal te configureren tussen de Bosch VMS en de Allegiant-matrix.

Er zijn twee scenario's mogelijk:

- Lokale verbinding
De Management Server bestuurt de Allegiant-matrix.
- Externe verbinding
De Allegiant-matrix wordt aangestuurd door een speciale Bosch Allegiant-pc die is verbonden met het netwerk.

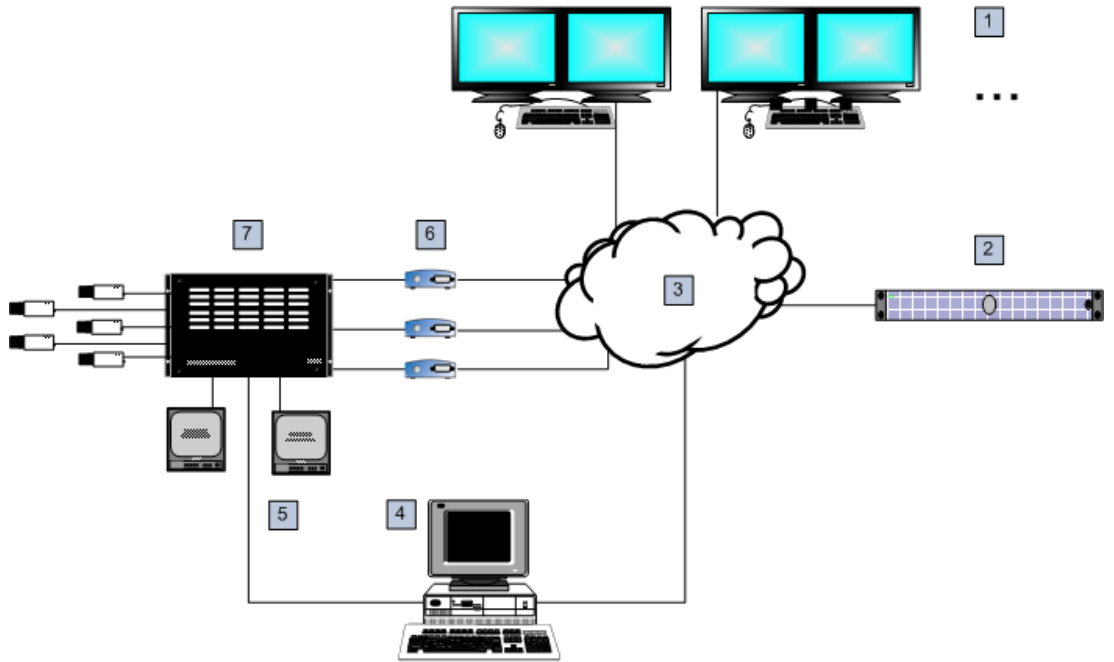
Lokale verbinding



Afbeelding 5.1: Lokale verbinding van een Bosch Video Management System met een Bosch Allegiant Matrix-schakelaar

| | |
|----------|---|
| 1 | Bosch VMS-client-werkstations |
| 2 | Management Server met Master Control-software |
| 3 | RS-232-aansluiting |
| 4 | Allegiant-matrix |
| 5 | encoders |
| 6 | Netwerk |

Externe verbinding



Afbeelding 5.1: Externe verbinding van een Bosch Video Management System met een Bosch Allegiant Matrix-schakelaar

| | |
|----------|---|
| 1 | Bosch VMS-client-werkstations |
| 2 | Management Server met Master Control-software |
| 3 | Netwerk |
| 4 | Allegiant-pc met Master Control-software |
| 5 | RS-232-aansluiting |
| 6 | encoders |
| 7 | Allegiant-matrix |

5.4.2

Het configureren van het besturingskanaal

Voer de volgende taken uit om het besturingskanaal te configureren:

- Bedrading
- De software installeren
- Een Allegiant-configuratiebestand maken
- De Allegiant-matrix toevoegen aan het Bosch VMS
- Het configureren van gebruikersnamen

Bedrading

Voor het configureren van het besturingskanaal tussen Bosch VMS en de Allegiant-matrix, moet u één pc aansluiten via een RS-232 seriële poort op de consolepoort van Allegiant (gebruik de gespecificeerde Bosch-kabel voor het aansluiten). Dit kan de Bosch VMSManagement Server zijn of elke andere pc in het netwerk zijn.

De Allegiant Master Control-software installeren

1. Stop de Management Server-service als deze draait (**Start > Control Panel > Services >** klik met de rechtermuisknop op Bosch VMS Management Server > **Stop**)

2. Installeer de Allegiant Master Control-software op de Management Server en op de Allegiant-pc (indien aanwezig).
3. Configureer deze op een externe Allegiant-pc om het Allegiant Network Host-programma (Id_alghw.exe) te starten bij het opstarten. Hierdoor worden de Allegiant-services gestart waardoor andere pc's in het netwerk toegang hebben tot Allegiant. De software draait onzichtbaar. Er hoeft geen dongle te worden aangesloten op deze computer. Om de service automatisch te starten bij het opstarten van de computer, kopieert u een koppeling naar Id_alghw.exe naar de map Opstarten van uw computer.

Een Bosch Allegiant configuratiebestand maken

1. Maak met de Allegiant Master Control-software een Allegiant-configuratiebestand dat de computer die op de Allegiant-matrix is aangesloten, specificeert. Hiervoor is de Master Control-dongle vereist.
2. Klik in het menu Transfer op Communication Setup. Voer in de lijst Current Host de DNS-naam in van de computer die is aangesloten op de Allegiant-matrix, en voer de parameters van de seriële poort (COM-poortnummer, baudrate, enz.) in van de seriële poort waarop Allegiant is aangesloten. Op die manier kan de Master Control-software op de Management Server of pc verbinding maken met het Allegiant-systeem. Als dit niet werkt, controleert u of de Master Control-software of het Allegiant-netwerkhst-programma actief is op de computer die is aangesloten op de Allegiant-matrix, en of de netwerkbeveiliging is geconfigureerd voor het toestaan van externe toegang tot deze computer.
3. Klik in het menu Transfer op Upload. Selecteer alle tabellen en klik op Upload. Selecteer een map om het configuratiebestand op te slaan.
4. Sluit de Master Control-software af.

De Allegiant-matrix toevoegen aan het Bosch VMS

1. Start de Bosch VMSManagement Server-service, start de Configuration Client, en voeg het Allegiant-apparaat toe door dit configuratiebestand toe te voegen (zie *Apparaten toevoegen*, Pagina 139 voor de stap voor-stap-instructies).
2. Controleer of het configuratiebestand voor de Allegiant Master Control-software dat wordt gebruikt in het Bosch VMS overeenkomt met de huidige Allegiant-configuratie. Bosch VMS laat de vereiste componenten van de Master Control-software onzichtbaar op de achtergrond draaien.

Het configureren van de gebruikersnaam voor aanmelding bij de Allegiant-services

Als de Allegiant-matrix wordt aangesloten op een pc in het netwerk en niet op de Management Server, dient u ervoor te zorgen dat de aanmelding bij de Allegiant-services op deze pc en die op de Management Server met dezelfde gebruikersaccount plaatsvindt. Deze gebruiker moet tot een beheerdersgroep behoren.

Meer aanwijzingen in de documentatie

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare vensters:

- *Pagina Matrixswitches*, Pagina 220

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare stap-voor-stapinstructies:

- *Een Bosch Allegiant-apparaat configureren*, Pagina 146

Zie ook

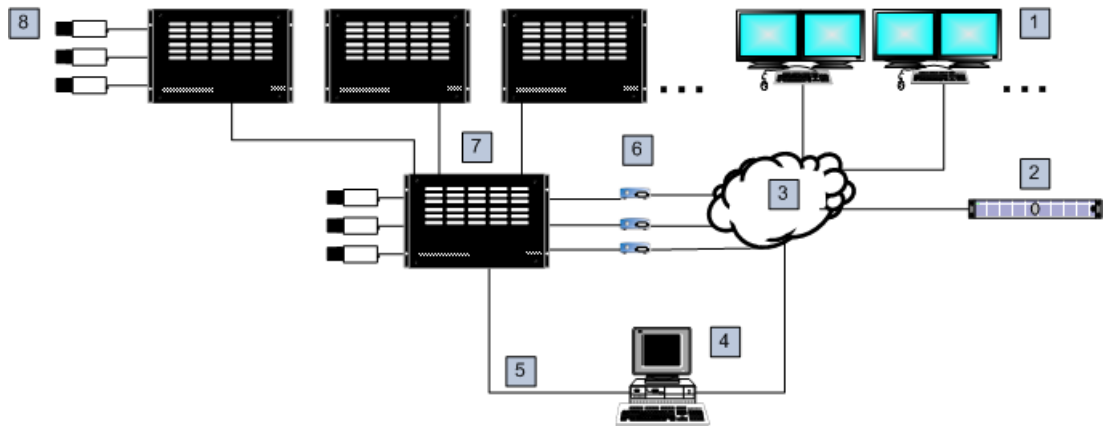
- *Pagina Matrixswitches*, Pagina 220

5.4.3

Concept van het Bosch Allegiant-satellietsysteem

Met het Allegiant-kruisbord kunt u meerdere Allegiant-systemen koppelen met behulp van het satellietconcept. Hierbij kunnen meerdere Allegiant-systemen voor de Bosch VMS uitzien als één groot systeem dat toegang biedt tot alle camera's van alle systemen.

In een Allegiant-satellietsysteem worden de monitoruitgangen van een Allegiant die als slave fungeert, aangesloten op de video-ingangen van de Allegiant die als master fungeert. Deze verbinding wordt een trunkverbinding genoemd. Daarnaast wordt er een besturingskanaal opgezet tussen de master en de slave. Als er vanaf een Allegiant die als master fungeert, een beroep wordt gedaan op een camera van een Allegiant die als slave fungeert, wordt er een opdracht naar de slave verstuurd om de vereiste camera naar een trunkverbinding te schakelen. Tegelijkertijd schakelt de Allegiant die als master fungeert de trunkingang naar de vereiste monitoruitgang van de Allegiant die als master fungeert. Hiermee wordt de videoverbinding vanaf de vereiste camera van de slave naar de gewenste monitor van de master voltooid.



Afbeelding 5.1: Bosch Allegiant-systeem uitgebreid met satellietchakelaars

| | |
|---|---|
| 1 | Bosch VMS-client-werkstations |
| 2 | Management Server met Master Control-software |
| 3 | Netwerk |
| 4 | Allegiant-pc met Master Control-software |
| 5 | RS-232-aansluiting |
| 6 | encoders |
| 7 | Allegiant-matrix |
| 8 | Allegiant-satellietmatrix |

U kunt het satellietconcept toepassen zodat een Allegiant zowel master als slave kan zijn. Op deze manier kan Allegiant een camera bekijken vanaf de andere. Hiertoe hoeven alleen trunkverbindingen en besturingslijnen te worden aangebracht in beide richtingen, en de Allegiant-tabellen juist te worden geconfigureerd.

Het concept kan verder worden uitgebreid, zonder praktische limiet, tot meerder Allegiant-systemen. Een Allegiant kan een groot aantal slaves hebben, en kan een slave zijn voor een groot aantal masters. U kunt de Allegiant-tabellen zodanig programmeren, dat een gebruiker al dan niet toegang heeft tot cameraweergaven, op basis van de voorschriften voor de locatie.

5.5 Allegiant CCL-opdrachten ondersteund in Bosch VMS

U hebt de CCL Gebruikershandleiding nodig om de CCL-opdrachten te gebruiken. Deze handleiding is beschikbaar in de online productcatalogus in de documentsectie van elke LTC Allegiant Matrix.

| Ondersteunde opdracht | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------------|--|---|
| Schakelen/sequentie | | |
| LCM | Logische camera naar monitor schakelen | LCM, LCM+ en LCM- zijn gelijk. |
| LCMP | Logische camera naar monitor schakelen met pre-positie opvragen | |
| MON+CAM | Fysieke camera naar monitor schakelen | |
| MON-RUN | Sequentie uitvoeren op monitornummer | |
| MON-HOLD | Sequentie op monitornummer vasthouden | |
| SEQ-REQ | Sequentieverzoek | |
| SEQ-ULD | Laden sequentie opheffen | |
| Ontvanger/driver | | |
| R/D | Basisbesturingsopdrachten | |
| REMOTE-ACTION | Gelijktijdige besturingsopdrachten draaien/kantelen/zoomen | |
| REMOTE-TGL | Besturingsopdrachten draaien/kantelen/zoomen schakelen | |
| PREPOS-SET | Pre-positie instellen | |
| PREPOS | Pre-positie opvragen | |
| AUX-ON AUX-OFF | Extra besturingsopdrachten – Auxiliary aan – Auxiliary uit | |
| VARSPPEED_PTZ | Besturingsopdrachten variabele snelheidsregeling | |
| Alarm | | Wordt gebruikt voor besturing van virtuele ingangen. Bijv. "+alarm 1" sluit virtuele ingang 1, "-alarm 1" opent virtuele ingang 1 |

| Ondersteunde opdracht | Beschrijving | Opmerkingen |
|----------------------------|------------------------------|---|
| Schakelen/sequentie | | |
| +ALARM | Een alarm inschakelen | Opent een virtuele ingang in Bosch VMS. |
| -ALARM | Een alarm uitschakelen | Sluit een virtuele ingang in Bosch VMS. |
| Systeem | | |
| TC8x00>HEX | Hexadecimale modus instellen | |
| TC8x00>DECIMAL | Decimale modus instellen | |

6 Aan de slag

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met Bosch VMS aan de slag kunt.

6.1 Softwaremodules installeren

Voorzichtig!

Sluit de Configuration Client voordat u de installatie van Bosch VMS start.

Voorzichtig!

Installeer geen DiBos-webclient op een Bosch VMS-computer.

Installeer elke softwaremodule op de computer die voor deze module moet worden gebruikt.

Software installeren:

1. Plaats de product-cd in het cd-rom-station.
2. Start Setup.exe of start Bosch VMS Setup in het welkomstscherf.
3. Kies in het dialoogvenster dat dan wordt geopend de modules die u op deze computer wilt installeren.
4. Volg de instructies op het scherm.

6.2 Scannen naar apparaten



Hoofdvenster >  **Apparaten**


U kunt naar de volgende apparaten scannen en deze toevoegen met behulp van het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan**:

- VRM-apparaten
- Encoders
- Encoders voor alleen live-weergave
- ONVIF-encoders voor live-opnamen
- Encoders met plaatselijke opslag
- Decoders
- VSG-apparaten (Video Streaming Gateway)
- DVR-apparaten
- VIDOS-NVR's

Zie ook


- *VRM-apparaten toevoegen via scannen*., Pagina 76
- *Encoders toevoegen via scannen*., Pagina 77
- *Bosch-apparaten voor live-beelden toevoegen via scannen*., Pagina 77
- *ONVIF-apparaten voor live-beelden toevoegen via scannen*., Pagina 78
- *Encoders voor lokale opslag toevoegen via scannen*., Pagina 78
- *VSG-apparaten toevoegen via scannen*., Pagina 79
- *DVR-apparaten toevoegen via scannen*., Pagina 79
- *VIDOS-NVR's toevoegen via scannen*., Pagina 79

VRM-apparaten toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Zoeken naar VRM-apparaten**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.

3. Selecteer de gewenste rol in de lijst **Rol**.
Welke rol u kunt selecteren hangt af van het huidige type van het VRM-apparaat.
Als u **Redundant** of **Failover** selecteert, is de volgende configuratiestap vereist.
4. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
5. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .


Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

6. Klik op **Voltoeien**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Encoders toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar encoders**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste encoders, selecteer de gewenste VRM-pool en klik op **Toewijzen** om de encoders toe te wijzen aan de VRM-pool.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltoeien**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Bosch-apparaten voor live-beelden toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar encoders voor alleen live-weergave**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in

het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

ONVIF-apparaten voor live-beelden toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar ONVIF-encoders voor alleen live-weergave**.

Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.

2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.

Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.

4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt. Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.


In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Encoders voor lokale opslag toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar encoders voor lokale opslag**.

Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.

2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.

Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.

4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt. Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .


Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .


5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

VSG-apparaten toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar Video Streaming Gateways**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste VSG-apparaten, selecteer de gewenste VRM-pool en klik op **Toewijzen** om de apparaten toe te wijzen aan de VRM-pool.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.


In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .


Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

DVR-apparaten toevoegen via scannen:


1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar DVR-apparaten**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

VIDOS-NVR's toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Vidos NVR Scan starten**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.

4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt. Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met



Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met



5. Klik op **Voltooien**. Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*

6.3

De configuratiewizard gebruiken

Configuratiewizard starten:

- ▶ Klik op **Start > Alle programma's > Bosch VMS > Configuratiewizard**. De pagina Welcome wordt weergegeven.

Gerelateerde onderwerpen

- *Configuratiewizard, Pagina 22*

Beschikbare pagina's

- *Pagina Welcome, Pagina 81*
- *Pagina Network, Pagina 81*
- *Pagina Time, Pagina 82*
- *Pagina Basic, Pagina 83*
- *Pagina Devices, Pagina 84*
- *Pagina Authentication, Pagina 85*
- *Pagina Recording, Pagina 86*
- *Pagina Storage, Pagina 86*
- *Pagina Users, Pagina 87*
- *Pagina Finish, Pagina 87*

Pagina 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.

Next

About 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

► Klik op de knop **Next** om door te gaan.

Pagina Network

Network settings

Computer name:

Network adapter:

Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

Next

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

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

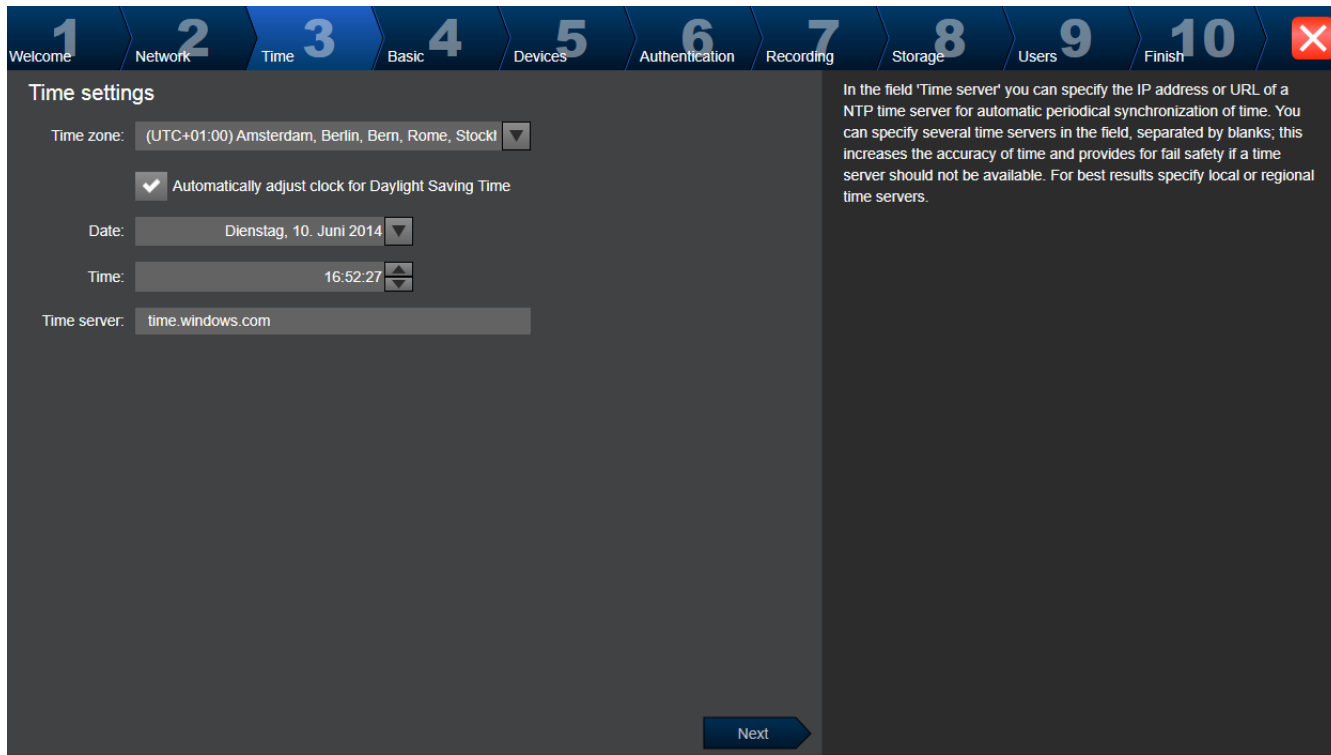


Aanwijzing!

Alleen beschikbaar op DIVAR IP 3000 en DIVAR IP 7000.

U configureert de netwerkinstellingen van het besturingssysteem.
Zodra u op **Next**-knop klikt, worden de instellingen geactiveerd.

Pagina Time



Time settings

Time zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stock

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: Dienstag, 10. Juni 2014

Time: 16:52:27

Time server: time.windows.com

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



Aanwijzing!

Alleen beschikbaar op DIVAR IP 3000 en DIVAR IP 7000.

U configureert de tijdinstellingen van het besturingssysteem.

Let op:

We raden u sterk aan een tijdserver te definiëren in een videobewakingsomgeving.

Pagina Basic

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

| Network address | Device type | Recording Profile | Recorder |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| https://www.localhost/m | Mobile Video Service | | |
| 172.31.22.229 | NBC-255-P | Recording | VRM(172.30.11.76) |
| 172.31.22.227 | VIP X1 | Continuous, Alarm Recording | VRM(172.30.11.76) |
| 172.31.22.224 | VIP X1600 XFM4 | Continuous, Alarm Recording | VRM(172.30.11.76) |
| 172.31.22.220 | VIP X1600 XFM4 | Continuous, Alarm Recording | VRM(172.30.11.76) |
| 172.30.11.76 | VRM | | |
| 172.30.11.76 | 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:
Local Area Connection (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.76)

Next

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 ...
Changes on the following pages are only saved and activated if you apply them on the last page.

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:
[Input field]

Op deze pagina ziet u de nieuwste opgeslagen configuratie. U kunt een Bosch VMS-bestand importeren om de bestaande configuratie te wijzigen. Deze wijziging wordt opgeslagen, maar niet geactiveerd wanneer u op **Next** klikt.

U kunt de netwerkadapter op uw computer die is aangesloten op de videoapparaten (IP-camera's, encoders, decoders, iSCSI-opslagsystemen) van uw systeem selecteren. Het IP-adres van deze netwerkadapter wordt gebruikt als IP-adres van de VRM, de VSG en het lokale iSCSI-opslagsysteem.

Klik op **Port Mapping** om het openbare IP-adres of de DNS-naam op te geven als het systeem toegankelijk moet zijn via internet.

Pagina Devices

Select video devices to be added Selected 3 of 254

| ✓ | Device name | IP address | MAC address | Device type |
|---|-----------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| | VIP X1600 XFM4 (172.26.4.146) | 172.26.4.146 | 00-07-5f-74-f0-0f | VIP X1600 XFM4 |
| | VIP X1600 (172.26.5.13) | 172.26.5.13 | 00-07-5f-72-0d-92 | VIP X1600 |
| ✓ | FLEXIDOME IP panoramisk | 172.30.11.51 | 00-07-5f-84-8a-e1 | FLEXIDOME IP panoramisk 7 |
| | AUTODOME IP 7000 (172.30.11.62) | 172.30.11.62 | 00-04-63-58-b0-59 | AutoDome 7000 IP |
| ✓ | 172.30.12.17 | 172.30.11.138 | 00-07-5f-82-ca-0a | DINION IP 5000 MP |
| | DINION IP ultra 8000 MP | 172.30.11.150 | 00-07-5f-84-8a-d2 | Dinion IP ultra 8000 MP |
| | 172.31.23.150 | 172.30.11.206 | 00-04-63-58-b0-39 | AutoDome 7000 HD |
| ✓ | AutoDome Easy II IP (172.31.6.92) | 172.30.11.211 | 00-04-63-36-61-2c | AutoDome Easy II |
| | DHR-700 6.92 | 172.31.6.92 | 00-04-63-0f-e5-dc | Divar 700 Series |
| | VG4 AutoDome (31.6.95) | 172.31.6.95 | 00-07-5f-72-29-6b | Gen4IP AutoDome Audio |
| | DINION-IP (6.105) | 172.31.6.105 | 00-04-63-0a-a4-35 | Dinion IP |
| | VJ X40 SN (31.6.107) | 172.31.6.107 | 00-07-5f-76-00-3f | VideoJet X40 SN |
| | VJ X10-SN (31.6.108) | 172.31.6.108 | 00-07-5f-72-fa-0e | VideoJet X10 SN |
| | VIP XD (31.6.109) | 172.31.6.109 | 00-07-5f-73-37-6a | VipXD |
| | NBC-265-P HD (31.6.110) | 172.31.6.110 | 00-07-5f-77-8b-7d | NBC-265-P |
| | VIP X1600 (31.6.113) | 172.31.6.113 | 00-07-5f-71-42-fe | VIP X1600 Audio |

Scan options

Range of network scan:

Local subnet only (recommended)

Across subnets

Rescan network

Change network addresses

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

..... **Change IP Addresses**

Next

Let op:

Het kan enige tijd duren voordat het scannen naar apparaten is voltooid. U kunt het scannen annuleren. Alle apparaten die reeds waren gescand, worden in de tabel weergegeven.

Op deze pagina worden alle videoapparaten weergegeven die geen deel uitmaken van de laatst opgeslagen configuratie.

Maak de selectie van de apparaten ongedaan die u niet wilt toevoegen aan de configuratie en klik op **Next**.

Als de geselecteerde apparaten zich niet in hetzelfde bereik bevinden als het DIVAR IP-systeem, kan het IP-adres van een apparaat worden gewijzigd door een beginadres op te geven voor het IP-bereik van het apparaat.

Pagina Authentication

1 Welcome **2** Network **3** Time **4** Basic **5** Devices **6** Authentication **7** Recording **8** Storage **9** Users **10** Finish

Enter authentication for devices

| Device name | IP address | User name | Authentication | Status |
|----------------------------------|---------------|-----------|--------------------------|--------|
| (172.31.22.221) | 172.31.22.221 | service | ***** | |
| IP bullet 5000 HD (172.31.22.22) | 172.31.22.228 | service | <input type="password"/> | |

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.

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

You can copy and paste a password for authentication if it is displayed as plain text.

Show passwords

Next

Deze pagina wordt gebruikt om videoapparaten te verifiëren die met een wachtwoord zijn beveiligd. Voor eenvoudige verificatie van meerdere apparaten die hetzelfde wachtwoord hebben, kunt u het klembord gebruiken (CTRL+C, CTRL+V):

- ▶ Selecteer een rij met een apparaat waarvan verificatie is voltooid (groen slot wordt weergegeven), druk op CTRL+C, selecteer meerdere rijen waarvoor een rood slot wordt weergegeven en druk op CTRL+V).

Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden lang geen tekens meer toevoegt aan het wachtwoordveld of u buiten het veld klikt.

Pagina Recording

Specify recording settings

| ✓ | Device name | IP address | Recording profile | Storage Min Time (days) | SI | TI |
|---|---------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----|----|
| ✓ | 160.0.0.11 | 192.168.234.50 | Continuous, Ala | 1 | | |
| ✓ | VIP X1600 XFM4 (192.168.123.20) | 192.168.234.51 | Continuous, Ala | 1 | | |

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.

The value 0 for the Max Storage Time means unlimited storage time.

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.

Next

Op deze pagina worden alleen de camera's weergegeven die het meest recentelijk zijn toegevoegd. Zodra u deze configuratie activeert, kunt u de profieltoewijzing van deze camera's niet meer wijzigen.

Pagina Storage

Add storage

| + | × | IP address | Storage type |
|---|---|----------------|------------------------------|
| | | 192.168.234.21 | DVAR IP 6000/7000 / DLA 1400 |

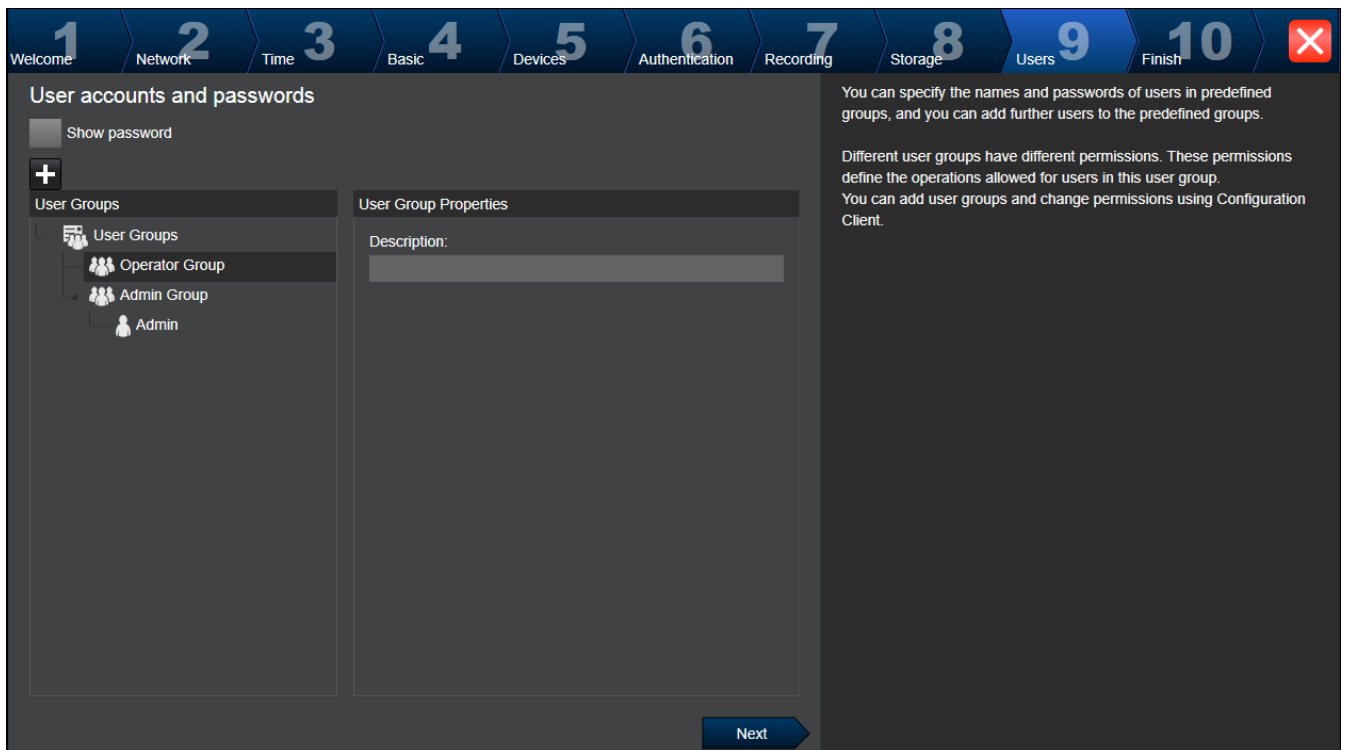
The internal iSCSI storage has been checked and added to the configuration.

Next

You can add iSCSI storage devices currently available in the network for storing video recordings. More storage space allows longer storage of the video recordings.

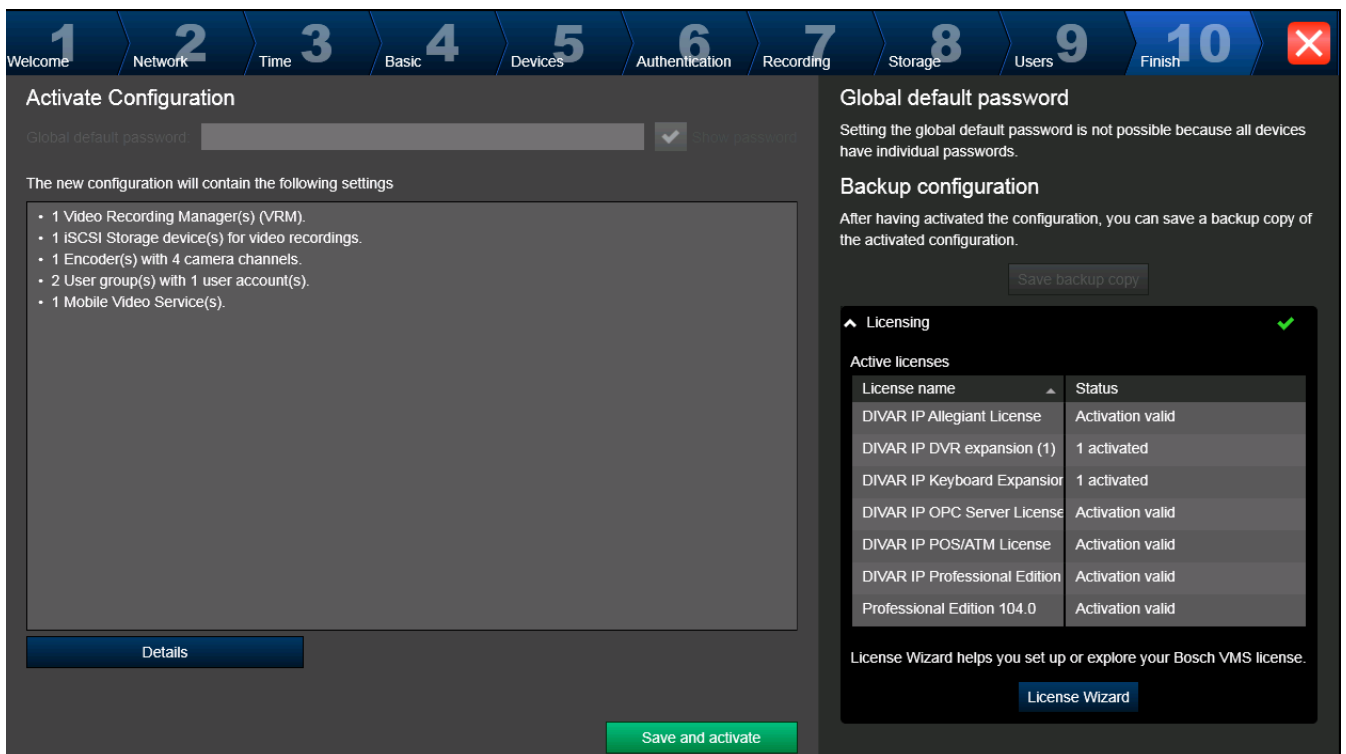
Op deze pagina kunt u extra iSCSI-opslagapparaten toevoegen.

Pagina Users



U kunt gebruikers en wachtwoorden toevoegen. Gebruik Configuration Client voor het toevoegen van gebruikersgroepen en het wijzigen van rechten.

Pagina Finish



Voordat u uw configuratie kunt activeren, moet u de volgende taken uitvoeren:

- Een algemeen standaardwachtwoord opgeven voor alle apparaten die momenteel niet met een wachtwoord zijn beveiligd.

- Uw licentiepakket activeren als dat is vereist.

Algemeen standaardwachtwoord

Als in de Configuration Client de optie **Wachtwoordbeveiliging forceren bij activering** (**Instellingen -> Opties**) is uitgeschakeld, hoeft u geen algemeen standaardwachtwoord op te geven om te activeren.

Licenties

Vouw **Licenties** uit en klik op **Licentiewizard** om uw licentiepakket te controleren of te activeren.

Nadat u op **Save and activate** hebt geklikt, wordt de configuratie geactiveerd.

Na een geslaagde activering wordt de pagina **Finish** opnieuw weergegeven. Indien gewenst kunt u nu een back-up van de configuratie opslaan: Klik op **Save backup copy**.

Op deze pagina kunt u een algemeen standaardwachtwoord opgeven voor alle apparaten die momenteel niet met een wachtwoord zijn beveiligd.

Nadat u op **Save and activate** hebt geklikt, wordt de configuratie geactiveerd.

Na een geslaagde activering wordt de pagina **Finish** opnieuw weergegeven. Indien gewenst kunt u nu een back-up van de configuratie opslaan: Klik op **Save backup copy**.

6.4 Toegang krijgen tot het systeem

U krijgt toegang tot een systeem door de volgende stappen uit te voeren:

1. Voer een van de volgende stappen uit om het netwerkadres van het gewenste systeem te selecteren:
 - Klik op een voorgeselecteerd item in de lijst.
 - Voer handmatig een netwerkadres in.
 - Selecteer een netwerkadres met Server Lookup.
2. Meld u aan bij het gewenste systeem:
 - Enkel serversysteem
 - Enterprise System

6.5 Server Lookup gebruiken

Eén gebruiker van Configuration Client of Operator Client wil misschien achtereenvolgens verbinding maken met meerdere systeemtoegangspunten. Deze toegang wordt Server Lookup genoemd. Systeemtoegangspunten kunnen Management Server of Enterprise Management Server zijn.

Server Lookup ondersteunt u bij het zoeken naar systeemtoegangspunten met hun namen of beschrijvingen.

De gebruiker haalt de lijst met systeemtoegangspunten op bij het aanmelden. Hij moet verbinding maken met de server waarop de configuratie met **Serverlijst/adresboek** wordt gehost.

Toegang krijgen:

1. Start Operator Client of Configuration Client.
Het aanmeldingsdialoogvenster wordt weergegeven.
2. Selecteer in de lijst **Aansluiting:** de optie **<Bladeren...>** voor Configuration Client of **<Adresboek...>** voor Operator Client.
Als er een privé- en openbaar IP-adres voor een server zijn geconfigureerd, wordt dit aangegeven.
Als u **<Bladeren...>** of **<Adresboek...>** de eerste keer selecteert, wordt het dialoogvenster **Server Lookup** weergegeven.
3. Voer in het veld **Adres van (Enterprise) Management Server:** een geldig netwerkadres van de gewenste server in.

4. Voer een geldige gebruikersnaam en geldig wachtwoord in.
5. Klik, indien nodig, op **Instellingen onthouden**.
6. Klik op **OK**.
Het dialoogvenster **Server Lookup** wordt weergegeven.
7. Selecteer de gewenste server.
8. Klik op **OK**.
9. Als de geselecteerde server zowel een privé- als openbaar netwerkadres heeft, wordt een berichtvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd of u een computer gebruikt die zich in het privénetwerk van de geselecteerde server bevindt.
De servernaam wordt toegevoegd aan de **Aansluiting**-lijst in het aanmeldingsdialoogvenster.
10. Selecteer deze server in de **Aansluiting**-lijst en klik op **OK**.
Als u het **Instellingen onthouden**-selectievakje uitschakelt, kunt u deze server rechtstreeks selecteren wanneer u opnieuw toegang wilt krijgen tot deze server.

6.6 Externe toegang configureren

U kunt externe toegang configureren voor één systeem zonder Enterprise System of voor een Enterprise System.

6.6.1 Configureren zonder Enterprise System

Configureren:

1. Instellingen voor externe toegang configureren in het dialoogvenster **Instellingen voor externe toegang**.
2. De router configureren.

Gerelateerde onderwerpen

- *Dialoogvenster Instellingen voor externe toegang, Pagina 209*

6.6.2 Configureren met Enterprise System

Configureren:

1. De serverlijst configureren.
2. Enterprise User Groups en Enterprise Accounts configureren.
3. Instellingen voor externe toegang configureren in het dialoogvenster **Instellingen voor externe toegang**.
4. De router configureren.

Gerelateerde onderwerpen

- *De serverlijst voor Enterprise System configureren, Pagina 100*
- *Een groep of account aanmaken, Pagina 187*
- *Dialoogvenster Instellingen voor externe toegang, Pagina 209*

6.7 De softwarelicenties activeren

Hoofdvenster

Wanneer u Bosch VMS voor de eerste keer installeert, dient u de licenties voor de bestelde softwarepakketten, inclusief het basispakket en eventuele uitbreidingen en/of optionele functies, te activeren.

Als u de activerings sleutel voor een licentie wilt verkrijgen, hebt u het autorisatienummer nodig. U vindt dit nummer in de productverpakking.

Met een bundelinformatiebestand kunt u het activeringsproces vergemakkelijken.

Voorzichtig!

De computerhandtekening wordt gebruikt voor de licentieprocedure. Deze computerhandtekening kan veranderen als er hardware in de Management Server-computer wordt vervangen. Als de computerhandtekening verandert, vervalt de licentie voor het basispakket.

Rond de configuratie van hardware en software af voordat u de computerhandtekening genereert om licentieproblemen te voorkomen.

De volgende veranderingen in de hardware kunnen de computerhandtekening ongeldig maken:

Vervanging van een netwerkkaart.

Toevoegen van een virtuele netwerkinterface voor VMWare of VPN.

Toevoegen of activeren van een netwerkinterface voor WLAN.

Overschakeling van een Stratus server-moederbord zonder teaming settings.

De software activeren:

1. Start Configuration Client.
2. Klik in het menu **Tools** op **License Manager**.
Het dialoogvenster **License Manager** wordt weergegeven.
3. Schakel de selectievakjes in voor het gewenste softwarepakket, de opties en de uitbreidingen die u wilt activeren. Voer het aantal licenties voor de uitbreidingen in. Als u een bundelinformatiebestand hebt ontvangen, klik dan op **Bundelinformatie importeren** om dit bestand te importeren.
4. Klik op **Activeren**.
Het dialoogvenster **LicentieActivering** wordt weergegeven.
5. Noteer de computerhandtekening of kopieer deze naar een tekstbestand.
6. Voer op een computer met internettoegang de volgende URL in de browser in:
<https://activation.boschsecurity.com>
Als u geen account hebt die toegang biedt tot Bosch License Activation Center, kunt u een nieuwe account maken (aanbevolen) of op de koppeling klikken om een nieuwe licentie te activeren zonder dat u zich aanmeldt. Als u een account maakt en u zich vóór het activeren aanmeldt, houdt License Manager uw activeringen bij. U kunt deze dan te allen tijde raadplegen.
Volg de instructies om de licentie-activeringssleutel te verkrijgen.
7. Ga terug naar de Bosch VMS-software. Typ de licentie-activeringssleutel die u van License Manager hebt gekregen in het dialoogvenster **LicentieActivering** en klik vervolgens op **Activeren**.
Het softwarepakket is geactiveerd.

Zie ook

- *Dialoogvenster License Manager, Pagina 208*
- *Dialoogvenster License Activation, Pagina 209*

6.8 Configuration Client starten

Alleen de gebruiker met de naam Admin kan zich aanmelden bij Configuration Client.

Let op:

U kunt Configuration Client niet starten als een andere gebruiker Configuration Client al heeft gestart op een andere computer in het systeem.

Configuration Client starten:

1. In het menu **Start** selecteert u **Programma's** > Bosch VMS > Config Client.
Het dialoogvenster voor het aanmelden wordt weergegeven.
2. Typ uw gebruikersnaam in het veld **Gebruikersnaam**.
Wanneer u de toepassing voor het eerst start, voert u Admin in als gebruikersnaam. U hoeft dan geen wachtwoord in te voeren.
3. Typ uw wachtwoord in het veld **Wachtwoord**.
4. Klik op **OK**.
De toepassing wordt gestart.

6.9 De taal van Configuration Client configureren

U kunt de taal van Configuration Client onafhankelijk van de taal van uw Windows-installatie configureren.

De gewenste taal configureren:

1. Klik in het menu **Instellingen** op **Opties**.
Het dialoogvenster **Opties** wordt weergegeven.
2. Kies de gewenste taal in de lijst **Taal**.
Als u **Systeentaal** selecteert, wordt de taal van uw Windows-installatie wordt gebruikt.
3. Klik op **OK**.
De taal wordt gewijzigd nadat u de applicatie opnieuw hebt opgestart.

6.10 De taal van Operator Client configureren

U kunt de taal van uw Operator Client onafhankelijk van de taal van uw Windows-installatie en van Configuration Client configureren. Deze stap kunt u uitvoeren in Configuration Client.

De gewenste taal configureren:

1. Klik op **Gebruikersgroepen** > . Klik op het tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep**.
2. Kies de gewenste taal in de lijst **Taal**.
3. Klik op  om de instellingen op te slaan.
4. Klik op  om de configuratie te activeren.
Operator Client opnieuw starten.

6.11 Een nieuwe licentie toevoegen

Hoofdvenster

Houd de activeringsbrief die u van Bosch hebt ontvangen bij de hand.

Een nieuwe licentie toevoegen:

1. Klik in het menu **Tools** op **License Manager**.
Het dialoogvenster **License Manager** wordt weergegeven.
2. Selecteer het softwarepakket dat u wilt activeren.
3. Klik op **Activeren**.
Het dialoogvenster **LicentieActivering** wordt weergegeven.
4. Voer de licentie-activerings sleutel in die u in de activeringsbrief aantreft.
5. Klik op **Activeren**.
Het softwarepakket is geactiveerd.
6. Herhaal deze procedure voor elk softwarepakket dat u wilt activeren.

Gerelateerde onderwerpen

- *Dialogvenster License Manager, Pagina 208*
- *Dialogvenster License Activation, Pagina 209*

6.12 Bosch VMS onderhouden

Dit hoofdstuk bevat informatie over het onderhouden van een Bosch VMS dat u pas hebt geïnstalleerd of geüpgraded.

Voer de volgende taken uit voor het onderhouden van het systeem:

- Exporteer de configuratie- en gebruikersinstellingen van Bosch VMS. De versiegeschiedenis (alle versies van de configuratie die eerder zijn geactiveerd) wordt niet geëxporteerd. We raden u aan om uw configuratie te activeren voordat u deze exporteert.
 - Zie *Configuratiegegevens exporteren*, Pagina 92 voor de procedure.

Of

- Maak een back-up van elements.bvms. Dit is een vereiste voor het herstellen van een (Enterprise) Management Server met inbegrip van de versiegeschiedenis. Gebruikersinstellingen maken hiervan geen deel uit.
 - Zie *Een back-up maken*, Pagina 92 voor de procedure.
- Sla het VRM-configuratiebestand (config.xml) op.
 - Zie *De VRM-configuratie opslaan*, Pagina 93 voor de procedure.

Voor deze geëxporteerde configuratie wordt de systeemgeschiedenis niet behouden. U kunt deze bewerking niet ongedaan maken.

De volledige systeemconfiguratie wordt inclusief de gehele geschiedenis van systeemwijzigingen opgeslagen in één bestand:

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

Configuratiegegevens exporteren:

1. Klik in het menu **Systeem** op **Configuratie exporteren....**

Het dialoogvenster **Configuratiebestand exporteren** wordt weergegeven.

Opmerking: Als de configuratie van uw huidige werkende kopie niet is geactiveerd (



is actief), exporteert u deze werkkopie en niet de geactiveerde configuratie.

2. Klik op **Opslaan**.
3. Voer een bestandsnaam in.

De huidige configuratie wordt geëxporteerd. Er is een zip-bestand met database en gebruikersgegevens gemaakt.

Een back-up maken:

1. Stop de service **Bosch VMS Central Server** op de (Enterprise) Management Server.
2. Kopieer het bestand elements.bvms naar de gewenste map voor de back-up.
3. Start de service **Bosch VMS Central Server** op de (Enterprise) Management Server.

De VRM-configuratie wordt opgeslagen in één gecodeerd bestand, config.xml.

Het bestand kan worden gekopieerd en als back-up worden opgeslagen terwijl de VRM-service actief is.

Het bestand wordt gecodeerd en bevat alle voor VRM relevante gegevens, zoals:

- Gebruikersgegevens
- Alle systeemapparaten en hun voor VRM relevante instellingen

Delen van de VRM-configuratie worden ook opgeslagen in de Bosch VMS-configuratie. Als u deze gegevens verandert, wordt de wijziging naar config.xml geschreven na activering van de Bosch VMS-configuratie.

De volgende instellingen worden niet opgeslagen in de Bosch VMS-configuratie:

- **Instellingen VRM > Hoofdinstantellingen**
- **Netwerk > SNMP**
- **Service > Geavanceerd**
- **Opnamevoorkeuren**
- **Evenredige verdeling van belasting**

Als u een wijziging aanbrengt op een van deze pagina's, wordt deze onmiddellijk naar de VRM-server geschreven en niet opgeslagen in de Bosch VMS-configuratie.

De VRM-configuratie opslaan:

- ▶ Kopieer Config.xml naar een veilige locatie.
U vindt dit bestand in de volgende map voor een primaire VRM:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
- U vindt dit bestand in de volgende map voor een secundaire VRM:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.13 Een apparaat vervangen

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het repareren van het systeem, bijvoorbeeld als er een storing optreedt in een apparaat en dit moet worden vervangen.

Voorwaarde

De onderhoudstaken zijn uitgevoerd.

Zie ook

- *Bosch VMS onderhouden, Pagina 92*

6.13.1 Een MS/EMS vervangen

Er is geen verschil tussen het vervangen van een Management Server en een Enterprise Management Server.

U kunt de configuratie herstellen van de oude Management Server of Enterprise Management Server, of u kunt de geëxporteerde configuratie importeren.

Wanneer u de configuratie herstelt, blijft de server-ID ongewijzigd.

Wanneer u de configuratie importeert, wordt de server-ID van het nieuwe systeem gebruikt. U hebt een nieuwe server-ID nodig als u een Enterprise System wilt maken met behulp van een geëxporteerde configuratie die u in elke Management Server importeert als sjabloon. Elke Management Server in dit Enterprise System moet een unieke server-ID hebben.

U kunt een geëxporteerde configuratie en de gebruikersinstellingen van deze configuratie importeren. De gebruikersinstellingen bevatten de gebruikers die aan deze configuratie zijn toegevoegd en de bijbehorende instellingen in Operator Client, zoals vensterformaten en favorieten.

Opmerking: als u een configuratie importeert, herstelt u daarmee niet de versiegeschiedenis van de oude configuratie. Wanneer u een configuratie importeert, worden geen gebruikersinstellingen geïmporteerd. U moet de geëxporteerde gebruikersinstellingen handmatig herstellen.

De configuratie importeren:

1. Klik in het menu **Systeem** op **Configuratie importeren...**
Het dialoogvenster **Configuratiebestand importeren** wordt weergegeven.
2. Selecteer het bestand dat u wilt importeren en klik op **Openen**.
Het dialoogvenster **Configuratie importeren...** wordt weergegeven.

3. Voer het juiste wachtwoord in en klik op **OK**.
De Configuration Client wordt opnieuw gestart. U moet u opnieuw aanmelden.
De geïmporteerde configuratie is niet geactiveerd maar bewerkbaar in Configuration Client.

De geëxporteerde configuratie herstellen:

U hebt alleen toegang tot dit bestand (kopiëren, verwijderen) als de service **Bosch VMS Central Server** is gestopt.

1. Stop de service **Bosch VMS Central Server** op de (Enterprise) Management Server.
2. Wijzig indien vereist de naam van het back-upbestand in Elements.bvms.
3. Vervang het bestaande Elements.bvms.
4. Start de service **Bosch VMS Central Server** op de (Enterprise) Management Server.

Opmerking: als u het systeem opnieuw wilt instellen op een lege configuratie, moet u de service stoppen en Elements.bvms verwijderen.

Meer configuratiebestanden:

- Elements.bvms.bak (vanaf V.2.2): Automatisch back-upbestand van de laatste activering, inclusief de versiegeschiedenis. Latere wijzigingen worden niet toegevoegd als de configuratie niet is geactiveerd.
- Elements_Backup*****.bvms: configuratie van een oudere versie. Dit bestand wordt gemaakt na een software-update.

De geëxporteerde gebruikersinstellingen herstellen:

1. Pak het zip-bestand uit dat is gemaakt tijdens de exportbewerking voor onderhoud. Het bestand `export.bvms` en de map `UserData` worden uitgepakt.
2. Voer het volgende uit op de gewenste (Enterprise) Management Server: kopieer de map `UserData` naar `C:\ProgramData\Bosch\VMS\`.

6.13.2

Een VRM vervangen

Het VRM-apparaat vervangen vanuit Bosch VMS:

Een vereiste is een geïnstalleerd besturingsysteem met de juiste netwerkinstellingen en de juiste versie van VRM (bijvoorbeeld op de juiste Setup-dvd van Bosch VMS).

1. Start de Bosch VMS Configuration Client.
2. Selecteer het VRM-apparaat in de apparaatstructuur.
3. Leg de instellingen op de volgende pagina's vast, sla de configuratie op en activeer deze vervolgens:

- Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > 
- Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > **Instellingen VRM** > **Hoofdinstantellingen**
- Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > **Netwerk** > **SNMP**
- Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > **Service** > **Geavanceerd**
- Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  >  >  > **Geavanceerde instellingen** > **Opnamevoorkeuren** uitvouwen
- Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  >  >  > **Evenredige verdeling van belasting** uitvouwen

Het VRM-apparaat vervangen buiten Bosch VMS om:

Een vereiste is een geïnstalleerd besturingssysteem met de juiste netwerkinstellingen en de juiste versie van VRM (bijvoorbeeld op de juiste Setup-dvd van Bosch VMS).

U gebruikt het oorspronkelijke back-upbestand config.xml van het VRM-apparaat met alle configuratie-instellingen (geen aanvullende instellingen vereist).

1. Stop de service **Video Recording Manager**.
2. Kopieer config.xml naar de nieuwe server.
3. Start de service **Video Recording Manager**.

Een iSCSI-apparaat (geplande failover) vervangen:

1. Voeg het nieuwe iSCSI-apparaat toe.
2. Gebruik Configuratie Manager om alle LUN's als alleen-lezen te configureren op het iSCSI-apparaat dat u wilt vervangen.

Opmerking: u kunt het oude iSCSI-apparaat verwijderen als u de oude opnamen niet langer nodig hebt.

6.13.3 Een encoder of decoder vervangen

Voorzichtig!

Verwijder geen apparaat uit de apparaatstructuur als u de opnamen erop wilt behouden. Vervang de hardware voor het vervangen van dit apparaat.

Een encoder of decoder van hetzelfde type vervangen

Vereiste is een apparaat met de fabrieksinstellingen (IP-adres = 192.168.0.1).

1. Ontkoppel het oude apparaat van het netwerk.
 2. Verwijder het apparaat niet uit de apparaatstructuur in de Bosch VMS-configuratieclient! Als u het apparaat uit VRM verwijdert, gaan de opnamen verloren.
 3. Sluit het nieuwe apparaat van hetzelfde type aan op het netwerk.
-

Voorzichtig!

Voor de volgende stappen is het hierboven genoemde IP-standaardadres vereist. U kunt de eerste apparaatscan niet uitvoeren met via DHCP toegewezen IP-adressen.

4. Configuration Client: klik in het menu **Hardware** op **Eerste apparaatscan....** Het dialoogvenster **Eerste apparaatscan** wordt weergegeven.
5. Klik op een cel om het desbetreffende adres te wijzigen. Selecteer de desbetreffende rijen wanneer u de adressen van meerdere apparaten wilt wijzigen. U kunt meerdere apparaten selecteren door de CTRL- of de SHIFT-toets ingedrukt te houden. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de geselecteerde rijen en klik dan op **IP-adressen instellen...** of op **Subnetmasker instellen...** om de desbetreffende waarden te wijzigen. U moet het juiste subnetmasker en IP-adres invoeren. Het subnetmasker en IP-adres moeten hetzelfde zijn als op het apparaat dat u vervangt.
6. Klik op **OK**.
7. Na een aantal seconden hebt u toegang tot de apparaatinstellingen in de apparaatstructuur.
8. Wijzig alle vereiste apparaatinstellingen die niet door Bosch VMS worden beheerd (zie de onderstaande afbeelding).
9. Sla de configuratie op en activeer deze.

Opmerkingen:

- Bij de eerste apparaatscan worden alleen apparaten met het standaard-IP-adres (192.168.0.1) of dubbele IP-adressen gevonden.

- Maak geen gebruik van de VRM- of NVR-scan om te scannen naar apparaten met de standaardinstellingen, omdat u het IP-adres naderhand niet meer kunt vervangen.


Een encoder vervangen met een via DHCP toegewezen IP-adres:

Vereiste is een encoder met de fabrieksinstellingen (via DHCP toegewezen IP-adres).

1. Sluit de encoder rechtstreeks aan op de Ethernet-poort van uw computer.
2. Schrijf de TCP/IPv4-configuratie voor de netwerkadapter op, zodat u deze later kunt herstellen.
3. Configureer het volgende vaste IP-adres en subnetmasker voor de netwerkadapter op uw computer:
192.168.0.2
255.255.255.0
4. Start Internet Explorer.
5. Typ 192.168.0.1 in de **adresbalk**.
De webpagina van het apparaat wordt weergegeven.
6. Klik op **Instellingen** en klik vervolgens op **Netwerk**.
7. Selecteer op de pagina **Netwerk**, in de **DHCP**-lijst, de optie **Uit**.
8. Typ de vereiste waarden voor uw netwerk in de velden **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway-adres**.
9. Klik op **Instellen en opnieuw opstarten**.
10. Herstel de configuratie van de netwerkadapter.

Een encoder of decoder van een ander apparaattype vervangen

- Ontkoppel het oude apparaat van het netwerk.
- Verwijder het apparaat niet uit de apparaatstructuur in de Bosch VMS-configuratieclient!
Als u het apparaat uit een NVR verwijdert, gaan de opnamen verloren.
- Sluit het nieuwe apparaat van het nieuwe type aan op het netwerk.

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder bewerken** > dialoogvenster **Decoder bewerken**

Nadat het apparaat is bijgewerkt, kunt u de capaciteiten van het apparaat updaten. Een tekstbericht geeft aan of de opgehaalde apparaatcapaciteiten overeenkomen met de apparaatcapaciteiten opgeslagen in Bosch VMS.

Updaten:

1. Klik op **OK**.
Er wordt een berichtvenster met de volgende tekst weergegeven:
Wanneer u de apparaatcapaciteiten toepast, kunnen de gebeurtenisinstellingen voor dit apparaat worden gewijzigd. Controleer deze instellingen voor het apparaat.
2. Klik op **OK**.
De apparaatcapaciteiten worden bijgewerkt.

Een VSG-camera vervangen

Zorg er bij het vervangen van een VSG-camera voor dat de vervangende camera hetzelfde type, hetzelfde IP-adres en hetzelfde ONVIV-profiel heeft als de oude camera.

Daarnaast moet u de volgende instellingen configureren op een nieuwe AXIS-camera via de webinterface van de VSG-camera voordat u de oude AXIS-camera vervangt:

- Een wachtwoord instellen voor de gebruikersroot
- De tijdsynchronisatie synchroniseren
- Het link-local adres uitschakelen
- Een ONVIF-gebruiker maken
- De beveiliging tegen replay-aanvallen uitschakelen

Instellingen die worden beheerd door Bosch VMS

Encoders en decoders die zijn geconfigureerd in een Bosch VMS-systeem worden beheerd door de Bosch VMS-server en kunnen derhalve niet worden gedeeld met andere toepassingen. U kunt de apparaatbewaking van Bosch VMS gebruiken om te controleren of voor apparaten een niet-overeenkomende configuratie bestaat die afwijkt van de Bosch VMS-configuratie. De configuratieclient van Bosch VMS biedt configuratiepagina's voor alle BVIP-apparaten. Het aantal instellingen hangt af van het specifieke BVIP-model (bijv. VIPX 1600 XFM4). Bosch VMS behoudt controle over alle BVIP-instellingen die vereist zijn voor naadloze integratie in een Bosch VMS-systeem.

Instellingen die worden beheerd door Bosch VMS:

- Cameranaam
- Tijdserverinstellingen
- Opnamebeheer (profielen, retentietijden, schema's)
- Definitie van kwaliteitsinstellingen
- Wachtwoorden

Opgeslagen in de Bosch VMS-configuratie, maar niet gewijzigd op apparaten:

- IP-adres (u kunt IP-adressen met IP-apparaatconfiguratie van Bosch VMS wijzigen)
- Relais-/ingangsnamen (het verschil tussen namen op het apparaat en de namen die zijn geconfigureerd in Bosch VMS wordt aangegeven)

Systeemgebeurtenissen voor niet-overeenkomende apparaatconfiguratie

- SystemInfo-gebeurtenissen worden gegenereerd zodra de configuratie van een apparaat is gecorrigeerd tijdens een periodieke controle.

- SystemWarning-gebeurtenissen worden gegenereerd zodra voor het eerst een niet-overeenkomende configuratie op een apparaat is vastgesteld. Bij hieropvolgende controles wordt deze gebeurtenis niet gemeld totdat de configuratie is gecorrigeerd door een activering of een periodieke correctie.
- SystemError-gebeurtenissen worden gegenereerd zodra een fout met betrekking tot de configuratie is vastgesteld tijdens een activering of een periodieke controle. Bij hieropvolgende controles wordt deze gebeurtenis niet gemeld totdat de configuratie is gecorrigeerd door een activering of een periodieke correctie.

6.13.4 Operator Client vervangen

Een Operator Client-werkstation vervangen:

1. Vervang de computer.
2. Start de Bosch VMS Setup op de nieuwe computer.
3. Selecteer Operator Client in de lijst met onderdelen die moeten worden geïnstalleerd. Selecteer indien gewenst andere onderdelen die op de vervangen computer waren geïnstalleerd.
4. Installeer de software.

6.13.5 Laatste tests

De vervanging van MS/EMS en Operator Client controleren:

1. Activeer de configuratie.
2. Start Operator Client.
3. Controleer de logische structuur in Operator Client.
Deze moet identiek zijn aan de logische structuur in Configuration Client.

De vervanging van VRM controleren:

- ▶ Start VRM Monitor en controleer de actieve opnamen.

6.13.6 Divar IP 3000/7000 herstellen

Raadpleeg de installatiehandleiding van DIVAR IP 3000 of DIVAR IP 7000. In het hoofdstuk over het herstel van het product, vindt u informatie over de te volgen procedure.

6.14 De tijdsynchronisatie configureren

Aanwijzing!



Zorg ervoor dat de tijd op alle computers van Bosch VMS wordt gesynchroniseerd met Management Server. Anders gaan mogelijk opnamen verloren. Configureer de tijdserversoftware op Management Server. Configureer het IP-adres van Management Server op de andere computers als tijdserver met behulp van de Windows-standaardprocedures.

6.15 Het opslagmedium van een encoder configureren



Hoofdvenster > Apparaten > uitvouwen > > > >

Geavanceerde instellingen > **Opnamebeheer** uitvouwen


Opmerking: zorg ervoor dat de voor deze encoder vereiste camera's worden toegevoegd aan de logische structuur.

Als u de ANR-functie wilt gebruiken, moet u het opslagmedium van een encoder configureren.

Opmerking: als u het opslagmedium wilt configureren van een encoder die al aan uw systeem is toegevoegd en waarvoor opnamen worden gemaakt via VRM, klikt u om **Opname 1 beheerd door VRM** in te schakelen. Controleer of het opnemen stopt.

De ANR-functie werkt alleen op encoders met firmwareversie 5.90 of hoger. Niet alle encodertypen bieden ondersteuning voor ANR, zelfs niet als de juiste firmwareversie is geïnstalleerd.

Het opslagmedium van een encoder configureren:

1. Selecteer het opslagapparaat in het gebied **Opnamemedia**. Afhankelijk van het type apparaat zijn verschillende media beschikbaar.
2. Klik op **Toevoegen** om het geselecteerde medium toe te voegen aan het gebied **Beheerde opslagmedia**.
3. Klik met de rechtermuisknop op het medium dat u hebt toegevoegd en klik op **Medium formatteren**.
4. Klik om **Opn. 2** in te schakelen.
5. Klik op .
Het formatteren wordt gestart.
Nadat het formatteringsproces is voltooid, is de opslag klaar voor gebruik met de ANR-functie.

Zie ook

- *Pagina Opnamebeheer, Pagina 282*
- *De ANR-functie configureren, Pagina 172*

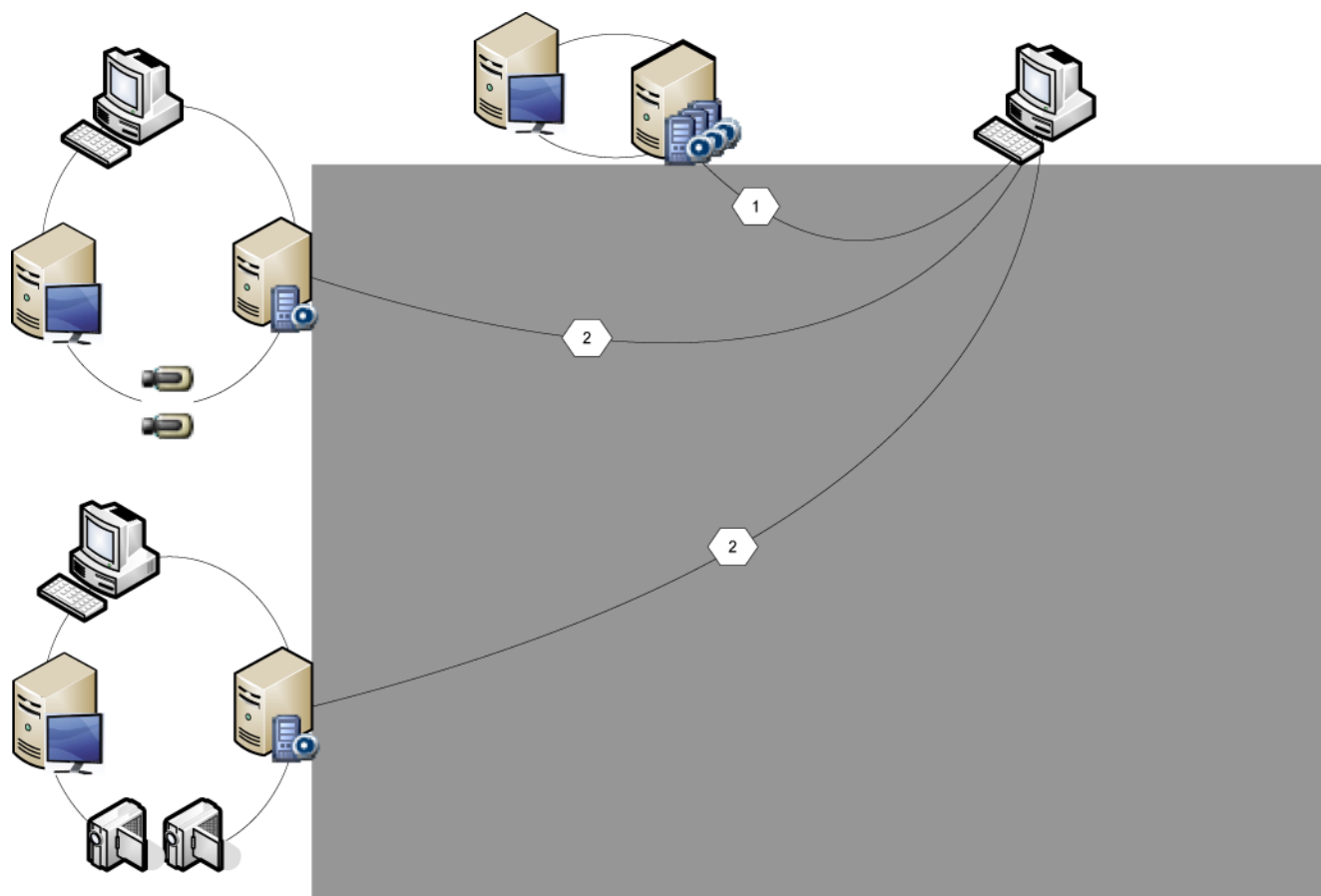
6.16

Een Enterprise-systeem aanmaken

Voer de volgende taken uit om een Enterprise-systeem te maken op een Enterprise Management Server en op meerdere Management Server-computers:

1. *De serverlijst voor Enterprise System configureren, Pagina 100*
2. *Een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken, Pagina 101*
3. *Een Enterprise-account aanmaken, Pagina 102*

In dit voorbeeld wordt Scenario 1 behandeld dat is beschreven in het hoofdstuk *Enterprise System, Pagina 22*:



Afbeelding 6.1: Enterprise-scenario 1

U hebt geldige licenties nodig voor gebruik van een Enterprise System.

6.16.1

De serverlijst voor Enterprise System configureren



Hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

U meerdere Management Server-computers configureren in de serverlijst van een juiste Management Server.

Voor gelijktijdige toegang moet u een of meer Enterprise User Groups configureren. Hiermee wijzigt u deze Management Server naar een Enterprise Management Server.

Een gebruiker van Operator Client kan zich aanmelden met een gebruikersnaam van een Enterprise User Group om gelijktijdige toegang te verkrijgen tot de Management Server-computers die geconfigureerd zijn in de serverlijst.



Algemene rechten worden geconfigureerd op de Enterprise Management Server in **Gebuikersgroepen**, tabblad Enterprise User Group.



Apparaatrechten worden geconfigureerd op iedere Management Server in **Gebuikersgroepen**, tabblad Enterprise Access.



1. Klik op  om de instellingen op te slaan.

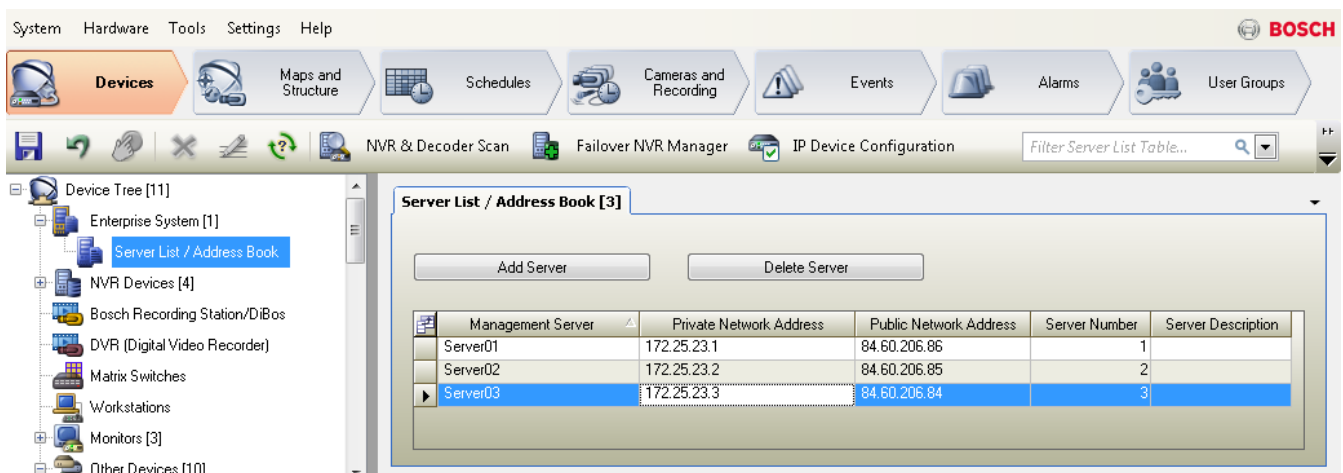
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

Servers toevoegen:

1. Klik op **Server toevoegen**.
Het dialoogvenster **Server toevoegen** wordt weergegeven.
2. Typ een weergavenaam voor de server en geef het particuliere netwerkadres op (DNS-naam of IP-adres).
3. Voer indien nodig een openbaar netwerkadres (DNS-naam of IP-adres) in voor externe toegang.
4. Klik op **OK**.
5. Herhaal deze stappen tot alle gewenste Management Server computers zijn toegevoegd.

Kolommen toevoegen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de tabelkop en klik vervolgens op **Kolom toevoegen**.
U kunt maximaal 10 kolommen toevoegen.
Als u een kolom wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op de gewenste kolom en klikt u vervolgens op **Kolom verwijderen**.
- ✓ Als u de serverlijst exporteert, worden ook de toegevoegde kolommen geëxporteerd.
De Management Server computers voor uw Enterprise System worden geconfigureerd.
Configureer nu de gewenste Enterprise User Groups en de Enterprise Access.
De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:



The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window in the Bosch Video Management System. The window has a table with the following data:

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

Gerelateerde onderwerpen

- *Enterprise System, Pagina 22*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*
- *Pagina Gebruikers-groepen, Pagina 334*
- *Server Lookup gebruiken, Pagina 88*

6.16.2**Een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken**

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

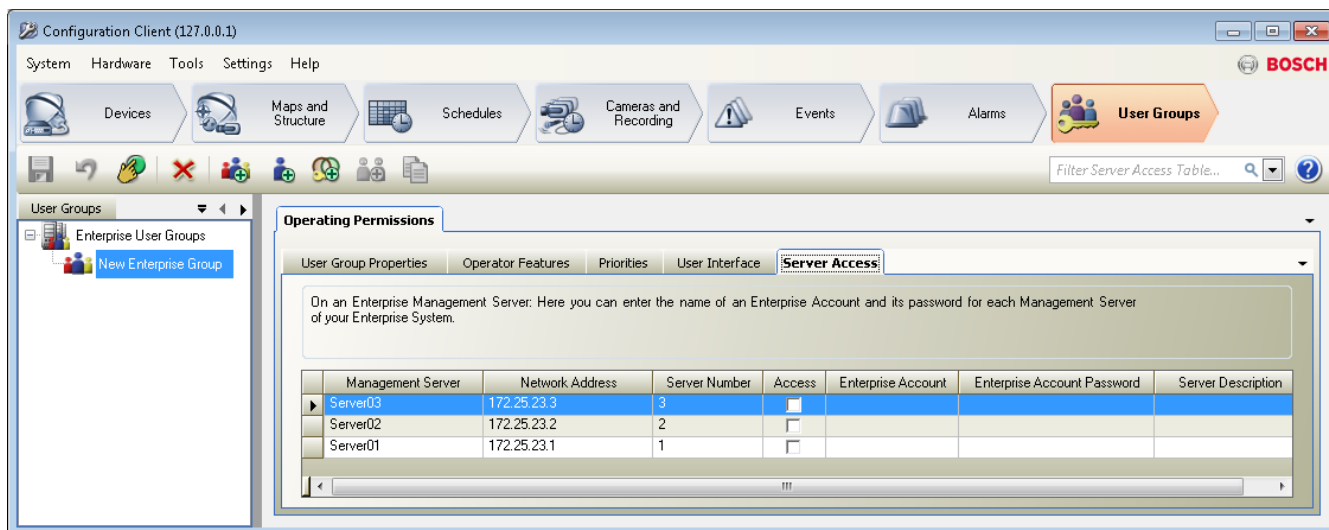
U voert de taak uit van het aanmaken van een Enterprise User Group voor een Enterprise-managementsysteem op de Enterprise Management Server.

U maakt een Enterprise User Group met gebruikers aan om de algemene rechten te configureren. Deze algemene rechten zijn beschikbaar op een Operator Client die is aangesloten op de Enterprise Management Server. Een voorbeeld van een algemeen recht is de gebruikersinterface van de alarmmonitor.

Een Enterprise User Group aanmaken:

1. Klik op het tabblad Enterprise User Groups.
2. Klik op .
Het dialoogvenster **Nieuwe Enterprise-gebruikersgroep** wordt weergegeven.
3. Voer de naam en een beschrijving in.
4. Klik op **OK**.
De Enterprise User Group wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur.
5. Configureer indien nodig de algemene rechten en servertoegang voor de geconfigureerde Management Server-computers.

De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:



Zie ook

- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, Pagina 336*
- *Pagina Operatorfuncties, Pagina 345*
- *Pagina Prioriteiten, Pagina 348*
- *Pagina Gebruikersinterface, Pagina 348*
- *Pagina Servertoegang, Pagina 349*

6.16.3

Een Enterprise-account aanmaken



Hoofdvenster > **Gebbruikersgroepen**


Voorzichtig!

Er moet ten minste één apparaat zijn geconfigureerd in de apparaatstructuur, voordat u een Enterprise Account kunt toevoegen.

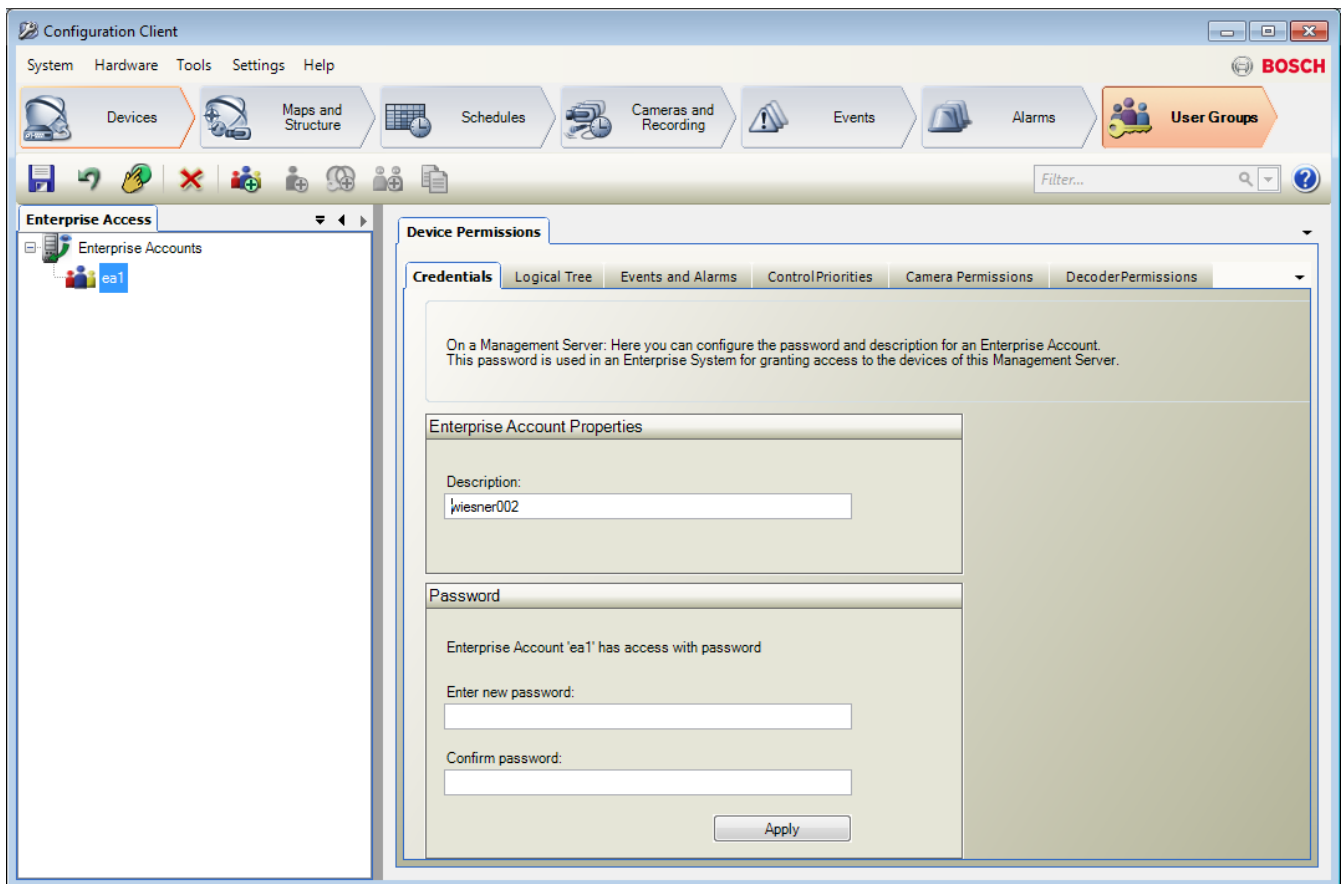
U voert de taak uit van het aanmaken van een Enterprise Account op een Management Server. Herhaal deze taak op iedere Management Server die lid is van uw Enterprise System.

U maakt een Enterprise Account aan om de apparaatrechten voor een Operator Client te configureren met behulp van een Enterprise System.

Een Enterprise Account aanmaken:

1. Klik op het tabblad Enterprise Access.
2. Klik op .
Het dialogvenster **Nieuwe Enterprise Account** wordt weergegeven.
3. Voer de naam en een beschrijving in.
4. Klik op **OK**.
De Enterprise Account wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur.
5. Configureer indien nodig de referenties en de apparaatrechten.

De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:



Zie ook

- *Pagina Referenties, Pagina 345*
- *Pagina Logische structuur, Pagina 345*
- *Pagina Gebeurtenissen en alarmen, Pagina 342*
- *Prioriteiten besturing, Pagina 341*
- *Pagina Camerarechten, Pagina 339*
- *Pagina Decoderrechten, Pagina 342*

6.17 De montagepositie van een panoramische camera configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > 

Of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > 

Of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > 

Configureren:

1. Klik op **Hoofdinstantellingen** > **Initialisatie**.
2. Stel in het veld **Kalibratie** de montagepositie in.

Zie ook

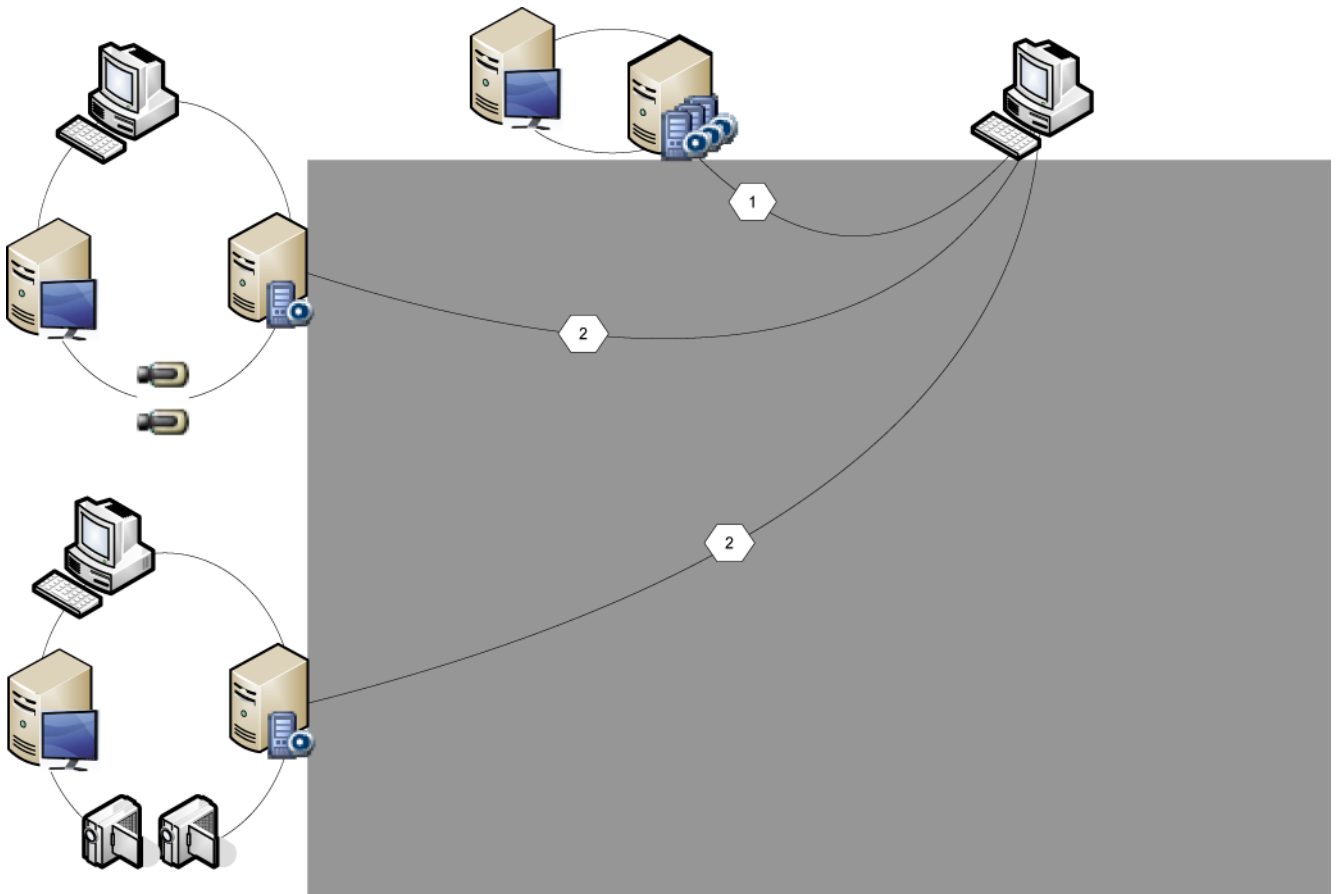
- *Weergavemodi van een panoramische camera, Pagina 58*

7 Een Enterprise-systeem aanmaken

Voer de volgende taken uit om een Enterprise-systeem te maken op een Enterprise Management Server en op meerdere Management Server-computers:

1. *De serverlijst voor Enterprise System configureren, Pagina 105*
2. *Een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken, Pagina 107*
3. *Een Enterprise-account aanmaken, Pagina 108*

In dit voorbeeld wordt Scenario 1 behandeld dat is beschreven in het hoofdstuk *Enterprise System, Pagina 22*:



Afbeelding 7.1: Enterprise-scenario 1

U hebt geldige licenties nodig voor gebruik van een Enterprise System.

7.1 De serverlijst voor Enterprise System configureren



Hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

U meerdere Management Server-computers configureren in de serverlijst van een juiste Management Server.

Voor gelijktijdige toegang moet u een of meer Enterprise User Groups configureren. Hiermee wijzigt u deze Management Server naar een Enterprise Management Server.




Een gebruiker van Operator Client kan zich aanmelden met een gebruikersnaam van een Enterprise User Group om gelijktijdige toegang te verkrijgen tot de Management Server-computers die geconfigureerd zijn in de serverlijst.

Algemene rechten worden geconfigureerd op de Enterprise Management Server in **Gebruikersgroepen**, tabblad Enterprise User Group.



Apparaatrechten worden geconfigureerd op iedere Management Server in **Gebruikersgroepen**, tabblad Enterprise Access.



1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

Servers toevoegen:

1. Klik op **Server toevoegen**.
Het dialoogvenster **Server toevoegen** wordt weergegeven.
2. Typ een weergavenaam voor de server en geef het particuliere netwerkadres op (DNS-naam of IP-adres).
3. Voer indien nodig een openbaar netwerkadres (DNS-naam of IP-adres) in voor externe toegang.
4. Klik op **OK**.
5. Herhaal deze stappen tot alle gewenste Management Server computers zijn toegevoegd.

Kolommen toevoegen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de tabelkop en klik vervolgens op **Kolom toevoegen**.
U kunt maximaal 10 kolommen toevoegen.
Als u een kolom wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op de gewenste kolom en klikt u vervolgens op **Kolom verwijderen**.
 - ✓ Als u de serverlijst exporteert, worden ook de toegevoegde kolommen geëxporteerd.
- De Management Server computers voor uw Enterprise System worden geconfigureerd.
Configureer nu de gewenste Enterprise User Groups en de Enterprise Access.
De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:

The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window with the following data:

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

Gerelateerde onderwerpen

- *Enterprise System, Pagina 22*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*

- *Pagina Gebruikers-groepen, Pagina 334*
- *Server Lookup gebruiken, Pagina 88*

7.2 Een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

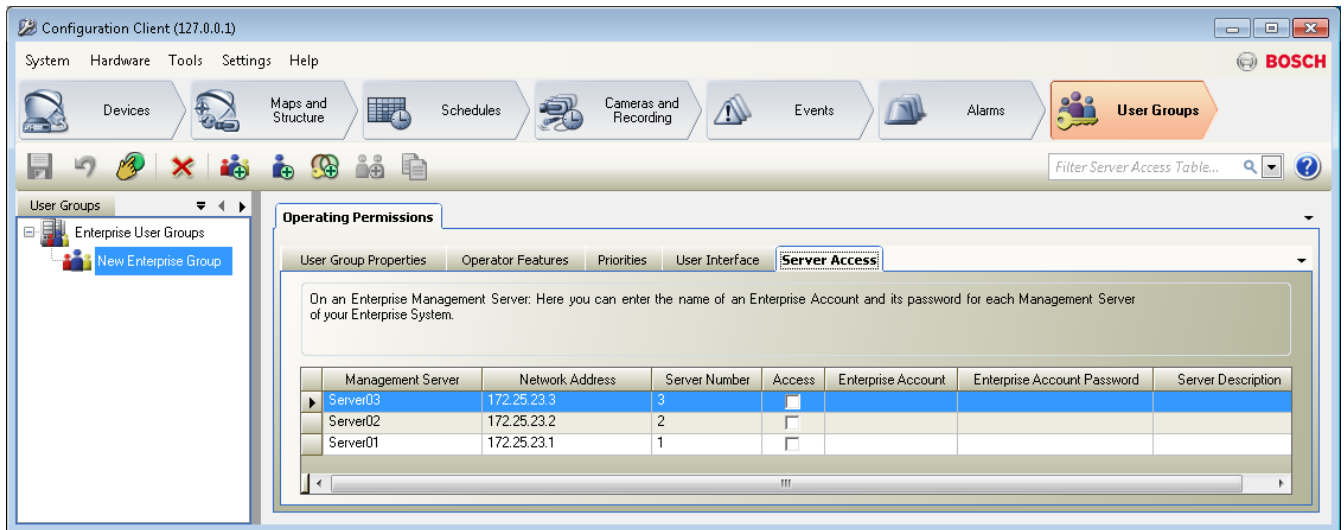
U voert de taak uit van het aanmaken van een Enterprise User Group voor een Enterprise-managementsysteem op de Enterprise Management Server.

U maakt een Enterprise User Group met gebruikers aan om de algemene rechten te configureren. Deze algemene rechten zijn beschikbaar op een Operator Client die is aangesloten op de Enterprise Management Server. Een voorbeeld van een algemeen recht is de gebruikersinterface van de alarmmonitor.

Een Enterprise User Group aanmaken:

1. Klik op het tabblad Enterprise User Groups.
2. Klik op . Het dialoogvenster **Nieuwe Enterprise-gebruikersgroep** wordt weergegeven.
3. Voer de naam en een beschrijving in.
4. Klik op **OK**. De Enterprise User Group wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur.
5. Configureer indien nodig de algemene rechten en servertoegang voor de geconfigureerde Management Server-computers.

De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:



Zie ook

- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, Pagina 336*
- *Pagina Operatorfuncties, Pagina 345*
- *Pagina Prioriteiten, Pagina 348*
- *Pagina Gebruikersinterface, Pagina 348*
- *Pagina Servertoegang, Pagina 349*

7.3 Een Enterprise-account aanmaken




Voorzichtig!

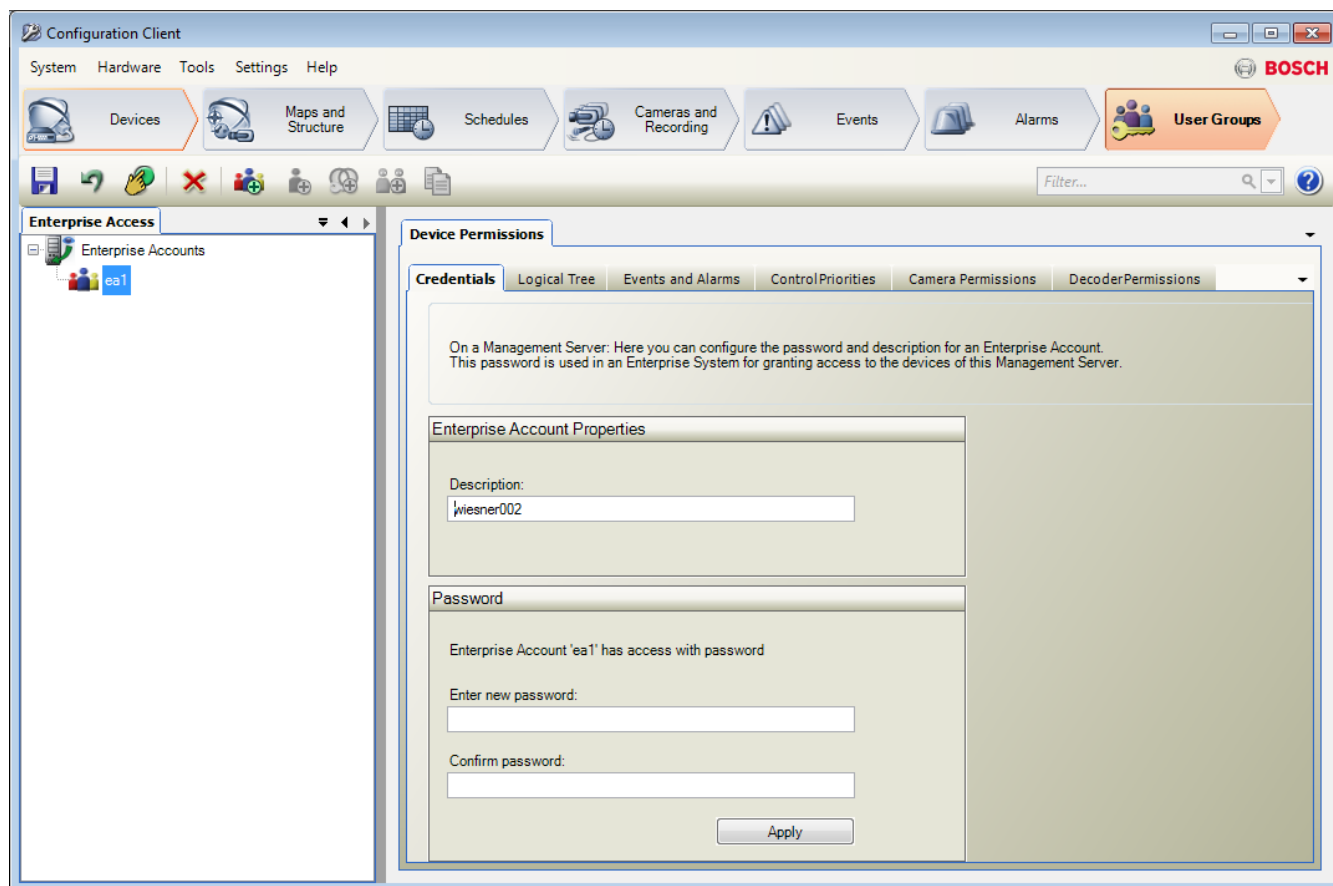
Er moet ten minste één apparaat zijn geconfigureerd in de apparaatstructuur, voordat u een Enterprise Account kunt toevoegen.

U voert de taak uit van het aanmaken van een Enterprise Account op een Management Server. Herhaal deze taak op iedere Management Server die lid is van uw Enterprise System.

U maakt een Enterprise Account aan om de apparaatrechten voor een Operator Client te configureren met behulp van een Enterprise System.

Een Enterprise Account aanmaken:

1. Klik op het tabblad Enterprise Access.
 2. Klik op .
Het dialoogvenster **Nieuwe Enterprise Account** wordt weergegeven.
 3. Voer de naam en een beschrijving in.
 4. Klik op **OK**.
De Enterprise Account wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur.
 5. Configureer indien nodig de referenties en de apparaatrechten.
- De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:



Zie ook

- *Pagina Referenties, Pagina 345*
- *Pagina Logische structuur, Pagina 345*
- *Pagina Gebeurtenissen en alarmen, Pagina 342*
- *Prioriteiten besturing, Pagina 341*
- *Pagina Camerarechten, Pagina 339*
- *Pagina Decoderrechten, Pagina 342*

8 De serverlijst voor Enterprise System configureren



Hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

U meerdere Management Server-computers configureren in de serverlijst van een juiste Management Server.

Voor gelijktijdige toegang moet u een of meer Enterprise User Groups configureren. Hiermee wijzigt u deze Management Server naar een Enterprise Management Server.

Een gebruiker van Operator Client kan zich aanmelden met een gebruikersnaam van een Enterprise User Group om gelijktijdige toegang te verkrijgen tot de Management Server-computers die geconfigureerd zijn in de serverlijst.

Algemene rechten worden geconfigureerd op de Enterprise Management Server in **Gebruikersgroepen**, tabblad Enterprise User Group.



Apparaatrechten worden geconfigureerd op iedere Management Server in **Gebruikersgroepen**, tabblad Enterprise Access.



1. Klik op  om de instellingen op te slaan.

2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.

3. Klik op  om de configuratie te activeren.

Servers toevoegen:

1. Klik op **Server toevoegen**.
Het dialoogvenster **Server toevoegen** wordt weergegeven.
2. Typ een weergavenaam voor de server en geef het particuliere netwerkadres op (DNS-naam of IP-adres).
3. Voer indien nodig een openbaar netwerkadres (DNS-naam of IP-adres) in voor externe toegang.
4. Klik op **OK**.
5. Herhaal deze stappen tot alle gewenste Management Server computers zijn toegevoegd.

Kolommen toevoegen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de tabelkop en klik vervolgens op **Kolom toevoegen**.
U kunt maximaal 10 kolommen toevoegen.
Als u een kolom wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op de gewenste kolom en klikt u vervolgens op **Kolom verwijderen**.
- ✓ Als u de serverlijst exporteert, worden ook de toegevoegde kolommen geëxporteerd.

De Management Server computers voor uw Enterprise System worden geconfigureerd.

Configureer nu de gewenste Enterprise User Groups en de Enterprise Access.

De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:

System Hardware Tools Settings Help

Devices Maps and Structure Schedules Cameras and Recording Events Alarms User Groups

NVR & Decoder Scan Failover NVR Manager IP Device Configuration Filter Server List Table...

Device Tree [11]

- Enterprise System [1]
 - Server List / Address Book
- NVR Devices [4]
- Bosch Recording Station/DiBos
- DVR (Digital Video Recorder)
- Matrix Switches
- Workstations
- Monitors [3]
- Other Devices [10]

Server List / Address Book [3]

Add Server Delete Server

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

Gerelateerde onderwerpen




- *Enterprise System, Pagina 22*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*
- *Pagina Gebruikers-groepen, Pagina 334*
- *Server Lookup gebruiken, Pagina 88*

9 Server Lookup configureren



Hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

Voor Server Lookup moet de gebruiker van Operator Client of Configuration Client zich aanmelden met een gebruikersnaam van een normale gebruikersgroep, en niet als een gebruiker van een Enterprise User Group.

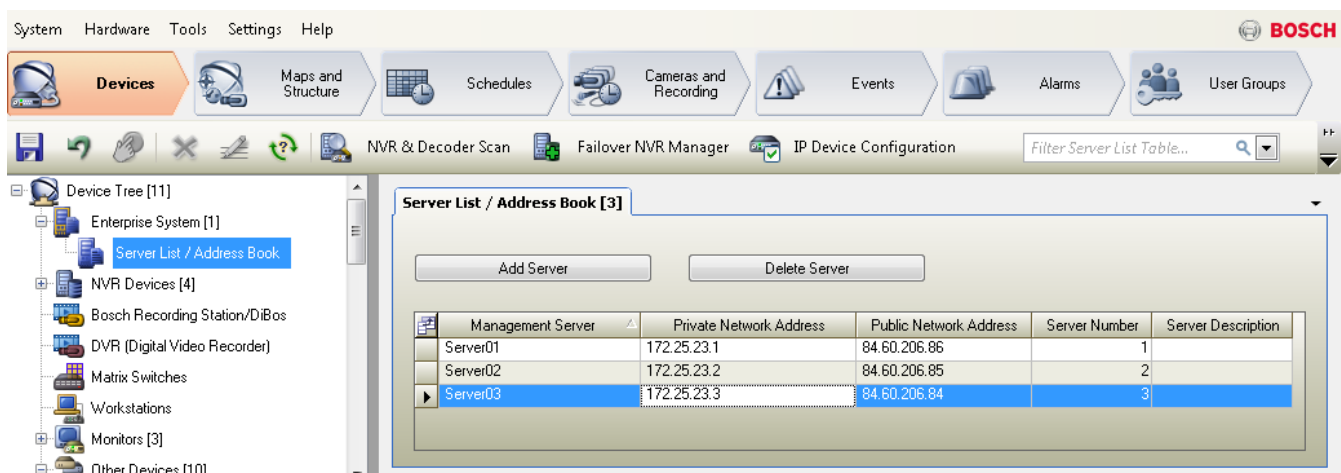
1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

Servers toevoegen:

1. Klik op **Server toevoegen**.
Het dialoogvenster **Server toevoegen** wordt weergegeven.
2. Typ een weergavenaam voor de server en geef het particuliere netwerkadres op (DNS-naam of IP-adres).
3. Voer indien nodig een openbaar netwerkadres (DNS-naam of IP-adres) in voor externe toegang.
4. Klik op **OK**.
5. Herhaal deze stappen tot alle gewenste Management Server computers zijn toegevoegd.

Kolommen toevoegen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de tabelkop en klik vervolgens op **Kolom toevoegen**.
U kunt maximaal 10 kolommen toevoegen.
Als u een kolom wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op de gewenste kolom en klikt u vervolgens op **Kolom verwijderen**.
 - ✓ Als u de serverlijst exporteert, worden ook de toegevoegde kolommen geëxporteerd.
- De Management Server-computers voor Server Lookup worden geconfigureerd.
De volgende schermafbeelding toont een voorbeeld:



The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window with the following table:

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

Gerelateerde onderwerpen

- *Server Lookup, Pagina 27*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*
- *Server Lookup gebruiken, Pagina 88*

9.1 De serverlijst exporteren



Hoofdvenster >  **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

U kunt de serverlijst met alle geconfigureerde eigenschappen voor bewerking exporteren en later importeren.

Wanneer u het geëxporteerde csv-bestand in een externe editor bewerkt, moet u rekening houden met de beperkingen die worden beschreven in het hoofdstuk *Serverlijst, Pagina 28*.

Exporteren:

1. Klik met de rechtermuisknop op de tabelkop en klik vervolgens op **Serverlijst exporteren....**
 2. Voer een naam voor het exportbestand in en klik op **Opslaan**.
- ✓ Alle kolommen van de serverlijst worden geëxporteerd als csv-bestand.

Gerelateerde onderwerpen

- *Server Lookup, Pagina 27*
- *Serverlijst, Pagina 28*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*

9.2 Een serverlijst importeren



Hoofdvenster >  **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

Wanneer u het geëxporteerde csv-bestand in een externe editor hebt bewerkt, moet u de beperkingen raadplegen die worden beschreven in het hoofdstuk *Serverlijst, Pagina 28*.

Importeren:

1. Klik met de rechtermuisknop op de tabelkop en klik vervolgens op **Serverlijst importeren....**
2. Klik op het gewenste bestand en klik vervolgens op **Openen**.




Gerelateerde onderwerpen

- *Server Lookup, Pagina 27*
- *Serverlijst, Pagina 28*
- *Pagina Serverlijst/adresboek, Pagina 214*

10 VRM-opslag beheren



Dit hoofdstuk bevat informatie over het configureren van de VRM-opslag in uw systeem.

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

10.1 Scannen naar VRM-apparaten



Binnen uw netwerk dient u te beschikken over een computer met daarop een VRM-service en een iSCSI-apparaat.

Voorzichtig!

Als u een iSCSI-apparaat toevoegt waarvoor geen doelen en LUN's zijn geconfigureerd, start u een standaardconfiguratie en voegt u de IQN van elke encoder toe aan dit iSCSI-apparaat.

Als u een iSCSI-apparaat toevoegt met voorgeconfigureerde doelen en LUN's, voegt u de IQN van elke encoder toe aan dit iSCSI-apparaat.

Zie *Een iSCSI-apparaat configureren, Pagina 118* voor meer informatie.


Het systeem ondersteunt u door te scannen naar apparaten.

VRM-apparaten toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Zoeken naar VRM-apparaten**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Selecteer de gewenste rol in de lijst **Rol**.
Welke rol u kunt selecteren hangt af van het huidige type van het VRM-apparaat.
Als u **Redundant** of **Failover** selecteert, is de volgende configuratiestap vereist.
4. Klik op **Volgende >**.
5. Selecteer in de lijst **Master-VRM** de hoofd-VRM voor de geselecteerde redundante of failover-VRM.
6. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
7. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik

op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

- Klik op **Voltooien**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Zie ook

- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*
- *Pagina VRM-apparaten, Pagina 245*
- *Een iSCSI-apparaat configureren, Pagina 118*
- *Dubbele/failoveropnamen, Pagina 34*

10.2 Handmatig een primaire VRM toevoegen



Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **VRM toevoegen** > dialoogvenster **VRM toevoegen**

U kunt handmatig een primair VRM-apparaat toevoegen als u het IP-adres en wachtwoord kent.

Een primair VRM-apparaat toevoegen:

- Configureer de gewenste instellingen voor uw VRM-apparaat.
- Selecteer in de lijst **Type:** de vermelding **Primair**.
- Klik op **OK**.



Het VRM-apparaat wordt toegevoegd.

Zie ook

- *Dialoogvenster VRM toevoegen, Pagina 245*
- *Dubbele/failoveropnamen, Pagina 34*

10.3 Handmatig een secundaire VRM toevoegen



Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **VRM toevoegen** > dialoogvenster **VRM toevoegen**



Aanwijzing!

Als u een secundaire VRM wilt configureren, moet u eerst de vereiste software installeren op de gewenste computer. Voer Setup.exe uit en selecteer **Secundaire VRM**.

U kunt handmatig een secundair VRM-apparaat toevoegen als u het IP-adres en wachtwoord kent.

Een secundair VRM-apparaat toevoegen:

- Configureer de gewenste instellingen voor uw VRM-apparaat.
- Selecteer in de lijst **Type:** de vermelding **Secundair**.
- Klik op **OK**.

Het VRM-apparaat wordt toegevoegd.

U kunt nu de secundaire VRM als elke andere primaire VRM configureren.

Zie ook

- *Dialogvenster VRM toevoegen, Pagina 245*
- *Dubbele/failoveropnamen, Pagina 34*

10.4**Handmatig een redundante VRM toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Redundante VRM toevoegen** > dialogvenster **VRM toevoegen**

**Aanwijzing!**

Als u een secundaire VRM wilt configureren, moet u eerst de vereiste software installeren op de gewenste computer. Voer Setup.exe uit en selecteer **Secundaire VRM**.

Alleen een secundaire VRM kan de rol van een redundante VRM overnemen. U voegt een redundante VRM toe aan een primaire VRM.

U kunt handmatig een redundant VRM -apparaat toevoegen als u het IP-adres en het wachtwoord kent. De oorspronkelijk geselecteerde VRM is de hoofd-VRM voor deze redundante VRM.

Een redundant VRM-apparaat toevoegen:

1. Configureer de gewenste instellingen voor uw VRM-apparaat.
2. Controleer of u de juiste hoofd-VRM hebt geselecteerd. Annuleer deze procedure als dit niet het geval is.
3. Klik op **OK**.

Het redundante VRM-apparaat wordt toegevoegd aan de geselecteerde primaire VRM.

Zie ook

- *Dialogvenster VRM toevoegen, Pagina 245*
- *Dubbele/failoveropnamen, Pagina 34*

10.5**Handmatig een failover-VRM toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Failover-VRM toevoegen** > dialogvenster **Failover-VRM toevoegen**

**Aanwijzing!**

Als u een secundaire VRM wilt configureren, moet u eerst de vereiste software installeren op de gewenste computer. Voer Setup.exe uit en selecteer **Secundaire VRM**.

Een primaire VRM of een secundaire VRM kan de rol overnemen van een failover-VRM. U kunt een primaire failover-VRM toevoegen aan een primaire VRM of u kunt een secundaire failover-VRM toevoegen aan een secundaire VRM.

U kunt handmatig een failover-VRM-apparaat toevoegen als u het IP-adres en wachtwoord kent. De oorspronkelijk geselecteerde VRM is de hoofd-VRM voor deze failover-VRM.

U kunt alleen een failover-VRM toewijzen aan een hoofd-VRM als beide online zijn en met succes zijn geverifieerd. Hierna worden de wachtwoorden gesynchroniseerd.

Een failover-VRM-apparaat toevoegen:

1. Configureer de gewenste instellingen voor uw VRM-apparaat.
 2. Controleer of u de juiste hoofd-VRM hebt geselecteerd. Annuleer deze procedure als dit niet het geval is.
 3. Klik op **OK**.
- ✓ Het failover-VRM-apparaat wordt toegevoegd aan de geselecteerde hoofd-VRM.

Zie ook

- *Dialogvenster Failover-VRM toevoegen, Pagina 246*
- *Dubbele/failoveropnamen, Pagina 34*

10.6 Een VRM-pool toevoegen

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen

Een VRM-pool toevoegen:

- Klik met de rechtermuisknop op  of  en klik vervolgens op **Pool toevoegen**. Er wordt een nieuwe pool toegevoegd aan het systeem.

Zie ook

- *iSCSI-opslagpool, Pagina 32*

10.7 Een iSCSI-apparaat toevoegen

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > 

Een iSCSI-apparaat toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **iSCSI-apparaat toevoegen**. Het dialogvenster **iSCSI-apparaat toevoegen** wordt weergegeven.
2. Typ de gewenste weergavenaam, het netwerkadres van een iSCSI-apparaat en het apparaattype en klik op **OK**. Het iSCSI-apparaat wordt toegevoegd aan de geselecteerde VRM-pool. Voeg indien vereist doelen en LUN's toe.

10.8 Automatische opnamemodus op een pool configureren

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > 

Let op:

Als u al eerder een failover-opnamemodus hebt geconfigureerd, dan wordt deze overschreven.

Configureren:

- Selecteer in de lijst **Modus Opnamevoorkeuren Automatisch**. Na activering van de configuratie is de **Automatisch** opnamemodus actief. Op de **Opnamevoorkeuren** pagina van een encoder, zijn de lijsten met primaire en de secundaire doelen uitgeschakeld.

Gerelateerde onderwerpen

- *Failover-opnamemodus op een encoder configureren, Pagina 127*

10.9**Een DSA E-Series iSCSI-apparaat toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > **DSA E-serie apparaat toevoegen** > dialoogvenster **DSA E-serie apparaat toevoegen**

Toevoegen:

1. Typ een weergavenaam, het IP-adres van het beheer en het wachtwoord in.
2. Klik op **Verbinden**.
Als de verbinding tot stand is gebracht, zijn de velden in de **Regelaar**-groep en **2e controller**-groep ingevuld.
3. Klik op **OK**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan het systeem.

Gerelateerde onderwerpen

- *Dialoogvenster DSA E-Series-apparaat toevoegen, Pagina 253*

10.10**Een iSCSI-apparaat configureren**




Nadat u VRM-apparaten, iSCSI-apparaten en encoders hebt toegevoegd, moet u de volgende taken uitvoeren om ervoor te zorgen dat de videogegevens van encoders worden opgeslagen op de iSCSI-apparaten of videogegevens kunnen worden opgehaald van deze iSCSI-apparaten:

- Voer de standaardconfiguratie uit om LUN's te maken op elk doel van het iSCSI-apparaat. Deze stap is optioneel. U hoeft deze stap niet uit te voeren op een iSCSI-apparaat met voorgeconfigureerde LUN's.
- Scan het iSCSI-apparaat om de doelen en LUN's toe te voegen aan de apparaatstructuur na de standaardconfiguratie.

Let op:

Niet alle iSCSI-apparaten ondersteunen de standaardconfiguratie en automatische IQN-toewijzing.

De standaardconfiguratie van een iSCSI-apparaat uitvoeren:

1. Vouw het desbetreffende VRM-apparaat  en  uit, klik op het desbetreffende  iSCSI-apparaat .
2. Klik op het tabblad **Basisconfiguratie**.
Er worden LUN's gemaakt op de doelen van het iSCSI-apparaat.
3. Formateer deze LUN's.
Zie Een LUN formatteren, Pagina 120.
4. Klik op  om de instellingen op te slaan, als de procedure is voltooid.
5. Klik op  om de configuratie te activeren.

Het iSCSI-apparaat scannen:

1. Vouw het desbetreffende VRM-apparaat  en  uit, klik op het desbetreffende iSCSI-apparaat  .
2. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar iSCSI-apparaat**.
De procedure wordt gestart.
Doelen en LUN's worden gedetecteerd en toegevoegd aan de apparaatstructuur onder het iSCSI-knooppunt.
3. Klik op  om de instellingen op te slaan.
4. Klik op  om de configuratie te activeren.

Een IQN-toewijzing uitvoeren:

1. Vouw het desbetreffende VRM-apparaat  en  uit, klik op het desbetreffende iSCSI-apparaat  .
2. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **IQN's mappen**.
Het dialoogvenster iqn-Mapper wordt geopend en de procedure wordt gestart.
De encoders die zijn toegewezen aan het geselecteerde VRM-apparaat worden geëvalueerd en hun IQN's worden toegevoegd aan dit iSCSI-apparaat.
3. Klik op  om de instellingen op te slaan.
4. Klik op  om de configuratie te activeren.

Zie ook

- *Pagina Basisconfiguratie, Pagina 254*
- *Dialoogvenster Evenredige verdeling, Pagina 254*
- *Dialoogvenster iqn-Mapper, Pagina 256*
- *Een LUN formatteren, Pagina 120*

10.11**Een iSCSI-systeem naar een andere pool verplaatsen**

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  >  > 

U verplaatst een apparaat vanuit een pool naar een andere pool in hetzelfde VRM-apparaat zonder opnameverlies.

Verplaatsen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Pool wijzigen**
De **Pool wijzigen voor** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste pool in de lijst **Nieuwe pool:**.
3. Klik op **OK**.
Het apparaat wordt verplaatst naar de geselecteerde pool.

Zie ook

- *Pool voor dialoogvenster wijzigen, Pagina 252*

10.12 Een LUN toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen

Normaal gesproken worden de gewenste iSCSI-apparaten met hun doelen en LUN's automatisch toegevoegd tijdens de netwerkscan. Als de netwerkscan goed is verlopen of als u het iSCSI-apparaat offline wilt configureren voordat het in uw netwerk wordt geïntegreerd, dan kunt u een doel in het iSCSI-apparaat configureren en aan de hand van dit doel kunt u een of meer LUN's configureren.

Toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Doel toevoegen**. Het dialoogvenster **Doel toevoegen** wordt weergegeven.
2. Voer het gewenste doelnummer in en klik op **Ok**.

Het doel  wordt toegevoegd.

3. Klik op het nieuwe doel.
De pagina **LUN's** wordt weergegeven.
4. Klik op **Toevoegen**.
Het dialoogvenster **LUN toevoegen** wordt weergegeven.
5. Voer het gewenste LUN-nummer in en klik vervolgens op **Ok**.
De LUN wordt toegevoegd als nieuwe rij in de tabel.
Herhaal deze stap voor iedere gewenste LUN.

Opmerkingen:

- Klik op **Verwijderen** om een LUN te verwijderen.
De videogegevens blijven op deze LUN staan.
- Klik op **LUN formatteren** om een LUN te formatteren.
Alle gegevens op deze LUN worden verwijderd!

Zie ook

- *Pagina LUN's, Pagina 256*

10.13 Een LUN formatteren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >

 uitvouwen > 

U dient een LUN te formatteren om deze voor te bereiden voor het eerste gebruik.

**Aanwijzing!**

Alle gegevens op de LUN gaan na het formatteren verloren.

Configureren:

1. Selecteer de gewenste LUN op de pagina **LUN's** en klik op het desbetreffende selectievakje in de kolom **Formatteren**.
2. Klik op **LUN formatteren**.
3. Lees de boodschap op het scherm aandachtig en bevestig deze naar wens.
De geselecteerde LUN wordt geformatteerd. Alle gegevens op deze LUN gaan verloren.

Zie ook

- *Pagina LUN's, Pagina 256*

10.14**Het wachtwoord van een VRM-apparaat wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Het wachtwoord wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **VRM-wachtwoord wijzigen**. Het dialoogvenster **Wachtwoord wijzigen** wordt weergegeven.
 2. Voer het juiste wachtwoord in het veld **Oud wachtwoord** in.
 3. Typ het nieuwe wachtwoord in het veld **Nieuw wachtwoord**, klik en herhaal de gegevensinvoer in het tweede veld **Nieuw wachtwoord**.
 4. Klik op **OK**.
 5. Bevestig de gegevens in het volgende dialoogvenster.
- ✓ Het wachtwoord wordt onmiddellijk op het apparaat gewijzigd.

10.15**Dubbele opnamen configureren in de apparaatstructuur**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  >  uitvouwen

Voor het configureren van dubbele opnamen moet u de ANR-functie uitschakelen.

Als u dubbele opnamen configureert voor één camera van een encoder met meerdere kanalen, zorgt het systeem ervoor dat hetzelfde opnamedoel wordt geconfigureerd voor alle camera's van deze encoder.

U kunt dubbele opnamen configureren door encoders toe te wijzen waarvan de beelden door een primaire VRM worden opgenomen op een secundaire VRM. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als u slechts een gedeelte van de encoders wilt toewijzen waarvan de opnamen worden vastgelegd door een primaire VRM.

Er moet al een secundaire VRM zijn toegevoegd.

Configureren:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Encoder toevoegen van primaire VRM**. Het dialoogvenster **Encoders toevoegen** wordt weergegeven.
2. Klik om de gewenste encoders te selecteren.
Wanneer u een pool of een VRM selecteert, worden alle onderliggende items automatisch geselecteerd.
3. Klik op **OK**.
De geselecteerde encoders worden toegevoegd aan de secundaire VRM.

Zie ook

- *Dubbele opnamen configureren in de cameratabel, Pagina 173*
- *De ANR-functie configureren, Pagina 172*
- *Dubbele/failveropnamen, Pagina 34*
- *Handmatig een secundaire VRM toevoegen, Pagina 115*

11 Encoders/decoders beheren






Hoofdvenster > **Apparaten**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de apparatuur in uw systeem configureert. Wanneer u de apparaatstructuur wijzigt, heeft dit gevolgen voor andere pagina's van Configuration Client:

- **Plattegronden en structuur**
Met de apparaten van de apparaatstructuur stelt u een eigen structuur samen, die logische structuur wordt genoemd. Wanneer u een apparaat uit de apparaatstructuur verwijdert, wordt dit apparaat automatisch ook uit de logische structuur verwijderd. Als u een apparaat aan de apparaatstructuur toevoegt, wordt dit apparaat echter niet aan de logische structuur toegevoegd.
- **Camera's en opname**
Alle camera's van de apparaatstructuur zijn beschikbaar in de cameratabel en de opnametabellen. U kunt DiBos of Bosch Allegiant-camera's niet wijzigen.
- **Gebeurtenissen**
Alle apparaten van de apparaatstructuur zijn beschikbaar in de bijbehorende gebeurtenistabellen.
- **Gebruikersgroepen**
U kunt het functionele bereik van de apparaten op verschillende pagina's met gebruikersrechten beperken (per gebruikersgroep of Enterprise Account).

Dit hoofdstuk bevat informatie over het configureren van de encoders en decoders in uw systeem.

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

11.1 Een encoder aan een VRM-pool toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > uitvouwen >

Het systeem ondersteunt u door te scannen naar apparaten.

Encoders toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar encoders**. Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste encoders, selecteer de gewenste VRM-pool en klik op **Toewijzen** om de encoders toe te wijzen aan de VRM-pool.
3. Klik op **Volgende >>**. Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt. Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in

het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Zie ook

- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*

11.2

Een encoder naar een andere pool verplaatsen

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  >  > 

U verplaatst een apparaat vanuit een pool naar een andere pool in hetzelfde VRM-apparaat zonder opnameverlies.

Verplaatsen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Pool wijzigen**
De **Pool wijzigen voor** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste pool in de lijst **Nieuwe pool:**.
3. Klik op **OK**.
Het apparaat wordt verplaatst naar de geselecteerde pool.

Zie ook

- *Pool voor dialoogvenster wijzigen, Pagina 252*

11.3

Een encoder voor livebeelden toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > 


Het systeem ondersteunt u door te scannen naar apparaten.

Bosch-apparaten voor live-beelden toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar encoders voor alleen live-weergave**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik

op **Cel kopiëren naar kolom.**

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

ONVIF-apparaten voor live-beelden toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar ONVIF-encoders voor alleen live-weergave**.

Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.

2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.

3. Klik op **Volgende >>**.


Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.

4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.

Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.

Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Zie ook

- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*
- *Pagina Alleen live, Pagina 262*

11.4

Een encoder met interne opslag toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten** >

Het systeem ondersteunt u door te scannen naar apparaten.

Encoders voor lokale opslag toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar encoders voor lokale opslag**.

Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.

2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.

3. Klik op **Volgende >>**.

Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.

4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.

Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.

Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in

het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Zie ook

- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*
- *Pagina Lokale opslag, Pagina 266*

11.5

Een encoder/decoder configureren

Een encoder configureren:

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > 

of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > 

of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > 

of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > 

Een decoder configureren:

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > 

Raadpleeg de online-Help voor de pagina  voor meer informatie hierover.



Aanwijzing!



Er kunnen IP-apparaten worden aangesloten waarvoor niet alle configuratiepagina's beschikbaar zijn die hier worden beschreven.



Zie ook

- *Pagina Encoder/decoder van Bosch, Pagina 269*




11.6 De apparaatcapaciteiten bijwerken

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder bewerken** > dialoogvenster **Decoder bewerken**

Nadat het apparaat is bijgewerkt, kunt u de capaciteiten van het apparaat updaten. Een tekstbericht geeft aan of de opgehaalde apparaatcapaciteiten overeenkomen met de apparaatcapaciteiten opgeslagen in Bosch VMS.

Updaten:

1. Klik op **OK**.
Er wordt een berichtvenster met de volgende tekst weergegeven:
Wanneer u de apparaatcapaciteiten toepast, kunnen de gebeurtenisinstellingen voor dit apparaat worden gewijzigd. Controleer deze instellingen voor het apparaat.
2. Klik op **OK**.
De apparaatcapaciteiten worden bijgewerkt.

Zie ook

– *Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken, Pagina 226*

11.7 Failover-opnamemodus op een encoder configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > 

Voorwaarden: op de pagina **Pool**, in de lijst **Modus Opnamevoorkeuren**, selecteert u **Failover**. Als **Automatisch** is geselecteerd, worden de instellingen automatisch toegepast en kunnen ze niet worden geconfigureerd.

Als u een secundair doel wilt gebruiken voor zowel automatische als failover-modus: op de pagina **Pool** selecteert u in de lijst **Gebruik van secundair doel Aan**.

We raden aan ten minste 2 iSCSI-apparaten voor failover-modus te configureren.

Configureren:

1. Klik op **Geavanceerde instellingen**.
2. Klik op **Opnamevoorkeuren**.
3. Selecteer onder **Primair doel** het item voor het benodigde doel. Alle opslagsystemen die zijn ingevoerd onder **Opslagsystemen** worden weergegeven in de lijst.
4. Selecteer onder **Secundair doel** het item voor het benodigde doel. Alle opslagsystemen die zijn ingevoerd onder **Opslagsystemen** worden weergegeven in de lijst.
De wijzigingen zijn direct actief. Activering is niet vereist.

Gerelateerde onderwerpen

- *Automatische opnamemodus op een pool configureren, Pagina 117*

11.8

Meerdere encoders / decoders configureren

Hoofdvenster

U kunt de volgende eigenschappen van meerdere encoders en decoders tegelijk wijzigen:

- Weergavenamen
- IP-adressen
- Firmwareversies



Aanwijzing!

Als u het IP-adres van een IP-apparaat wijzigt, kan het apparaat onbereikbaar worden.

Meerdere IP-adressen configureren:

1. Klik in het menu **Hardware** op **Configuratie IP-apparaat....** Het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste apparaten. U kunt meerdere apparaten selecteren door de CTRL- of de SHIFT-toets ingedrukt te houden.
3. Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde apparaten en klik op **IP-adressen instellen....** Het dialoogvenster **IP-adressen instellen** wordt weergegeven.
4. Typ het eerste IP-adres in het veld **Beginnen met:**.
5. Klik op **Berekenen**. In het veld **Eindigen met:** wordt het laatste IP-adres weergegeven van het bereik voor de geselecteerde apparaten.
6. Klik op **OK**.
7. Klik in het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat...** op **Toepassen**.
De nieuwe IP-adressen worden bijgewerkt in de geselecteerde apparaten.

Meerdere weergavenamen configureren:

1. Klik in het menu **Hardware** op **Configuratie IP-apparaat....** Het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste apparaten. U kunt meerdere apparaten selecteren door op de SHIFT-toets te drukken.
3. Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde apparaten en klik op **Weergavenamen instellen...** Het dialoogvenster **Weergavenamen instellen** wordt weergegeven.
4. Typ de eerste tekenreeks in het veld **Beginnen met:**.

5. Klik op **Berekenen**. In het veld **Eindigen met:** wordt de laatste tekenreeks van het bereik voor de geselecteerde apparaten weergegeven.
6. Klik op **OK**.
7. Klik in het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat...** op **Toepassen**.
De berekende namen worden bijgewerkt in de geselecteerde apparaten.

Firmware voor meerdere apparaten bijwerken:

1. Klik in het menu **Hardware** op **Configuratie IP-apparaat...** Het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste apparaten.
3. Klik op **Firmware bijwerken**.
4. Selecteer het bestand met de update.
5. Klik op **OK**.

11.9 Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen



Definieer en wijzig een afzonderlijk wachtwoord voor elk niveau. Voer het wachtwoord in (maximaal 19 tekens en geen bijzondere tekens) voor het geselecteerde niveau.

Het wachtwoord wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op en klik vervolgens op **Wachtwoord wijzigen**. Het dialoogvenster **Wachtwoord invoeren** wordt weergegeven.
2. Selecteer in de lijst **Voer gebruikersnaam in** de gewenste gebruiker voor wie u het wachtwoord wilt wijzigen.
3. Voer het nieuwe wachtwoord in het veld **Voer wachtwoord voor gebruiker in** in.
4. Klik op **OK**.
- ✓ Het wachtwoord wordt onmiddellijk op het apparaat gewijzigd.

Zie ook

- *Dialoogvenster Wachtwoord invoeren, Pagina 228*

11.10 Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder toevoegen** > dialoogvenster **Decoder toevoegen**

Als u toegang tot een encoder door een met een wachtwoord beveiligde decoder mogelijk wilt maken, moet u het wachtwoord voor het gebruikersbevoegdheidsniveau van de encoder als het doelwachtwoord in de decoder instellen.

Het wachtwoord opgeven:

1. Selecteer destination password in de lijst **Voer gebruikersnaam in**.
2. Voer het nieuwe wachtwoord in het veld **Voer wachtwoord voor gebruiker in in**.
3. Klik op **OK**.
- ✓ Het wachtwoord wordt onmiddellijk op het apparaat gewijzigd.

Zie ook

- *Dialoogvenster Wachtwoord invoeren, Pagina 228*

11.11 Het opslagmedium van een encoder configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  >  >  > **Geavanceerde instellingen** > **Opnamebeheer** uitvouwen


Opmerking: zorg ervoor dat de voor deze encoder vereiste camera's worden toegevoegd aan de logische structuur.

Als u de ANR-functie wilt gebruiken, moet u het opslagmedium van een encoder configureren.

Opmerking: als u het opslagmedium wilt configureren van een encoder die al aan uw systeem is toegevoegd en waarvoor opnamen worden gemaakt via VRM, klikt u om **Opname 1 beheerd door VRM** in te schakelen. Controleer of het opnemen stopt.

De ANR-functie werkt alleen op encoders met firmwareversie 5.90 of hoger. Niet alle encodertypen bieden ondersteuning voor ANR, zelfs niet als de juiste firmwareversie is geïnstalleerd.

Het opslagmedium van een encoder configureren:

1. Selecteer het opslagapparaat in het gebied **Opnamemedia**. Afhankelijk van het type apparaat zijn verschillende media beschikbaar.
2. Klik op **Toevoegen** om het geselecteerde medium toe te voegen aan het gebied **Beheerde opslagmedia**.
3. Klik met de rechtermuisknop op het medium dat u hebt toegevoegd en klik op **Medium formatteren**.
4. Klik om **Opn. 2** in te schakelen.
5. Klik op  .
Het formatteren wordt gestart.
Nadat het formatteringsproces is voltooid, is de opslag klaar voor gebruik met de ANR-functie.

Zie ook

- *Pagina Opnamebeheer, Pagina 282*

– De ANR-functie configureren, Pagina 172


11.12 ONVIF-gebeurtenissen configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events**
of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events**

U configureert toewijzingstabellen om ONVIF-gebeurtenissen toe te wijzen aan Bosch VMS-gebeurtenissen.

U configureert een toewijzingstabel voor alle ONVIF-encoders van hetzelfde model of alle ONVIF-encoders van dezelfde fabrikant.


Klik op  om ONVIF-encoders die offline zijn toegevoegd, bij te werken met de gebeurtenistoewijzingen van een al eerder toegevoegde ONVIF-encoder van dezelfde fabrikant en/of met dezelfde modelnaam.

Voor meerkanaals encoders kunt u de gebeurtenisbronnen configureren, bijvoorbeeld een specifieke camera of een relais.

Een toewijzingstabel maken:

1. Klik op .
Het dialogvenster **Add Mapping Table** wordt weergegeven.
2. Voer een naam in voor de toewijzingstabel.
3. Selecteer in de lijsten **Manufacturer** en **Model** de gewenste items.
Wanneer u in beide lijsten **<geen>** selecteert, is de gebeurtenistoewijzing alleen geldig voor dit apparaat.
Wanneer u **<geen>** selecteert in de lijst **Model** en de naam van de fabrikant selecteert in de lijst **Manufacturer** is de gebeurtenistoewijzing geldig voor alle apparaten van dezelfde fabrikant.
Wanneer u in beide lijsten namen selecteert, is de gebeurtenistoewijzing geldig voor alle apparaten van dezelfde fabrikant en hetzelfde model.
4. Klik op **OK**.
U kunt nu de toewijzingstabel bewerken, bijvoorbeeld een rij toevoegen aan de gebeurtenis **Beweging gedetecteerd**.

Een toewijzingstabel bewerken:

1. Klik op .
Het dialogvenster **Rename Mapping Table** wordt weergegeven.
2. Wijzig de gewenste items.

Gebeurtenistoewijzingen toevoegen of verwijderen:

1. Selecteer de gewenste naam in de lijst **Mapping Table**.
2. Een rij toevoegen: klik op **Add row**.





3. Selecteer de gewenste items in de rij.
Wanneer er meerdere rijen beschikbaar zijn, wordt een gebeurtenis geactiveerd als slechts één van de rijen waar is.
4. Een rij verwijderen: klik op **Remove row**.

Een toewijzingstabel verwijderen:

1. Klik in de lijst **Mapping Table** op de naam van de gebeurtenistoewijzingen die u wilt verwijderen.

2. Klik op  .

Een gebeurtenisbron configureren:

1. Vouw  uit en klik op  of  of  .
2. Klik op het tabblad **ONVIF Event Source**.
3. Activeer in de kolom **Trigger Event** de gebeurtenis die in deze rij is geconfigureerd.
4. Selecteer de gewenste gebeurtenisdefinities.

Zie ook

- *Logboekregistratie van ONVIF-gebeurtenissen inschakelen, Pagina 360*
- *ONVIF-gebeurtenissen, Pagina 54*
- *Pagina ONVIF-encodergebeurtenissen, Pagina 263*
- *Pagina ONVIF-gebeurtenisbron, Pagina 265*

12 Video Streaming Gateway beheren






Hoofdvenster > **Apparaten**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de apparatuur in uw systeem configureert. Wanneer u de apparaatstructuur wijzigt, heeft dit gevolgen voor andere pagina's van Configuration Client:

- **Plattegronden en structuur**
Met de apparaten van de apparaatstructuur stelt u een eigen structuur samen, die logische structuur wordt genoemd. Wanneer u een apparaat uit de apparaatstructuur verwijdert, wordt dit apparaat automatisch ook uit de logische structuur verwijderd. Als u een apparaat aan de apparaatstructuur toevoegt, wordt dit apparaat echter niet aan de logische structuur toegevoegd.
- **Camera's en opname**
Alle camera's van de apparaatstructuur zijn beschikbaar in de cameratabel en de opnametabellen. U kunt DiBos of Bosch Allegiant-camera's niet wijzigen.
- **Gebeurtenissen**
Alle apparaten van de apparaatstructuur zijn beschikbaar in de bijbehorende gebeurtenistabellen.
- **Gebruikersgroepen**
U kunt het functionele bereik van de apparaten op verschillende pagina's met gebruikersrechten beperken (per gebruikersgroep of Enterprise Account).

Dit hoofdstuk bevat informatie over het configureren van het VSG-apparaat in uw systeem.

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

Zie ook

- *Pagina Video Streaming Gateway apparaat, Pagina 257*
- *Dialoogvenster Bosch-encoder toevoegen, Pagina 259*
- *Dialoogvenster ONVIF-encoder toevoegen, Pagina 260*
- *Dialoogvenster JPEG-camera toevoegen, Pagina 261*
- *Dialoogvenster RTSP-encoder toevoegen, Pagina 261*

12.1 Een Video Streaming Gateway apparaat toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen > 

VSG-apparaten toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar Video Streaming Gateways**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.

2. Selecteer de gewenste VSG-apparaten, selecteer de gewenste VRM-pool en klik op **Toewijzen** om de apparaten toe te wijzen aan de VRM-pool.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltoeien**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Handmatig een VSG-apparaat toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Video Streaming Gateway toevoegen**.
Het dialoogvenster **Video Streaming Gateway toevoegen** wordt weergegeven.
2. Configureer de gewenste instellingen voor uw VSG-apparaat.
3. Klik op **Toevoegen**.
- ✓ Het VSG-apparaat wordt toegevoegd aan het systeem. De beelden van de camera's die aan dit VSG-apparaat zijn toegewezen worden opgenomen.

Zie ook

- *Dialoogvenster Streaming Gateway toevoegen, Pagina 252*
- *Dialoogvenster Bosch-encoder toevoegen, Pagina 259*
- *Dialoogvenster ONVIF-encoder toevoegen, Pagina 260*
- *Dialoogvenster JPEG-camera toevoegen, Pagina 261*
- *Dialoogvenster RTSP-encoder toevoegen, Pagina 261*

12.2

Een VSG naar een andere pool verplaatsen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  >  > 

U verplaatst een apparaat vanuit een pool naar een andere pool in hetzelfde VRM-apparaat zonder opnameverlies.

Verplaatsen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Pool wijzigen ...**.
De **Pool wijzigen voor** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste pool in de lijst **Nieuwe pool:**.
3. Klik op **OK**.
Het apparaat wordt verplaatst naar de geselecteerde pool.

Zie ook

- *Pool voor dialoogvenster wijzigen, Pagina 252*

12.3 Een camera toevoegen aan een VSG


Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen > 

U kunt de volgende apparaten toevoegen aan uw VSG:

- Encoders van Bosch
- ONVIF-camera's
- JPEG-camera's
- RTSP-encoders

Als u offline VSG-encoders hebt toegevoegd, kunt u hun status vernieuwen.

Toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op , wijs **Encoder/camera toevoegen** aan en klik op de gewenste opdracht.
2. Leg de vereiste instellingen in het dialoogvenster voor het toevoegen van het apparaat vast.
3. Klik op **OK**.

Het apparaat wordt toegevoegd.

Status vernieuwen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de gewenste encoder en klik op **Status vernieuwen**. De eigenschappen van het apparaat worden opgehaald.

Zie ook

- *Dialoogvenster Bosch-encoder toevoegen, Pagina 259*
- *Dialoogvenster ONVIF-encoder toevoegen, Pagina 260*
- *Dialoogvenster JPEG-camera toevoegen, Pagina 261*
- *Dialoogvenster RTSP-encoder toevoegen, Pagina 261*

12.4 Multicast configureren

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen > 

Voor iedere camera die is toegewezen aan een Video Streaming Gateway-apparaat kunt u een multicast-adres met poort configureren.

Multicast configureren:

1. Selecteer het gewenste selectievakje om multicast in te schakelen.
2. Typ een geldig multicast-adres en een poortnummer.
3. Configureer indien nodig continue multicast-streaming.

Zie ook

- *Tabblad Multicast (Video Streaming Gateway), Pagina 257*

12.5 Logboekregistratie configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen > 

U kunt logboekregistratie configureren voor elk Video Streaming Gateway-apparaat.

Logboekregistratie configureren:

1. Klik op het tabblad **Service** en klik vervolgens op **Geavanceerd**.
2. Klik om de gewenste instellingen voor logboekregistratie te selecteren.

De logboekbestanden worden meestal op het volgende pad opgeslagen:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Zie ook

- *Tabblad Geavanceerd (Video Streaming Gateway), Pagina 258*

12.6 Een ONVIF-profiel toewijzen

Hoofdvenster >  **Camera's en opname** > 

U kunt een token voor een ONVIF-mediaprofiel toewijzen aan een ONVIF-camera.

U kunt het toewijzen voor live-beelden of voor opnamen.

Een token voor live-beelden toewijzen:

- ▶ Selecteer de gewenste vermelding in de kolom **Live-video - Profiel**.

Een token voor opnamen toewijzen:




- ▶ Selecteer de gewenste vermelding in de kolom **Opname - Profiel**.

Zie ook

- *Pagina Camera's, Pagina 312*


12.7 ONVIF-gebeurtenissen configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events**
of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events**


U configureert toewijzingstabellen om ONVIF-gebeurtenissen toe te wijzen aan Bosch VMS-gebeurtenissen.

U configureert een toewijzingstabel voor alle ONVIF-encoders van hetzelfde model of alle ONVIF-encoders van dezelfde fabrikant.


Klik op  om ONVIF-encoders die offline zijn toegevoegd, bij te werken met de gebeurtenistoewijzingen van een al eerder toegevoegde ONVIF-encoder van dezelfde fabrikant en/of met dezelfde modelnaam.

Voor meerkanaals encoders kunt u de gebeurtenisbronnen configureren, bijvoorbeeld een specifieke camera of een relais.

Een toewijzingstabel maken:

1. Klik op .
Het dialogvenster **Add Mapping Table** wordt weergegeven.
2. Voer een naam in voor de toewijzingstabel.
3. Selecteer in de lijsten **Manufacturer** en **Model** de gewenste items.
Wanneer u in beide lijsten **<geen>** selecteert, is de gebeurtenistoewijzing alleen geldig voor dit apparaat.
Wanneer u **<geen>** selecteert in de lijst **Model** en de naam van de fabrikant selecteert in de lijst **Manufacturer** is de gebeurtenistoewijzing geldig voor alle apparaten van dezelfde fabrikant.
Wanneer u in beide lijsten namen selecteert, is de gebeurtenistoewijzing geldig voor alle apparaten van dezelfde fabrikant en hetzelfde model.
4. Klik op **OK**.
U kunt nu de toewijzingstabel bewerken, bijvoorbeeld een rij toevoegen aan de gebeurtenis **Beweging gedetecteerd**.

Een toewijzingstabel bewerken:

1. Klik op .
Het dialogvenster **Rename Mapping Table** wordt weergegeven.
2. Wijzig de gewenste items.

Gebeurtenistoewijzingen toevoegen of verwijderen:





1. Selecteer de gewenste naam in de lijst **Mapping Table**.
2. Een rij toevoegen: klik op **Add row**.
3. Selecteer de gewenste items in de rij.
Wanneer er meerdere rijen beschikbaar zijn, wordt een gebeurtenis geactiveerd als slechts één van de rijen waar is.
4. Een rij verwijderen: klik op **Remove row**.

Een toewijzingstabel verwijderen:

1. Klik in de lijst **Mapping Table** op de naam van de gebeurtenistoewijzingen die u wilt verwijderen.

2. Klik op .

Een gebeurtenisbron configureren:

1. Vouw  uit en klik op  of  of .
2. Klik op het tabblad **ONVIF Event Source**.
3. Activeer in de kolom **Trigger Event** de gebeurtenis die in deze rij is geconfigureerd.
4. Selecteer de gewenste gebeurtenisdefinities.

Zie ook

- *Logboekregistratie van ONVIF-gebeurtenissen inschakelen, Pagina 360*
- *ONVIF-gebeurtenissen, Pagina 54*

- *Pagina ONVIF-encodergebeurtenissen, Pagina 263*
- *Pagina ONVIF-gebeurtenisbron, Pagina 265*




13 Verschillende apparaten beheren



Hoofdvenster > **Apparaten**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de apparatuur in uw systeem configureert. Wanneer u de apparaatstructuur wijzigt, heeft dit gevolgen voor andere pagina's van Configuration Client:

- **Plattegronden en structuur**
Met de apparaten van de apparaatstructuur stelt u een eigen structuur samen, die logische structuur wordt genoemd. Wanneer u een apparaat uit de apparaatstructuur verwijdert, wordt dit apparaat automatisch ook uit de logische structuur verwijderd. Als u een apparaat aan de apparaatstructuur toevoegt, wordt dit apparaat echter niet aan de logische structuur toegevoegd.
- **Camera's en opname**
Alle camera's van de apparaatstructuur zijn beschikbaar in de cameratabel en de opnametabellen. U kunt DiBos of Bosch Allegiant-camera's niet wijzigen.
- **Gebeurtenissen**
Alle apparaten van de apparaatstructuur zijn beschikbaar in de bijbehorende gebeurtenistabellen.
- **Gebruikersgroepen**
U kunt het functionele bereik van de apparaten op verschillende pagina's met gebruikersrechten beperken (per gebruikersgroep of Enterprise Account).

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

13.1 Apparaten toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten**

U kunt de volgende apparaten handmatig aan de apparaatstructuur toevoegen:


- IP-videoapparaat van Bosch
- ONVIF-camera
- Bosch Recording Station/DiBos-systeem
- Analoge matrix
Om een Bosch Allegiant-apparaat toe te voegen, hebt u een geldig Allegiant-configuratiebestand nodig.
- Bosch VMS-werkstation
Op een werkstation moet de software Operator Client zijn geïnstalleerd.
- Communicatieapparaat
- Bosch ATM/POS-bridge, DTP-apparaat
- Virtuele ingang
- Netwerkbewakingsapparaat
- Bosch IntuiKey-bedieningspaneel
- VideoTec DCZ-bedieningspaneel

- Analoge monitorgroep
- I/O-module
- Allegiant CCL-emulatie
- Inbraakcentrale van Bosch

U kunt naar de volgende apparaten scannen en deze toevoegen met behulp van het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan**:

- VRM-apparaten
- Encoders
- Encoders voor alleen live-weergave
- ONVIF-encoders voor live-opnamen
- Encoders met plaatselijke opslag
- Decoders
- VSG-apparaten (Video Streaming Gateway)
- DVR-apparaten
- VIDOS-NVR's




Let op:

Klik na het toevoegen van een apparaat op  om de instellingen op te slaan.


Let op:

Als u een IP-video-encoder of -decoder van Bosch toevoegt met de optie **<Auto Detect>** geselecteerd, moet dit apparaat op het netwerk beschikbaar zijn.

Een IP-videoapparaat van Bosch toevoegen:

1.  uitvouwen,  uitvouwen, klik met de rechtermuisknop op .

Of


Klik met de rechtermuisknop op .

Of

Klik met de rechtermuisknop op .

2. Klik op **Encoder toevoegen**.
Het dialoogvenster **Encoder toevoegen** wordt weergegeven.
3. Voer het juiste IP-adres in.
4. Selecteer in de lijst **<Auto Detect>**.
5. Klik op **OK**.
Het apparaat wordt toegevoegd aan het systeem.

Een DiBos-systeem toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **BRS/DiBos-systeem toevoegen**.
Het dialoogvenster **BRS/DiBos-systeem toevoegen** wordt weergegeven.
3. Voer de gewenste waarden in.
4. Klik op **Scannen**.
Het DiBos-systeem wordt aan uw systeem toegevoegd.
5. Klik in het weergegeven berichtvenster op **OK** om de instelling te bevestigen.



Voorzichtig!


Voeg de DVR toe met behulp van de beheerdersaccount van het apparaat. Het gebruik van een DVR-gebruikersaccount met beperkte rechten kan ertoe leiden dat bepaalde functies niet bruikbaar zijn in Bosch VMS, bijvoorbeeld de besturing van een PTZ-camera.


Een Bosch Allegiant-apparaat toevoegen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Allegiant toevoegen**. Het dialoogvenster **Openen** wordt weergegeven.
2. Selecteer het juiste Allegiant configuratiebestand en klik vervolgens op **OK**. Het Bosch Allegiant-apparaat wordt aan uw systeem toegevoegd.

Opmerking: u kunt slechts één Bosch Allegiant-matrix toevoegen.

Een Bosch VMS-werkstation toevoegen:



1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Werkstation toevoegen**. Het dialoogvenster **Werkstation toevoegen** wordt weergegeven.
2. Voer de juiste waarde in en klik op **OK**.

Het werkstation  wordt aan uw systeem toegevoegd.



Analoge-monitorgroep toevoegen:

1. Vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op  en klik dan op **Analoge-monitorgroep toevoegen**. Het dialoogvenster **Maak een nieuwe analoge monitorgroep** wordt weergegeven. Als u al een netwerkscan hebt uitgevoerd en er zijn decoders gedetecteerd, dan is er al een standaard analoge-monitorgroep beschikbaar met alle toegewezen gedetecteerde decoders.
2. Voer de desbetreffende instellingen in.
3. Klik op **OK**. De analoge bewakingsgroep wordt aan het systeem toegevoegd.



Een communicatieapparaat toevoegen:

1. Vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op  en klik dan op de desbetreffende opdracht. Het bijbehorende dialoogvenster wordt weergegeven.
2. Geef de desbetreffende instellingen op.
3. Klik op **OK**. Het communicatieapparaat wordt aan uw systeem toegevoegd.



Een randapparaat toevoegen:

1. Vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op  en klik dan op de desbetreffende opdracht. Het bijbehorende dialoogvenster wordt weergegeven.
2. Geef de desbetreffende instellingen op.
3. Klik op **OK**. Het randapparaat wordt aan uw systeem toegevoegd.

Een virtuele ingang toevoegen:



1. Vouw  uit en klik vervolgens op  .
De bijbehorende pagina wordt weergegeven.
2. Klik op **Ingangen toevoegen**.
Er wordt een rij aan de tabel toegevoegd.
3. Voer de desbetreffende instellingen in.
4. Klik op **Toevoegen** .
De virtuele ingang wordt aan uw systeem toegevoegd.

Een netwerkbewakingsapparaat toevoegen:



1. Vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op  en klik dan op **SNMP toevoegen**.
Het dialoogvenster **SNMP toevoegen** wordt weergegeven.
2. Voer een naam voor het SNMP-apparaat in.
Het netwerkbewakingsapparaat wordt aan uw systeem toegevoegd.

CCTV-bedieningspaneel toevoegen:

Opmerking: om een bedieningspaneel toe te kunnen voegen, moet u een werkstation hebben toegevoegd.

1. Vouw  uit en klik vervolgens op  .
De bijbehorende pagina wordt weergegeven.
2. Klik op **Bedieningspaneel toevoegen**.
Er wordt een nieuwe rij aan de tabel toegevoegd.
3. Selecteer in het juiste veld van de kolom **Type bedieningspaneel** het gewenste type bedieningspaneel:
IntuiKey
VideoTec DCZ
4. Selecteer in het juiste veld van de kolom **Aansluiting** het werkstation dat is aangesloten op het bedieningspaneel.
5. Voer de gewenste instellingen in.
Het bedieningspaneel wordt aan uw systeem toegevoegd.



I/O-module toevoegen:

1. Vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Nieuw ADAM-apparaat toevoegen**.
Het dialoogvenster **ADAM toevoegen** wordt weergegeven.
2. Voer het IP-adres van het apparaat in.
Klik op **Overslaan** als u het huidige geselecteerde apparaat wilt overslaan en naar het volgende wilt springen.
3. Selecteer het apparaattype.
De bijbehorende pagina wordt weergegeven.
4. Klik op het tabblad **ADAM** om, indien nodig, de weergavenamen van de ingangen te wijzigen.
5. Klik op het tabblad **Naam** om, indien nodig, de weergavenamen van de relais te wijzigen.



**Aanwijzing!**

U kunt ook een scan uitvoeren naar ADAM-apparaten (**Zoeken naar ADAM-apparaten**). De IP-adressen van de apparaten zijn gedetecteerd. Indien aanwezig, is het apparaattype voorgeselecteerd. U dient deze selectie te bevestigen.

Een Allegiant CCL-emulatie toevoegen:

1. Vouw  uit en klik op  .
Het tabblad **Allegiant CCL-emulatie** wordt weergegeven.
2. Schakel het selectievakje **Enable Allegiant CCL Emulation** in.
3. Geef de vereiste instellingen op.
De Allegiant CCL-emulatieservice wordt gestart op de Management Server.

Een inbraakcentrale toevoegen:

1. Vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op  en klik dan op **Centrale toevoegen** .
Het dialoogvenster **Inbraakcentrale toevoegen** wordt weergegeven.
2. Voer de gewenste waarden in.
3. Klik op **OK**.
De inbraakcentrale wordt aan uw systeem toegevoegd.

Zie ook

- *Dialoogvenster Encoder toevoegen/Decoder toevoegen, Pagina 225*
- *Dialoogvenster DiBos-systeem toevoegen, Pagina 218*
- *Dialoogvenster E-mail/SMTP-server, Pagina 232*
- *Dialoogvenster SMS-apparaat toevoegen, Pagina 232*
- *Dialoogvenster Bosch ATM/POS-Bridge toevoegen, Pagina 235*
- *Pagina DTP-instellingen, Pagina 236*
- *Dialoogvenster Virtuele ingangen toevoegen, Pagina 238*
- *Dialoogvenster SNMP toevoegen, Pagina 239*
- *Pagina Bedieningspaneel toewijzen, Pagina 241*
- *Pagina I/O-modules, Pagina 242*
- *Allegiant CCL-Emulatiepagina, Pagina 243*
- *Dialoogvenster Inbraakcentrale toevoegen, Pagina 244*

13.2 Een VIDOS NVR toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Het systeem ondersteunt u door te scannen naar apparaten.

VIDOS-NVR's toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Vidos NVR Scan starten**.
Het dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt.
Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik

op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde meldingen aangegeven met .

Mislukte meldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltoeien**.

Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Zie ook

- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*

13.3

Een decoder configureren voor gebruik met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen

Voer de volgende stappen uit om een VIP XD-decoder te configureren die is aangesloten op een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel.

Een decoder configureren:

1. Klik op de decoder die wordt gebruikt voor de aansluiting van een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel.
2. Klik op het tabblad **Randapparatuur**.
3. Zorg ervoor dat de volgende instellingen zijn toegepast:
 - Seriële-poortfunctie: **Transparant**
 - Baudrate: **19200**
 - Stopbits: **1**
 - Pariteitscontrole: **Geen**
 - Interfacemodus: **RS232**
 - Halfduplex-modus: **Uit**

Zie ook

- *Scenario's voor de aansluiting van Bosch IntuiKey-bedieningspanelen, Pagina 65*
- *Een Bosch IntuiKey bedieningspaneel aansluiten op een decoder, Pagina 67*
- *Firmware van Bosch IntuiKey-bedieningspaneel bijwerken, Pagina 68*
- *COM1, Pagina 297*

13.4

De integratie van een DiBos-systeem configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen > 



Aanwijzing!

U configureert niet het DiBos-systeem zelf, maar alleen de integratie in Bosch VMS.

Scannen naar nieuwe DiBos-apparaten:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Opnieuw scannen naar BRS/DiBos-systeem**.

Het DiBos-systeem wordt gescand op nieuwe apparaten en deze worden toegevoegd.

Een item verwijderen:

1. Klik op het tabblad **Camera's**, het tabblad **Relais** of het tabblad **Ingangen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op een item en klik op **Verwijderen**. Het item wordt verwijderd.

De naam van een DiBos-apparaat wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een DiBos apparaat en klik op **Naam wijzigen**.
2. Typ de nieuwe naam voor het item.

13.5**De integratie van een DVR configureren**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

**Voorzichtig!**


Voeg de DVR toe met behulp van de beheerdersaccount van het apparaat. Het gebruik van een DVR-gebruikersaccount met beperkte rechten kan ertoe leiden dat bepaalde functies niet bruikbaar zijn in Bosch VMS, bijvoorbeeld de besturing van een PTZ-camera.


**Aanwijzing!**

U configureert niet de DVR zelf, maar alleen de integratie van het DVR-apparaat in Bosch VMS.

DVR-apparaten toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Scannen naar DVR-apparaten**. Het dialogvenster **Wizard Bosch VMS Scan** wordt weergegeven.
2. Schakel de selectievakjes in voor de apparaten die u wilt toevoegen.
3. Klik op **Volgende >>**. Het dialogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
4. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat is beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd wanneer u enkele seconden niets meer invoert in het wachtwoordveld of buiten het wachtwoordveld klikt. Als de wachtwoorden van alle apparaten identiek zijn, kunt u het wachtwoord invoeren in het eerste veld **Wachtwoord**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

In de kolom **Status** worden de geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**. Het apparaat wordt toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Een item verwijderen:

1. Klik op het tabblad **Instellingen**, op het tabblad **Camera's**, op het tabblad **Ingangen** of het tabblad **Relais**.

2. Klik met de rechtermuisknop op een item en klik op **Verwijderen**. Het item wordt verwijderd.



Aanwijzing!

Om een verwijderd item te herstellen, klikt u met de rechtermuisknop op het DVR-apparaat en klikt u op **DVR-apparaat opnieuw scannen**.

De naam van een DVR-apparaat wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een DVR-apparaat en klik op **Naam wijzigen**.
2. Typ de nieuwe naam voor het item.

Zie ook

- *Wizard Bosch VMS Scan, Pagina 266*
- *DVR (harddisk-recorder)-pagina, Pagina 219*

13.6

Een Bosch Allegiant-apparaat configureren



U configureert niet het Bosch Allegiant-apparaat zelf, maar alleen de eigenschappen die betrekking hebben op Bosch VMS.

Een uitgang aan een encoder toewijzen:

1. Klik op het tabblad **Uitgangen**.
2. Klik in de kolom **Gebruik** op **Digitale trunk** in de gewenste cellen.
3. Selecteer de gewenste encoder in de kolom **Encoder**.

Een ingang aan een Bosch Allegiant-apparaat toevoegen:

1. Klik op het tabblad **Ingangen**.
2. Klik op **Ingangen toevoegen**. Er wordt een nieuwe rij aan de tabel toegevoegd.
3. Typ de gewenste instellingen in de cellen.

Een ingang verwijderen:

1. Klik op het tabblad **Ingangen**.
2. Klik op de gewenste tabelrij.
3. Klik op **Ingang verwijderen**. De rij wordt uit de tabel verwijderd.

Zie ook

- *Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aansluiten op Bosch VMS, Pagina 65*
- *Pagina Aansluiting, Pagina 221*
- *Pagina Camera's, Pagina 221*
- *Pagina Uitgangen, Pagina 221*
- *Pagina Ingangen, Pagina 222*

13.7

Een opdrachtscript voor opstarten configureren



Hoofdvenster > [DVR icon] **Apparaten** > [DVR icon] uitvouwen > [DVR icon] > pagina **Instellingen**

U kunt een opdrachtscript configureren zodat dit wordt gestart als Operator Client op het geselecteerde werkstation wordt gestart.

U moet een bijbehorend opdrachtscript maken.

Voor het maken van een opdrachtscript, zie *Opdrachtscripts beheren, Pagina 183*.

Een opstartscript configureren:

- ▶ Kies het gewenste opdrachtscript in de lijst **Opstartscript:**.

Zie ook

- *Pagina Werkstation, Pagina 223*

13.8 Het netwerkadres van een werkstation wijzigen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen

Het IP-adres wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Netwerkadres wijzigen**. Het dialoogvenster **Netwerkadres wijzigen** wordt weergegeven.
2. Wijzig de invoer in het veld aan de hand van uw wensen.

13.9 Forensic Search inschakelen op een werkstation

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > pagina **Instellingen**
U dient forensisch zoeken in te schakelen op een werkstation.

Let op:

Schakel video content analysis in op elke encoder. Gebruik de VCA-pagina van de encoder in de apparaatstructuur.

U schakelt forensisch zoeken als volgt in:

- ▶ Schakel het selectievakje **Forensisch zoeken inschakelen** in.

13.10 Een analoge-monitorgroep toewijzen aan een werkstation

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > pagina **Analoge-monitorgroepen**

U wijst een analoge-monitorgroep toe aan een Bosch VMS-werkstation. In het dialoogvenster **Opties** kunt u configureren dat met alle werkstations analoge-monitorgroepen kunnen worden beheerd, ongeacht de instelling hier.

Een analoge-monitorgroep toewijzen:

- ▶ Schakel in de kolom **Toegewezen analoge-monitorgroepen** het selectievakje in.

Zie ook

- *Dialoogvenster Opties, Pagina 209*
- *Pagina Werkstation, Pagina 223*

13.11 Een analoge-monitorgroep configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Voorzichtig!

U kunt een analoge-monitorgroep niet besturen in Operator Client wanneer de verbinding met de Management Server is verbroken of wanneer Operator Client met Enterprise System wordt gebruikt.

U kunt de monitors in een analoge-monitorgroep logisch in rijen en kolommen configureren. Deze rangschikking hoeft niet overeen te komen met de fysieke opstelling van de monitoren.

Een analoge-monitorgroep configureren:

1. Typ een naam voor de analoge-monitorgroep in het veld **Naam:**.
2. Voer de gewenste waarden in de velden **Kolommen:** en **Rijen:** in.
3. Sleep alle beschikbare decoders naar rechts naar een analoge-monitorbeeld.
Het logische nummer van de decoder wordt weergegeven als een zwart nummer op het monitorbeeld en de kleur van dit beeld verandert.
Als geen decoder beschikbaar is, heeft u de toewijzing van een decoder uit een andere analoge-monitorgroep op of herhaalt u de netwerkscan.
4. Klik op het tabblad **Geavanceerde configuratie**.
5. Wijzig de logische nummers van de toegewezen decoders, indien gewenst. Als u een reeds gebruikt nummer invoert, verschijnt er een berichtvenster.
6. Klik op **Kwartschermmodus** om de kwartschermmodus voor deze decoder in te schakelen.



Opmerking:

We raden af om kwartschermmodus te configureren voor H.264-camera's.

7. Selecteer de gewenste camera in de kolom **Eerste camera**.
8. Kies de gewenste opties in de kolommen voor het OSD.

13.12 Monitorwand toevoegen



Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op

Monitorwand toevoegen

Nadat de monitorwand is toegevoegd, kan de gebruiker van Operator Client deze besturen. De gebruiker kan de lay-out van de monitor wijzigen en encoders toewijzen aan de monitoren.


Toevoegen:

1. Selecteer de gewenste decoder.
2. Voer indien vereist het maximale aantal camera's in en configureer miniatuurweergaven.



3. Klik op  .



4. Klik op  **Plattegronden en structuur**.
5. Sleep de monitorwand naar de logische structuur.
6. Configureer indien nodig de toegang tot de monitorwand met bijbehorende gebruikersgroepsrechten.



Zie ook

- *Dialogvenster Monitorwand toevoegen, Pagina 231*

13.13 Een communicatieapparaat configureren


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen

Een communicatieapparaat configureren:

1. Klik op het vereiste apparaat:  of .
2. Voer de desbetreffende instellingen in.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Dialogvenster E-mail/SMTP-server, Pagina 232*
- *Pagina SMTP-server, Pagina 233*
- *Pagina GSM-instellingen / SMSC-instellingen, Pagina 234*

13.14 Een randapparaat configureren


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  **Bosch ATM/POS-bridge** uitvouwen
 of


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  **DTP-apparaat** > 

Een randapparaat configureren:

- ▶ Wijzig de desbetreffende instellingen.

Klik hieronder op de koppeling voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.


Zie ook

- *Pagina ATM-instellingen, Pagina 236*
- *Pagina Bosch ATM/POS-Bridge, Pagina 235*
- *Pagina DTP-instellingen, Pagina 236*

13.15 Een ontvanger van SNMP-traps configureren


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen

De SNMP trap receiver configureren:

1. Klik op  om de pagina **SNMP trap-ontvanger** weer te geven.
2. Geef de vereiste instellingen op.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Pagina SNMP trap-ontvanger, Pagina 239*

13.16**Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (werkstation)**

Hoofdvenster >  **Apparaten**>  uitvouwen > 

Een op een werkstation aangesloten Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren:

1. Klik op het tabblad **Instellingen**.
 2. Geef de gewenste instellingen op in het veld **Instellingen bedieningspaneel**.
- Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Pagina Werkstation, Pagina 223*

13.17**Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (decoder)**

Hoofdvenster >  **Apparaten**>  uitvouwen > 

**Aanwijzing!**

U kunt een KBD Universal XF-bedieningspaneel niet aansluiten op een decoder.

Een op een decoder aangesloten Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren:

1. Klik in de kolom **Aansluiting** op een cel en selecteer de juiste decoder.
U kunt ook een werkstation selecteren als het Bosch IntuiKey-bedieningspaneel erop is aangesloten.

Een werkstation moet worden geconfigureerd op de -pagina.



2. Geef de gewenste instellingen op in het veld **Verbindingsinstellingen**.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Pagina Bedieningspaneel toewijzen, Pagina 241*
- *Scenario's voor de aansluiting van Bosch IntuiKey-bedieningspanelen, Pagina 65*
- *Een Bosch IntuiKey bedieningspaneel aansluiten op een decoder, Pagina 67*

13.18**Een I/O-module configureren**

Hoofdvenster >  **Apparaten**>  uitvouwen >  uitvouwen > 

Een I/O-module configureren:

1. Klik op het tabblad **ADAM**.
2. Selecteer in de lijst **ADAM-type:** het desbetreffende apparaattype.

Voorzichtig!

Wijzig het apparaattype niet als dit niet echt nodig is.

Als u bijvoorbeeld het apparaattype wijzigt in een type met minder ingangen, gaan alle configuratiegegevens van de verwijderde ingangen verloren.

1. Klik op het tabblad **Ingangen**.
2. Wijzig, indien nodig, in de kolom **Naam** de weergavenaam van een ingang.
3. Klik op het tabblad **Relais**.
4. Wijzig, indien nodig, in de kolom **Relais** de naam van een relais.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

– *Pagina I/O-modules, Pagina 242*

13.19**Een Allegiant CCL-emulatie configureren**

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen >

U hebt de CCL Gebruikershandleiding nodig om de CCL-opdrachten te gebruiken. Deze handleiding is beschikbaar in de online productcatalogus in de documentsectie van elke LTC Allegiant Matrix.

In *Allegiant CCL-opdrachten ondersteund in Bosch VMS, Pagina 74* CCL-opdrachten die worden ondersteund in het Bosch Video Management System.

Een Allegiant CCL-emulatie configureren:


1. Klik op **Enable Allegiant CCL Emulation**.
2. Configureer naar wens de communicatie-instellingen.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

– *Allegiant CCL-Emulatiepagina, Pagina 243*

13.20**Een mobiele videoservice toevoegen**

Hoofdvenster > **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Mobiele videoservice toevoegen**

U kunt een of meer Mobile Video Service-items toevoegen aan uw Bosch VMS.

Toevoegen:

1. Type de URI van uw Mobile Video Service in.
 2. Klik op **OK**.
- ✓ Mobile Video Service en Management Server herkennen elkaar nu en de Mobile Video Service kan configuratiegegevens ontvangen van Management Server.

Zie ook

– *Pagina Mobiele videoservice, Pagina 243*

14 De structuur configureren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de logische structuur configureert en hoe u bronbestanden zoals plattegronden beheert.






Aanwijzing!

Indien u een groep van apparaten in de logische structuur verplaatst, gaan de instellingen van rechten op deze apparaten verloren. U dient de rechten op de pagina **Gebruikersgroepen** opnieuw in te stellen.

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare toepassingsvensters:

- *Dialogvenster Bronbeheer, Pagina 305*
- *Dialogvenster Bron selecteren, Pagina 305*
- *Dialogvenster Sequence Builder, Pagina 306*
- *Dialogvenster Sequentie toevoegen, Pagina 307*
- *Dialogvenster Sequentiestap toevoegen, Pagina 307*
- *Dialogvenster URL toevoegen, Pagina 307*
- *Dialogvenster Plattegrond voor koppeling selecteren, Pagina 308*

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

14.1 De logische structuur configureren

Zie ook

- *Pagina Plattegronden en structuur, Pagina 304*

14.2 Een apparaat aan de logische structuur toevoegen



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Een apparaat toevoegen:

- ▶ Sleep een item van de apparaatstructuur naar de gewenste locatie in de logische structuur.
U kunt een compleet knooppunt met alle onderliggende items van de apparaatstructuur naar de logische structuur slepen. U kunt meerdere apparaten selecteren door CTRL- of de SHIFT-toets ingedrukt te houden.

Zie ook

- *Pagina Plattegronden en structuur, Pagina 304*

14.3 Een item uit de structuur verwijderen



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Een item uit de logische structuur verwijderen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een item in de logische structuur en klik op **Verwijderen**. Als het item over subitems beschikt, wordt een berichtvenster weergegeven. Klik op **OK** om te bevestigen. Het item wordt verwijderd.
Wanneer u een item uit een plattegrondenmap van de logische structuur verwijdert, wordt het ook uit de plattegrond verwijderd.

Zie ook

- *Pagina Plattegronden en structuur, Pagina 304*

14.4**Bronbestanden beheren**

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** > 
of

Hoofdvenster >  **Alarmen** > 

U kunt bronbestanden met de volgende formaten importeren:

- DWF-bestanden (2 D, bronbestanden met plattegronden)
Deze bestanden worden omgezet naar een bitmapformaat voor gebruik in Operator Client.
- HTML-bestanden (documentbestanden voor plattegronden)
- MP3 (audiobestand)
- TXT-bestanden (opdrachtscripts of camerasequenties)
- MHT-bestanden (webarchieven)
- URL-bestanden (koppelingen naar webpagina's)
- WAV (audiobestand)

De geïmporteerde bronbestanden worden toegevoegd aan een database. Deze zijn niet gekoppeld aan de oorspronkelijke bestanden.

**Aanwijzing!**

Na elk van de volgende taken:


Klik op  om de instellingen op te slaan.

Een bronbestand importeren:


1. Klik op .
Het dialoogvenster **Bron importeren** wordt weergegeven.
2. Selecteer een of meerdere bestanden.
3. Klik op **Openen**.
De geselecteerde bestanden worden aan de lijst toegevoegd.
Als een bestand al is geïmporteerd, wordt een berichtvenster weergegeven.
Als u een reeds geïmporteerd bestand opnieuw importeert, wordt een nieuw item aan de lijst toegevoegd.

Een bronbestand verwijderen:


1. Selecteer een bronbestand.

2. Klik op  .
Het geselecteerde bronbestand wordt uit de lijst verwijderd.

De naam van een bronbestand wijzigen:

1. Selecteer een bronbestand.
2. Klik op  .
3. Voer de nieuwe naam in.
De oorspronkelijke bestandsnaam en de datum waarop het bestand is gemaakt blijven bewaard.

De inhoud van een bronbestand vervangen:

1. Selecteer een bronbestand.
2. Klik op  .
Het dialoogvenster **Bron vervangen** wordt weergegeven.
3. Selecteer een bestand met de gewenste inhoud en klik op **Openen**.
De bronnaam wordt bewaard, de oorspronkelijke bestandsnaam wordt vervangen door de nieuwe bestandsnaam.

Een bronbestand exporteren:

1. Selecteer een bronbestand.
2. Klik op  .
Er wordt een dialoogvenster voor het selecteren van een directory weergegeven.
3. Selecteer de gewenste directory en klik op **OK**.
Het oorspronkelijke bestand wordt geëxporteerd.

Zie ook

- *Dialoogvenster Bron selecteren, Pagina 305*

14.5

Een opdrachtscript toevoegen




Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Voordat u een opdrachtscript kunt toevoegen, moeten opdrachtscriptbestanden worden geïmporteerd of gemaakt.

Zie *Oprachtscripts configureren, Pagina 183* voor meer informatie.

Een opdrachtscriptbestand toevoegen:

1. Selecteer een map waaraan u het nieuwe opdrachtscript wilt toevoegen.
2. Klik op  . Het dialoogvenster **Clientscript selecteren** wordt weergegeven.
3. Selecteer een bestand in de lijst.
4. Klik op **OK**.
Een nieuw opdrachtscript wordt toegevoegd onder de geselecteerde map.

Zie ook

- *Dialoogvenster Bron selecteren, Pagina 305*

14.6 Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

U kunt de volgende taken uitvoeren voor het beheer van camerasequenties:

- Een camerasequentie maken
- Een stap met een nieuwe waarnemingstijd aan een bestaande camerasequentie toevoegen
- Een stap uit de camerasequentie verwijderen
- Een camerasequentie verwijderen

Aanwijzing!

Als een configuratie is gewijzigd en geactiveerd, wordt een camerasequentie (voorgeconfigureerd of automatisch) normaal gesproken vervolgd nadat de operatorclient herstart is.

In de volgende gevallen wordt de sequentie niet vervolgd:

een monitor die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is verwijderd.

de modus van een monitor (enkel/quad view) die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.

het logisch nummer van een monitor die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.



Aanwijzing!

Na elk van de volgende taken:




Klik op  om de instellingen op te slaan.



Een camerasequentie maken:

1. Selecteer in de logische structuur een map waarin u een camerasequentie wilt maken.

2. Klik op .

Het dialoogvenster **Sequence Builder** wordt weergegeven.


3. Klik in het dialoogvenster **Sequence Builder** op .

Het dialoogvenster **Sequentie toevoegen** wordt weergegeven.

4. Voer de gewenste waarden in.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

▶ Klik op **OK**.

Een nieuwe camerasequentie  wordt toegevoegd.

Een stap met een nieuwe waarnemingstijd aan een bestaande camerasequentie toevoegen:

1. Selecteer de gewenste camerasequentie.

2. Klik op **Stap toevoegen**.

Het dialoogvenster **Sequentiestap toevoegen** wordt weergegeven.

3. Voer de desbetreffende instellingen in.

4. Klik op **OK**.


Een nieuwe stap wordt toegevoegd aan de camerasequentie.

Een stap uit de camerasequentie verwijderen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de gewenste camerasequentie en klik vervolgens op **Stap verwijderen**.

De stap met het hoogste nummer wordt verwijderd.

Een camerasequentie verwijderen:

1. Selecteer de gewenste camerasequentie.
2. Klik op . De geselecteerde camerasequentie wordt verwijderd.

Zie ook



- *Dialogvenster Sequence Builder, Pagina 306*
- *Dialogvenster Sequentie toevoegen, Pagina 307*
- *Dialogvenster Sequentiestap toevoegen, Pagina 307*

14.7**Een camerasequentie toevoegen**

Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

U voegt een camerasequentie toe aan de hoofdmap of aan een map van de logische structuur.

Een camerasequentie toevoegen:

1. Selecteer in de logische structuur een map waaraan u de nieuwe camerasequentie wilt toevoegen.
2. Klik op . Het dialogvenster **Sequence Builder** wordt weergegeven.
3. Selecteer een camerasequentie in de lijst.
4. Klik op **Toevoegen aan logische structuur**. Een nieuwe  wordt toegevoegd onder de geselecteerde map.



Zie ook

- *Dialogvenster Sequence Builder, Pagina 306*

14.8**Een map toevoegen**

Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Een map toevoegen:

1. Selecteer een map waaraan u de nieuwe map wilt toevoegen.
2. Klik op . Een nieuwe map wordt toegevoegd onder de geselecteerde map.
3. Klik op  om de naam van de map te wijzigen.
4. Typ de nieuwe naam en druk op ENTER.

Zie ook

- *Pagina Plattegronden en structuur, Pagina 304*

14.9 Een plattegrond toevoegen




Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Voordat u een plattegrond kunt toevoegen, moeten bronbestanden voor plattegronden worden geïmporteerd.

Zie *Bronbestanden beheren, Pagina 153* om een bronbestand voor plattegronden te importeren.

Een plattegrond toevoegen:

1. Zorg ervoor dat het bronbestand voor plattegronden dat u wilt toevoegen al is geïmporteerd.
2. Selecteer een map waaraan u de nieuwe plattegrond wilt toevoegen.
3. Klik op . Het dialoogvenster **Bron selecteren** wordt weergegeven.
4. Selecteer een bestand in de lijst.
U kunt op **Beheren...** klikken om het dialoogvenster **Bronbeheer** voor het importeren van bestanden weer te geven als de vereiste bestanden niet in de lijst staan.
5. Klik op **OK**.



Een nieuwe plattegrond wordt toegevoegd onder de geselecteerde map.

De plattegrond wordt weergegeven.

Alle apparaten in deze map worden weergegeven in de linkerbovenhoek van de plattegrond.

Zie ook

- *Dialoogvenster Bron selecteren, Pagina 305*

14.10 Een koppeling naar een andere plattegrond toevoegen



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Nadat u ten minste twee plattegronden hebt toegevoegd, kunt u aan de ene plattegrond een koppeling naar de andere plattegrond toevoegen, zodat de gebruiker van de ene plattegrond naar een gekoppelde plattegrond kan navigeren door op de koppeling te klikken.

Een koppeling toevoegen:

1. Klik op een plattegrondsmap  in de logische structuur.
2. Klik met de rechtermuisknop op de plattegrond en klik op **Koppeling maken**.
Het dialoogvenster **Plattegrond voor koppeling selecteren** wordt weergegeven.
3. Klik in het dialoogvenster op een plattegrond .
4. Klik op **Selecteren**.
5. Sleep het item naar de gewenste plaats op de plattegrond.

Zie ook

- *Dialoogvenster Plattegrond voor koppeling selecteren, Pagina 308*

14.11 Een plattegrond aan een map toewijzen



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Voordat u plattegronden kunt toewijzen, moeten bronbestanden voor plattegronden worden geïmporteerd.

Zie *Bronbestanden beheren, Pagina 153* voor meer informatie.


Een plattegrondbestand toewijzen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een plattegrond en klik vervolgens op **Plattegrond toewijzen**.

Het dialoogvenster **Bron selecteren** wordt weergegeven.

2. Selecteer een plattegrondbestand in de lijst.



3. Klik op **OK**. De geselecteerde map wordt weergegeven als .

De plattegrond wordt weergegeven in het plattegrondvenster.

Alle items in deze map worden weergegeven in de linkerbovenhoek van de plattegrond.

Zie ook

- *Pagina Plattegronden en structuur, Pagina 304*
- *Dialoogvenster Bron selecteren, Pagina 305*

14.12 Apparaten op een plattegrond beheren



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Voordat u apparaten op een plattegrond kunt beheren, dient u een plattegrond toe te voegen of toe te wijzen aan een map en apparaten aan deze map toe te voegen.



Aanwijzing!

Na elk van de volgende taken:



Klik op  om de instellingen op te slaan.

Items op een plattegrond plaatsen:

1. Selecteer een plattegrondmap.
2. Sleep apparaten vanuit de apparaatstructuur naar de plattegrondsmat.
De apparaten van een plattegrondsmat bevinden zich in de linkerbovenhoek van de plattegrond.
3. Sleep de items naar de gewenste plaatsen op de plattegrond.

Een item in de logische structuur alleen uit de plattegrond verwijderen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het item op de plattegrond en klik op **Niet-zichtbaar**.
Het item wordt uit de plattegrond verwijderd.
Het item blijft in de logische structuur aanwezig.
2. Om het weer zichtbaar te maken, klikt u met de rechtermuisknop op het apparaat in de logische structuur en klikt u vervolgens op **Zichtbaar op plattegrond**.

Een item uit de plattegrond en uit de volledige logische structuur verwijderen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op het item in de logische structuur en klik op **Verwijderen**.
Het item wordt uit de plattegrond en de logische structuur verwijderd.

Het pictogram voor de stand van een camera wijzigen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een item, wijs **Beeld wijzigen** aan en klik op het desbetreffende pictogram.
Het pictogram wordt dienovereenkomstig gewijzigd.

De kleur van een item wijzigen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een item en klik op **Kleur wijzigen**. Selecteer de gewenste kleur.
Het pictogram wordt dienovereenkomstig gewijzigd.

Zie ook

- *Pagina Plattegronden en structuur, Pagina 304*

14.13**Een document toevoegen**

Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

U kunt tekstbestanden, HTML-bestanden (inclusief MHT-bestanden) of een URL-bestand (dat een internetadres bevat) als documenten toevoegen. U kunt tevens een link toevoegen aan een andere toepassing.

Voordat u een document kunt toevoegen, moeten documentbestanden worden geïmporteerd. Zie om de documentbestanden te importeren *Bronbestanden beheren, Pagina 153* voor details.

Een documentbestand voor een plattegrond toevoegen:

1. Zorg ervoor dat het documentbestand voor plattegronden dat u wilt toevoegen al is geïmporteerd.
2. Selecteer een map waaraan u het nieuwe document wilt toevoegen.
3. Klik op . Het dialoogvenster **Bron selecteren** wordt weergegeven.
4. Selecteer een bestand in de lijst. U kunt op **Beheren...** klikken om het dialoogvenster **Bronbeheer** voor het importeren van bestanden weer te geven als de vereiste bestanden niet in de lijst staan.
5. Klik op **OK**. Een nieuw document wordt toegevoegd onder de geselecteerde map.

Zie ook

- *Dialoogvenster Bron selecteren, Pagina 305*

14.14**Een storingsrelais toevoegen**

Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur** >  > dialoogvenster **Storingsrelais**

Toevoegen:

1. Selecteer het gewenste relais in de lijst **Storingsrelais**.
2. Klik op **Gebeurtenissen...**
Het dialoogvenster **Gebeurtenissen selecteren voor storingsrelais** wordt weergegeven.
3. Klik om de gewenste gebeurtenissen te selecteren die het storingsrelais kunnen activeren.
4. Klik op **OK**.
Het storingsrelais wordt aan het systeem toegevoegd.

Zie ook

- *Dialogvenster Storingsrelais, Pagina 308*

15 Schema's configureren



Hoofdvenster > **Tijdschema's**

Er zijn twee soorten schema's beschikbaar:

- Opnameschema's
- Takenschema's

U kunt maximaal 10 verschillende opnameschema's in de tabel met opnameschema's configureren. In deze segmenten kunnen de camera's zich verschillend gedragen. Zij kunnen bijvoorbeeld een verschillende frame rate of resolutie hebben (deze kunnen worden geconfigureerd op de pagina **Camera's en opname**). Er is te allen tijde slechts één opnameschema geldig. Er zijn geen onderbrekingen of overlappingen.




U configureert takenschema's voor de programmering van diverse gebeurtenissen die in uw systeem kunnen voorkomen (deze kunnen worden geconfigureerd op de pagina **Gebeurtenissen**).

Zie de verklarende woordenlijst voor de definitie van opnameschema's en takenschema's. De schema's worden gebruikt in andere pagina's van Configuration Client:

- Pagina **Camera's en opname**
Gebruikt om opnamen te configureren.
- Pagina **Gebeurtenissen**
Gebruikt om te bepalen wanneer gebeurtenissen logboekregistraties, alarmen of het uitvoeren van opdrachtscripts veroorzaken.
- Pagina **Gebruikersgroepen**
Bepalen wanneer de leden van een gebruikersgroep zich kunnen aanmelden.

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare toepassingsvensters:

- *Pagina Opnameschema's, Pagina 309*
- *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

- ▶ Klik op  om de instellingen op te slaan.
- ▶ Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- ▶ Klik op  om de configuratie te activeren.


15.1 Een opnameschema configureren



Hoofdvenster > **Tijdschema's**

U kunt uitzonderingsdagen en vakanties aan elk opnameschema toevoegen. Deze instellingen vervangen de normale weekinstellingen.

De volgorde van hoge naar lage prioriteit is: uitzonderingsdagen, vakanties, weekdays. Het maximaal aantal opnameschema's is 10. De eerste drie items worden standaard

geconfigureerd. U kunt deze instellingen wijzigen. Voor items met het grijze pictogram  is geen tijdsperiode geconfigureerd.

Opnameschema's delen dezelfde weekdays.

Elk standaard Takenschema heeft eigen patronen voor weekdays.

Een opnameschema configureren:

1. Selecteer een schema in de structuur **Opnameschema's**.
2. Klik op het tabblad **Weekdagen**.
3. Sleep de aanwijzer in het veld **Tabel plannen** om de tijdsperioden voor het geselecteerde schema te selecteren. De geselecteerde cellen worden weergegeven in de kleur van het geselecteerde schema.

Opmerkingen:

- U kunt een tijdsperiode van een weekdag in een opnameschema markeren met de kleur van een ander opnameschema.

Zie ook

- *Pagina Opnameschema's, Pagina 309*

15.2**Een takenschema toevoegen**

Hoofdvenster > **Tijdschema's**

Een takenschema toevoegen:

1. Klik op **Toevoegen**.
Een nieuw gegeven wordt toegevoegd.
2. Voer de gewenste naam in.
3. Klik op **Standaard** voor een standaard takenschema of op **Terugkerend** voor een terugkerend takenschema.
Wanneer u de instelling wijzigt, wordt een berichtvenster weergegeven. Klik op **OK** als u het schematype wilt wijzigen.

Een standaard takenschema wordt weergegeven als , een terugkerend takenschema

als .

4. Configureer de gewenste instellingen voor het geselecteerde schema.

Zie ook

- *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

15.3**Een standaard takenschema configureren**

Hoofdvenster > **Tijdschema's**

Elk standaard Takenschema heeft eigen patronen voor weekdagen.

Een standaard takenschema configureren:

1. Selecteer een standaard takenschema in de structuur **Takenschema's**.
2. Klik op het tabblad **Weekdagen**.
3. Sleep de aanwijzer in het veld **Tabel plannen** om de tijdsperioden voor het geselecteerde schema te selecteren.

Zie ook

- *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

15.4 Een terugkerend takenschema configureren



Hoofdvenster > **Tijdschema's**

Elk terugkerend Takenschema heeft een eigen dagenpatroon.

Een terugkerend takenschema configureren:

1. Selecteer een terugkerend takenschema  in de structuur **Takenschema's**.
2. Klik in het veld **Terugkeerpatroon** op de frequentie waarmee het takenschema moet terugkeren (**Dagelijks, Wekelijks, Maandelijks, Jaarlijks**) en configureer vervolgens de bijbehorende instellingen.
3. Selecteer de gewenste begindatum in de lijst **Begindatum:**.
4. Sleep de aanwijzer naar het veld **Dagpatroon** om de gewenste tijdsperiode te selecteren.

Zie ook

– *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

15.5 Een takenschema verwijderen



Hoofdvenster > > selecteer een schema in de structuur **Takenschema's**

Een takenschema verwijderen:

1. Selecteer een item in de structuur **Takenschema's**.
2. Klik op **Verwijderen**.
Het takenschema wordt verwijderd. Alle items die zijn toegewezen aan dit schema, worden niet geprogrammeerd.

Zie ook

– *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

15.6 Vakanties en uitzonderingsdagen toevoegen



Hoofdvenster > **Tijdschema's**

Voorzichtig!

U kunt lege uitzonderingsdagen en vakanties configureren. Uitzonderingsdagen en vakanties komen in de plaats van het schema van de desbetreffende weekdag.

Voorbeeld:

Oude configuratie:

In het weekdagschema is geconfigureerd: actief van 9:00 tot 10:00

In het schema van de uitzonderingsdag is geconfigureerd: actief van 10:00 tot 11:00

Resultaat: activiteit van 10:00 tot 11:00

Hetzelfde geldt voor vakanties.



U kunt vakanties en uitzonderingsdagen aan een opnameschema of een takenschema toevoegen.

Opnameschema's hebben dezelfde vakanties en uitzonderingsdagen.

Elk standaard takenschema heeft eigen vakanties of uitzonderingsdagen.

Vakantie- en uitzonderingsdagen aan een schema toevoegen:

1. Selecteer een schema in de structuur **Opnameschema's** of **Takenschema's**.
2. Klik op het tabblad **Vakantiedagen**.
3. Klik op **Toevoegen**.
Het dialoogvenster **Vakantiedag(en) toevoegen** wordt weergegeven.
4. Selecteer een of meer vakanties en klik op **OK**.
De geselecteerde vakantiedagen worden aan de schematabel toegevoegd.
5. Versleep de aanwijzer om de gewenste tijdsperiode te selecteren (dit is niet mogelijk voor opnameschema's).
De geselecteerde cellen worden gewist en vice versa.
6. Klik op het tabblad **Uitzonderingsdagen**.
7. Klik op **Toevoegen**.
Het dialoogvenster **Uitzonderingsdag(en) toevoegen** wordt weergegeven.
8. Selecteer een of meer speciale dagen en klik op **OK**.
De geselecteerde uitzonderingsdagen worden aan de schematabel toegevoegd.
9. Versleep de aanwijzer om de gewenste tijdsperiode te selecteren (dit is niet mogelijk voor opnameschema's).
De geselecteerde cellen worden gewist en vice versa.
De toegevoegde vakanties en uitzonderingsdagen worden chronologisch gesorteerd.

Opmerkingen:

- U kunt een tijdsperiode van een vakantie of uitzonderingsdag in een opnameschema markeren met de kleur van een ander opnameschema.

Zie ook

- *Pagina Opnameschema's, Pagina 309*
- *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

15.7**Vakanties en uitzonderingsdagen verwijderen**

Hoofdvenster > **Tijdschema's**

U kunt vakanties en uitzonderingsdagen uit een opnameschema of een takenschema verwijderen.

Vakanties en uitzonderingsdagen uit een takenschema verwijderen:

1. Selecteer een schema in de structuur **Opnameschema's** of **Takenschema's**.
2. Klik op het tabblad **Vakantiedagen**.
3. Klik op **Verwijderen**.
Het dialoogvenster **Selecteer de vakantiedagen die moeten worden verwijderd** wordt weergegeven.
4. Selecteer een of meer vakanties en klik op **OK**.
De geselecteerde vakanties worden uit de schematabel verwijderd.
5. Klik op het tabblad **Uitzonderingsdagen**.
6. Klik op **Verwijderen**.
Het dialoogvenster **Selecteer de uitzonderingsdagen die u wilt verwijderen** wordt weergegeven.
7. Selecteer een of meer uitzonderingsdagen en klik op **OK**.
De geselecteerde uitzonderingsdagen worden uit de schematabel verwijderd.


Zie ook

- *Pagina Opnameschema's, Pagina 309*
- *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

15.8**De naam van een schema wijzigen**

Hoofdvenster >

De naam van een schema wijzigen:

1. Selecteer een item in de structuur **Opnameschema's** of **Takenschema's**.
2. Klik op .
3. Geef de nieuwe naam op en druk op ENTER. De naam van het item is gewijzigd.

Zie ook

- *Pagina Opnameschema's, Pagina 309*
- *Pagina Takenschema's, Pagina 310*

16 Camera's en opname-instellingen configureren




Hoofdvenster > **Camera's en opname**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de camera's in Bosch VMS kunt configureren.


U kunt verschillende camera-eigenschappen en de opname-instellingen configureren.

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare toepassingsvensters:

- *Pagina Camera's, Pagina 312*
- *dialogvenster Instellingen geplande opname (alleen VRM en lokale opslag), Pagina 315*
- Dialoogvenster Instellingen van de streamkwaliteit
- *COM1, Pagina 297*
- *Dialoogvenster PTZ-/ROI-instellingen, Pagina 321*
- Dialoogvenster Opname-instellingen kopiëren (alleen NVR)

▶ Klik op  om de instellingen op te slaan.

▶ Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.

▶ Klik op  om de configuratie te activeren.

16.1 Kopiëren en plakken in tabellen

U kunt tegelijkertijd diverse objecten in een cameratabel, een gebeurtenisconfiguratie tabel of een alarmconfiguratie tabel configureren.

U kunt de configureerbare waarden van een tabelrij naar andere rijen kopiëren:

- Alle waarden van een rij naar andere rijen kopiëren.
- Eén waarde van een rij naar een andere rij kopiëren.
- De waarde van een cel naar een hele kolom kopiëren.

U kunt de waarden op twee manieren kopiëren:

- Naar het klembord kopiëren en vervolgens plakken.
- Rechtstreeks kopiëren en plakken.

U kunt bepalen in welke rij de waarde moet worden geplakt:

- Naar alle rijen kopiëren.
- Naar geselecteerde rijen kopiëren.

Alle configureerbare waarden van een rij kopiëren en in een andere rij plakken:

1. Klik met de rechtermuisknop op de rij met de gewenste waarden en klik vervolgens op **Rij kopiëren**.
2. Klik op de koptekst van de rij die u wilt wijzigen.
Druk op de CTRL-toets en wijs de andere kopteksten van de rijen aan om meer dan een rij te selecteren.
3. Klik met de rechtermuisknop op de tabel en klik op **Plakken**.
De waarden worden gekopieerd.

Eén waarde van een rij kopiëren en in een andere rij plakken:

1. Klik met de rechtermuisknop op de rij met de gewenste waarden en klik vervolgens op **Rij kopiëren**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de cel die u wilt wijzigen, wijs **Cel plakken in** aan en klik op **Huidige cel**.
De waarde wordt gekopieerd.

Alle configureerbare waarden rechtstreeks kopiëren:

1. Klik op de koptekst van de rij die u wilt wijzigen.
Druk op de CTRL-toets en wijs de andere kopteksten van de rijen aan om meer dan een rij te selecteren.
2. Klik met de rechtermuisknop op de rij met de gewenste waarden, wijs **Rij kopiëren naar** aan en klik vervolgens op **Geselecteerde rijen**.
De waarden worden gekopieerd.

Eén waarde rechtstreeks kopiëren:

1. Klik op de koptekst van de rij die u wilt wijzigen.
Druk op de CTRL-toets en wijs de andere kopteksten van de rijen aan om meer dan een rij te selecteren.
2. Klik met de rechtermuisknop op de cel met de gewenste waarde, wijs **Cel kopiëren naar** aan en klik vervolgens op **Selectie in kolom**.
De waarde wordt gekopieerd.

Een waarde van een cel naar alle andere cellen in deze kolom kopiëren:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de cel met de gewenste waarde, wijs **Cel kopiëren naar** aan en klik vervolgens op **Hele kolom**.
De waarde wordt gekopieerd.

Een rij dupliceren:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de rij en klik op **Dubbele rij toevoegen**.
De rij wordt onderaan toegevoegd met een nieuwe naam.

Zie ook

- *Pagina Camera's, Pagina 312*
- *dialogvenster Instellingen geplande opname (alleen VRM en lokale opslag), Pagina 315*
- *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*
- *Pagina Alarmen, Pagina 327*

16.2**De cameratabel exporteren**

Hoofdvenster > **Camera's en opname**
Of



Hoofdvenster > **Camera's en opname** > klik op een pictogram om de pagina Camera's




te wijzigen op basis van het gewenste opslagapparaat, bijvoorbeeld
Diverse informatie weergeven over de beschikbare camera's in uw Bosch VMS.
U kunt de cameratabel naar een csv-bestand exporteren.

Exporteren:

1. Klik met de rechtermuisknop op een willekeurige plaats in de cameratabel en klik op **Tabel exporteren...**
2. Typ een toepasselijke bestandsnaam in het dialoogvenster.
3. Klik op **Opslaan**.
De geselecteerde cameratabel wordt naar een csv-bestand geëxporteerd.

16.3 Instellingen van de streamkwaliteit configureren

Een item voor de instelling van de stream-kwaliteit toevoegen:

1. Klik op  om een nieuw item aan de lijst toe te voegen.
2. Voer een naam in.

Een item voor de instelling van de stream-kwaliteit verwijderen:

- ▶ Selecteer een gegeven in de lijst en klik op  om dit te verwijderen. Standaardwaarden kunnen niet worden verwijderd.

De naam van item voor de instelling van de stream-kwaliteit wijzigen:

1. Selecteer een item in de lijst.
2. Geef de nieuwe naam in het veld **Naam** op. De naam van standaardgegevens kan niet worden gewijzigd.
3. Klik op **OK**.

Instellingen van de stream-kwaliteit configureren:

1. Selecteer een item in de lijst.
2. Voer de desbetreffende instellingen in.

16.4 Camera-eigenschappen configureren

Hoofdvenster >  **Camera's en opname** > 

Camera-eigenschappen wijzigen:

1. Klik in de kolom **Camera** op een cel en typ een nieuwe naam voor de camera. Deze naam wordt weergegeven op alle andere plaatsen waar camera's worden vermeld.
2. Configureer de gewenste instellingen in de overige kolommen.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Pagina Camera's, Pagina 312*

16.5 Opname-instellingen configureren (alleen VRM en plaatselijke opslag)

Hoofdvenster > >  **Camera's en opname** 

U kunt de opname-instellingen configureren van alle apparaten die worden toegevoegd aan het VRM-apparatenitem in de apparaatstructuur.

Opmerking: zorg ervoor dat bij opname de bijbehorende VRM of plaatselijke opslag op de juiste manier is geconfigureerd.


(VRM: **Apparaten** >  uitvouwen > 

Plaatselijke opslag: **Apparaten** >  uitvouwen > 

Een vermelding met opname-instellingen toevoegen:

1. Klik op  om een nieuwe vermelding aan de lijst toe te voegen.
2. Voer een naam in.



Een vermelding met opname-instellingen verwijderen:

- ▶ Selecteer een vermelding in de lijst en klik op  om deze te verwijderen. Standaardwaarden kunnen niet worden verwijderd.

De naam van een vermelding met opname-instellingen wijzigen:

1. Selecteer een vermelding in de lijst.
2. Geef de nieuwe naam in het veld **Naam:** op. De naam van standaardwaarden kan niet worden gewijzigd.
3. Klik op **OK**.

Opname-instellingen configureren:

1. Selecteer een item in de lijst.
2. Leg de gewenste instellingen vast en klik op **OK**.
3. Klik op  of .
4. Selecteer de gewenste opname-instelling voor elke decoder in de kolom **Opname**. Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.



Zie ook

- *dialogvenster Instellingen geplande opname (alleen VRM en lokale opslag), Pagina 315*

16.6**Opname-instellingen configureren (alleen NVR)**

Hoofdvenster >  **Camera's en opname** > klik op  > klik op een tabblad met een opnameschema (bijvoorbeeld )

Voordat u de opname-instellingen configureert, dient u eerst de kwaliteitsniveaus van de streams te configureren.

Opmerking: voor opnamen moet de bijbehorende NVR correct zijn geconfigureerd **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Schijfopslag**).



Aanwijzing!

Voor alle encoders worden live weergave-instellingen ook gebruikt voor opnamen vóór gebeurtenis.

Voor encoders die dubbele streaming ondersteunen, worden de instellingen voor live-opnamen/opnamen vóór gebeurtenis, bewegingsopnamen en alarmopnamen allemaal onafhankelijk geconfigureerd.








Voor encoders die alleen enkelvoudige streaming ondersteunen (bijvoorbeeld de VideoJet 8004), maken live-weergave en opname gebruik van dezelfde datastream. In dit geval hebben de opname-instellingen prioriteit en neemt de live-weergave de instellingen voor de stream-kwaliteit voor continu opnemen, bewegingsopnamen en alarmopnamen over. U kunt een instelling voor live-opnamen/opnamen vóór gebeurtenis alleen invoeren als continu opnemen is uitgeschakeld.

U kunt de live-stream van stream 2 (standaard) naar stream 1 schakelen voor een werkstation

(**Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Instellingen** > **Opname-instellingen negeren**) of voor een encoder. Deze instelling heeft geen effect op opname vóór gebeurtenis.



Opname-instellingen configureren:

1. Selecteer in de kolom  van **Continue opname** de gewenste stream-kwaliteit of schakel continu opnemen uit.
2. Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.
3. Selecteer in de kolom  van **Live-opname/opname vóór gebeurtenis** de gewenste stream-kwaliteit of selecteer stream 1.
4. Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.
5. Selecteer in de kolom  van **Bewegingsopname** de gewenste stream-kwaliteit of schakel bewegingsopname uit.
6. Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.
7. Klik in de kolom **Vóór gebeurtenis [s]** op een cel en typ de gewenste tijd.
8. Klik in de kolom **Na gebeurtenis [s]** op een cel en typ de gewenste tijd.
9. Selecteer in de kolom  van **Alarmopname** de gewenste stream-kwaliteit of schakel alarmopname uit.
10. Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.
11. Klik in de kolom **Vóór gebeurtenis [s]** op een cel en typ de gewenste tijd.
12. Klik in de kolom **Na gebeurtenis [s]** op een cel en typ de gewenste tijd.

Aanwijzing!

Als tijd vóór gebeurtenis bij Bewegingsopnamen verschilt van tijd vóór gebeurtenis bij Alarmopname, wordt de hoogste waarde voor beide gebruikt.

Als de geconfigureerde tijd vóór gebeurtenis een voorafgaande alarmopname of bewegingsopname zou overlappen, wordt de opname vóór gebeurtenis gestart na beëindiging van de voorgaande opname.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

– *Pagina Camera's, Pagina 312*

16.7**PTZ-poortinstellingen configureren**


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Interfaces** > tabblad **Randapparatuur**
 of


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Interfaces** > tabblad **Randapparatuur**
 of



Hoofdvenster > **Apparaten** >  >  > tabblad **Interfaces** > tabblad **Randapparatuur**

U kunt poortinstellingen alleen configureren voor een encoder waarvan de besturing van de camera beschikbaar en geactiveerd is.

Als een encoder of PTZ-camera wordt verwisseld, worden de poortinstellingen niet bewaard. U dient deze opnieuw te configureren.

Controleer de poortinstellingen na een firmware-update.

De poortinstellingen van een encoder configureren:

- ▶ Voer de gewenste instellingen in.

De instellingen gelden direct na het opslaan. U hoeft de configuratie niet te activeren.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Pagina Randapparatuur, Pagina 297*

16.8

PTZ-camera-instellingen configureren



Hoofdvenster > **Camera's en opname** > 

Configureer eerst de poortinstellingen van uw PTZ-camera voordat u de PTZ-camera-instellingen configureert. Anders werkt de PTZ-besturing niet in dit dialoogvenster.

Besturing van een camera configureren:

1. Selecteer de gewenste encoder in de cameratabel.

2. De besturing van een camera activeren: schakel het selectievakje in de kolom  in.

3. Klik op de knop .

Het dialoogvenster voor het configureren van PTZ-instellingen wordt weergegeven.

4. Voer de desbetreffende instellingen in.

Klik hieronder op de koppeling voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

1. Klik op **OK**.

Zie ook

- *Dialoogvenster PTZ-/ROI-instellingen, Pagina 321*
- *PTZ-poortinstellingen configureren, Pagina 170*

16.9

De ROI-functie configureren



Hoofdvenster > **Camera's en opname** > 

U kunt de ROI-functie voor een vaste HD-camera inschakelen.

U moet stream 2 voor live-beelden configureren en u moet de H.264 MP SD ROI-codec configureren voor stream 2.

Zorg ervoor dat stream 2 wordt gebruikt voor live-beelden op elk werkstation waarop u ROI wilt gebruiken.

ROI inschakelen:

1. Selecteer in de kolom **Stream 2 - Codec** de H.264 MP SD ROI-codec.
2. In de kolom **Live-video - Stream** selecteert u **Stream 2**.
3. Klik in de kolom **Live-video - ROI (Aandachtsgebied)** om het selectievakje in te schakelen.

ROI uitschakelen:

1. Klik in de kolom **Live-video - ROI (Aandachtsgebied)** om het selectievakje uit te schakelen.
2. Selecteer de gewenste codec in de kolom **Stream 2 - Codec**.

Zie ook

- *Pagina Camera's, Pagina 312*

16.10 Vooraf gedefinieerde posities voor de ROI-functie definiëren



Hoofdvenster > **Camera's en opname** >

U kunt de vooraf gedefinieerde posities voor het gebruik van ROI definiëren zoals voor een PTZ-camera. U kunt geen Aux-opdrachten definiëren voor ROI.

Configureren:

1. Selecteer de gewenste camera waarvoor ROI is ingeschakeld in de cameratabel.



2. Klik op . Het dialoogvenster **PTZ/ROI Settings** wordt weergegeven.

3. Definieer de vooraf gedefinieerde posities naar wens op het tabblad **Vastgelegde camerastanden**.

4. Klik op **OK**.

Zie ook

- *Dialoogvenster PTZ-/ROI-instellingen, Pagina 321*

16.11 De ANR-functie configureren



Hoofdvenster > **Camera's en opname** >

Voordat u de ANR-functie inschakelt, moet u het opslagmedium van een encoder toevoegen aan de gewenste encoder en dit opslagmedium configureren.

U moet dubbele opnamen uitschakelen voor de encoder voor het configureren van ANR. De ANR-functie werkt alleen op encoders met firmwareversie 5.90 of hoger. Niet alle encodertypen bieden ondersteuning voor ANR, zelfs niet als de juiste firmwareversie is geïnstalleerd.

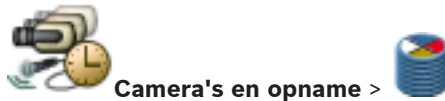
Handel als volgt:

- ▶ Schakel het selectievakje in de rij van de gewenste camera in, in de kolom **ANR**.

Zie ook

- *Dubbele opnamen configureren in de cameratabel, Pagina 173*
- *Pagina Camera's, Pagina 312*
- *Het opslagmedium van een encoder configureren, Pagina 130*

16.12 Dubbele opnamen configureren in de cameratabel



Hoofdvenster > **Camera's en opname** >

Voor het configureren van dubbele opnamen moet u de ANR-functie uitschakelen.

Als u dubbele opnamen configureert voor één camera van een encoder met meerdere kanalen, zorgt het systeem ervoor dat hetzelfde opnamedoel wordt geconfigureerd voor alle camera's van deze encoder.

Configureren:

1. Klik in de kolom **Secundaire opname - Doel** op de cel van de gewenste decoder en klik vervolgens op de gewenste pool van een secundaire VRM.
Alle camera's van de betreffende decoder worden automatisch geconfigureerd voor het opnemen op de geselecteerde secundaire VRM.
2. Selecteer een instelling voor het opnameschema in de kolom **Instelling**.

Zie ook

- *Dubbele opnamen configureren in de apparaatstructuur, Pagina 121*
- *De ANR-functie configureren, Pagina 172*
- *Dubbele/failoveropnamen, Pagina 34*
- *Pagina Camera's, Pagina 312*

17 Gebeurtenissen en alarmen configureren



Hoofdvenster > **Gebeurtenissen**
of



Hoofdvenster > **Alarmen**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u gebeurtenissen en alarmen in uw systeem configureert.

De beschikbare gebeurtenissen worden onder de bijbehorende apparaten gegroepeerd.

Op de pagina **Gebeurtenissen** configureert u wanneer een gebeurtenis in uw Bosch VMS een alarm activeert, een opdrachtscript uitvoert en in het logboek wordt opgeslagen.

Voorbeeld (deel van een gebeurtenisconfiguratietabel):

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. The main area displays a table with the following data:

| Settings for 'Video Signal Lost' | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|---|--------|--|--|
| Device | Network | Trigger Alarm | Log | Script | | |
| Name | Address | Schedule | Schedule | Script | Schedule | |
| Camera 1 | 172.26.4... | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never | |
| Camera 2 | 172.26.4... | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never | |
| Camera 3 | 172.26.4... | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never | |
| Camera 4 | 172.26.4... | <input checked="" type="radio"/> Always | <input checked="" type="radio"/> Always | <none> | <input checked="" type="radio"/> Never | |

Dit voorbeeld betekent:




Als het videosignaal van de geselecteerde camera wordt onderbroken, wordt een alarm geactiveerd, wordt de gebeurtenis in het logboek opgeslagen en wordt geen script uitgevoerd. In **Alarmen** definieert u hoe een alarm wordt weergegeven en van welke camera's de beelden worden weergegeven en opgenomen bij een alarm.

Sommige systeemgebeurtenissen worden standaard als alarmen geconfigureerd.

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare toepassingsvensters:

- *Dialogvenster Opdrachtscripteditor, Pagina 324*
- *Gebeurteniscombinatie maken / dialogvenster Gebeurteniscombinatie bewerken, Pagina 324*
- *Dialogvenster Scripttaal selecteren, Pagina 325*
- *Dialogvenster Alarminstellingen, Pagina 328*

- *Dialogvenster Deelvensterinhoud selecteren, Pagina 329*
- *Dialogvenster Alarmopties, Pagina 330*

- ▶ Klik op  om de instellingen op te slaan.
- ▶ Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- ▶ Klik op  om de configuratie te activeren.

17.1 Kopiëren en plakken in tabellen

U kunt tegelijkertijd diverse objecten in een cameratabel, een gebeurtenisconfiguratie tabel of een alarmconfiguratie tabel configureren met enkele muisklikken.

Zie *Kopiëren en plakken in tabellen, Pagina 166* voor meer informatie.

17.2 Een tabel rij verwijderen



Hoofdvenster > **Alarmen**

U kunt alleen een tabel rij verwijderen die door u of een andere gebruiker is toegevoegd, d.w.z. u kunt dubbele gebeurtenissen of gebeurteniscombinaties verwijderen.

U treft gebeurteniscombinaties aan in de gebeurtenisstructuur onder **Systemapparaten > Gebeurtenissen combineren**.

Een tabel rij verwijderen:

1. Selecteer de rij.
2. Klik op .

Zie ook

- *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*

17.3 Bronbestanden beheren

Zie voor meer informatie:

- *Bronbestanden beheren, Pagina 153.*

17.4 Een gebeurtenis configureren



Hoofdvenster > **Gebeurtenissen**

Een gebeurtenis configureren:

1. Selecteer een gebeurtenis of gebeurtenisstaat in de structuur, bijvoorbeeld **Systemapparaten > Authenticatie > Authenticatie van operator is geweigerd**. De bijbehorende gebeurtenisconfiguratie tabel wordt weergegeven.
2. Klik in de kolom **Alarm activeren - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema. Het schema bepaalt wanneer het alarm wordt geactiveerd. Selecteer een van de opnameschema's of takerschema's die u op de pagina **Tijdschema's** hebt geconfigureerd.
3. Klik in de kolom **Logboek - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema. Het schema bepaalt wanneer de gebeurtenis in het logboek wordt opgeslagen.

4. Klik in de kolom **Script - Script** op een cel en selecteer het gewenste opdrachtscript.
5. Klik in de kolom **Script - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema.
Het schema bepaalt wanneer de gebeurtenis de uitvoering van het opdrachtscript activeert.

Zie ook

- *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*


17.5 Een gebeurtenis dupliceren



Hoofdvenster > **Gebeurtenissen**

U kunt een gebeurtenis dupliceren om meerdere alarmen voor een bepaalde gebeurtenis te activeren.

Een gebeurtenis dupliceren:

1. Selecteer een gebeurtenissituatie in de structuur. De bijbehorende gebeurtenisconfiguratietabel wordt weergegeven.
2. Selecteer een tabelrij.
3. Klik op . Een nieuwe tabelrij wordt onderaan toegevoegd. Voor de rij gelden de standaardinstellingen.

Zie ook

- *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*

17.6 Gebruikersgebeurtenissen in het logboek opslaan



Hoofdvenster > **Gebeurtenissen > Systemapparaten** uitvouwen > **Gebruikersacties**

U kunt het logboekregistratiegedrag van verschillende gebruikersacties voor elke gebruikersgroep afzonderlijk configureren.

Voorbeeld:

Gebruikersgebeurtenissen in het logboek opslaan:

1. Selecteer een gebruikersgebeurtenis om het logboekregistratiegedrag te configureren, bijvoorbeeld **Aanmelding operator**.
De bijbehorende gebeurtenisconfiguratietabel wordt weergegeven.
Elke gebruikersgroep wordt weergegeven in de kolom **Apparaat**.
2. Indien beschikbaar: klik in de kolom **Alarm activeren - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema.
Het schema bepaalt wanneer het alarm dat de gebruiker moet waarschuwen, wordt geactiveerd.
U kunt een van de opnameschema's of takenschema's selecteren die u in **Tijdschema's** hebt geconfigureerd.
3. Klik in de kolom **Logboek - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema.
Het schema bepaalt wanneer de gebeurtenis in het logboek wordt opgeslagen.
In het voorbeeld wordt de operatoraanmelding van de beheerdersgroep en de groep geavanceerde gebruikers niet in het logboek opgeslagen, terwijl de operatoraanmelding van de groep live-gebruikers in het logboek wordt opgeslagen tijdens het schema **Dag**.

Zie ook

– *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*

17.7**Gebruikersgebeurtenisknoppen configureren**

Hoofdvenster > **Gebeurtenissen**

U kunt de beschikbare gebruikersgebeurtenisknoppen in Operator Client configureren. U kunt configureren dat een of meer gebruikersgebeurtenisknoppen niet worden weergegeven in Operator Client.

Op de pagina **Gebruikersgroepen** configureert u dat de gebruikersgebeurtenisknoppen alleen beschikbaar zijn in Operator Client van de desbetreffende gebruikersgroep.

Gebruikersgebeurtenisknoppen configureren:

1. Selecteer **Systeemapparaten > Gebeurtenisknoppen Operator Client > Gebeurtenisknop is ingedrukt** in de structuur.
De bijbehorende gebeurtenisconfiguratietabel wordt weergegeven.
2. Selecteer een gebruikersgebeurtenisknop om het gedrag ervan te configureren.
3. Klik in de kolom **Alarm activeren - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema.
Het schema bepaalt wanneer het alarm dat de gebruiker moet waarschuwen wordt geactiveerd.
4. Klik in de kolom **Logboek - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema.
Het schema bepaalt wanneer de gebeurtenis in het logboek wordt opgeslagen.
Als u de optie **Nooit** selecteert, is de gebruikersgebeurtenisknop niet beschikbaar in Operator Client van alle gebruikersgroepen die over rechten voor de gebruikersgebeurtenisknop beschikken.
5. Klik in de kolom **Script - Script** op een cel en selecteer het gewenste opdrachtscript.
6. Klik in de kolom **Script - Schema** op een cel en selecteer het gewenste schema.
Het schema bepaalt wanneer het opdrachtscript wordt uitgevoerd.

Zie ook

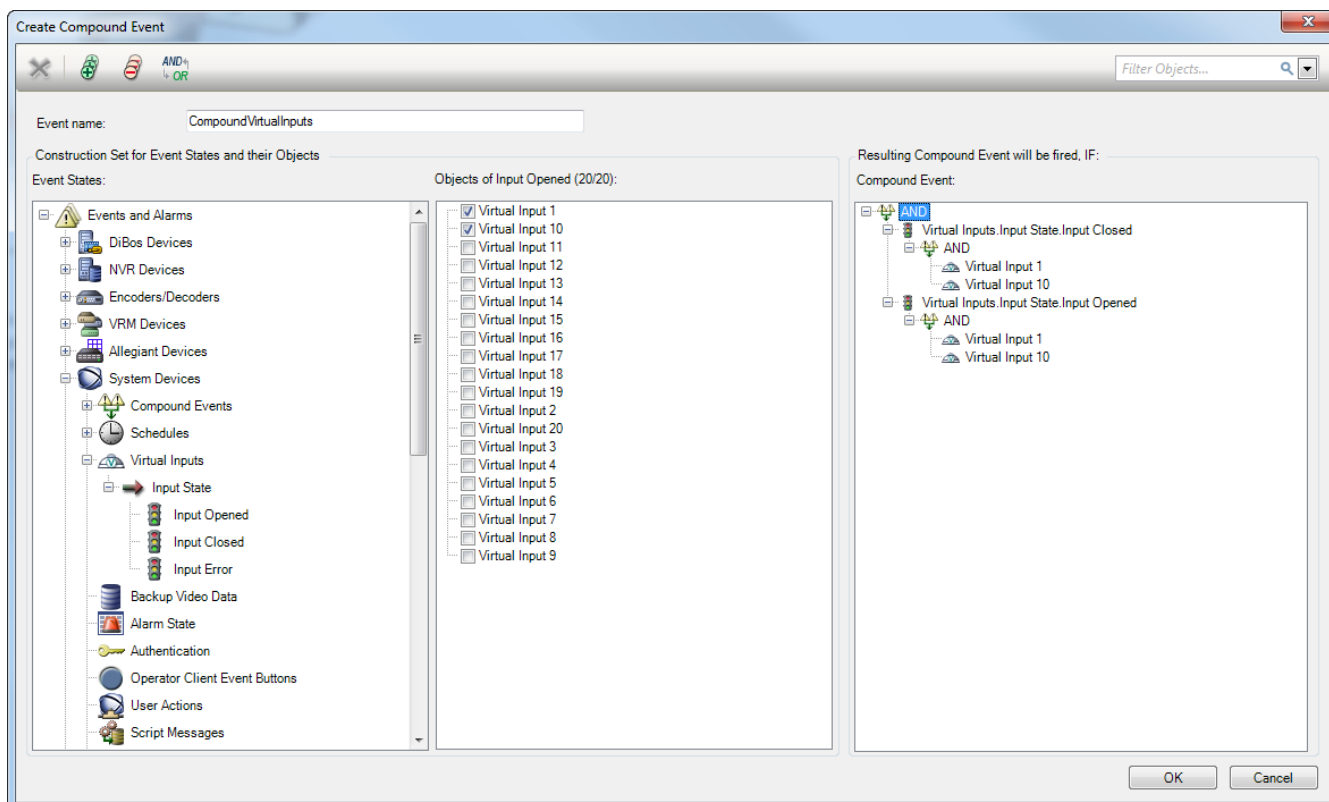
– *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*

17.8**Een gebeurteniscombinatie maken**

Hoofdvenster > **Gebeurtenissen** >

U maakt een gebeurteniscombinatie. U kunt alleen statuswijzigingen en de bijbehorende objecten combineren. Objecten zijn bijvoorbeeld schema's of apparaten. U kunt statuswijzigingen en de bijbehorende objecten combineren met de Booleaanse uitdrukkingen AND en OR.

Voorbeeld: u combineert de verbindingstatussen van een IP-camera en een decoder. De gebeurteniscombinatie bestaat alleen als van beide apparaten de verbinding wordt verbroken. In dit geval gebruikt u de operator AND voor de twee objecten (de IP-camera en de decoder) en voor de twee verbindingstatussen **Videosignaal is verloren gegaan** en **Niet-verbonden**.



Een gebeurteniscombinatie maken :

1. Voer in het veld **Naam gebeurtenis:** een naam in voor de gebeurteniscombinatie.
2. Selecteer een gebeurtenisstatus in het veld **Gebeurtenisstatussen:**.
De beschikbare objecten worden weergegeven in het veld **Objecten:**.
3. Selecteer het gewenste apparaat in het veld **Objecten:**.
De desbetreffende gebeurtenis en de geselecteerde apparaten worden toegevoegd aan het deelvenster met de gebeurteniscombinatie.
4. Klik in het veld **Gebeurteniscombinatie** met de rechtermuisknop op een Boole-bewerking en wijzig deze waar nodig.
Met een Boole-bewerking wordt de combinatie van de direct onderliggende elementen bepaald.
5. Klik op **OK**.
De nieuwe gebeurteniscombinatie wordt toegevoegd aan de gebeurtenisconfiguratie tabel. U vindt deze in de gebeurtenisstructuur onder **Systeemapparaten**.

Zie ook

- *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*

17.9

Een gebeurteniscombinatie bewerken



Hoofdvenster > **Gebeurtenissen**

U kunt een gebeurteniscombinatie die in een eerdere fase is gemaakt, wijzigen.

Een gebeurteniscombinatie bewerken:

1. In de gebeurtenisstructuur: **Systeemapparaten** > **Status gebeurteniscombinatie** > **Gebeurteniscombinatie is waar** uitvouwen.

2. Klik in de gebeurtenisconfiguratietabel in de kolom **Apparaat** met de rechtermuisknop op de gewenste gebeurteniscombinatie en klik op **Bewerken**.
Het dialoogvenster **Gebeurteniscombinatie bewerken** wordt weergegeven.
3. Breng de gewenste wijzigingen aan.
4. Klik op **OK**.
De gebeurteniscombinatie wordt gewijzigd.

Zie ook

- *Pagina Gebeurtenissen, Pagina 322*

17.10 Een alarm configureren.



Hoofdvenster > **Alarmen**

Voordat u een alarm configureert, moet u de trigger configureren in **Gebeurtenissen**.

Een alarm configureren:

1. Selecteer een alarm in de structuur, bijvoorbeeld **Systeemapparaten > Authenticatie > Authenticatie van operator is geweigerd**.
De bijbehorende alarmconfiguratietabel wordt weergegeven.
2. Klik op ... in een cel in de kolom **Prioriteit** om de alarmprioriteit voor het geselecteerde alarm in te voeren (100 is lage prioriteit, 1 is hoge prioriteit).
Klik in de kolom **Titel** op ... in een cel om de titel van het alarm in te voeren die in Bosch VMS moet worden weergegeven, bijv. in de alarmlijst.
Klik in de kolom **Kleur** op ... in een cel om een dialoogvenster weer te geven waarmee een kleur geselecteerd kan worden voor het alarm dat in Operator Client moet worden weergegeven, bijv. in de alarmlijst.
3. Klik in de kolommen 1-5 op ... in een cel om het dialoogvenster **Deelvensterinhoud selecteren** weer te geven.
Geef de vereiste instellingen op.
4. Klik in de kolom **Audiobestand** op ... in een cel om een dialoogvenster weer te geven voor het selecteren van een audiobestand dat in geval van een alarm wordt afgespeeld.
5. Klik in de kolom **Alarmopties** op ... in een cel om het dialoogvenster **Alarmopties** weer te geven.
6. Geef de vereiste instellingen op.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Een gebeurtenis configureren, Pagina 175*
- *Pagina Alarmen, Pagina 327*
- *Dialoogvenster Deelvensterinhoud selecteren, Pagina 329*
- *Dialoogvenster Alarmopties, Pagina 330*

17.11 Instellingen voor alle alarmen configureren




Hoofdvenster > **Alarmen**

U kunt de volgende alarminstellingen die gelden voor deze Management Server instellen:

- Aantal deelvensters per alarm

- Tijd automatisch vrijgeven
- Handmatige alarmopnametijd
- Configureer het gedrag van alle analoge-monitorgroepen

Alle alarmen configureren:

1. Klik op .
Het dialoogvenster **Alarminstellingen** wordt weergegeven.
2. Voer de desbetreffende instellingen in.
Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.
 - ▶ Klik op **OK**.

Zie ook


- *Dialoogvenster Alarminstellingen, Pagina 328*

17.12

De duur van het pre- en post-alarm voor een alarm instellen

Voor het configureren van de instellingen voor de duur van het pre-alarm en post-alarm hebt u een camera nodig die ANR ondersteunt. Tevens moet de firmwareversie 5.90 of hoger geïnstalleerd zijn.

- Hoofdvenster >  **Camera's en opname** > 
- ▶ Klik om **ANR** in te schakelen voor de gewenste camera.

- Hoofdvenster >  **Gebeurtenissen**
- ▶ Configureer de gewenste gebeurtenis voor de camera waarop ANR is geactiveerd.

- Hoofdvenster >  **Alarmen**
1. Een alarm voor deze melding configureren.
 2. Selecteer  of .
 3. Klik in de kolom **Alarmopties** op ...
Het dialoogvenster **Alarmopties** wordt weergegeven.
 4. Schakel in de kolom **Opnemen** het selectievakje in op de camera waarop ANR is ingeschakeld om alarmopnamen in te schakelen.
Het selectievakje in de kolom **Afwijkende instellingen voor tijdsduur alarm** wordt automatisch ingeschakeld.
 5. Klik op het tabblad **Afwijkende instellingen voor tijdsduur alarm**.
 6. Configureer de instellingen voor de duur van het alarm naar wens.

Zie ook

- *Dialoogvenster Alarmopties, Pagina 330*

17.13 Alarmopnamen met tekstgegevens activeren




Hoofdvenster > **Alarmen**

U kunt alarmopnamen met tekstgegevens activeren.

Voordat u een alarm configureert, moet u een gebeurtenis configureren die tekstgegevens bevat.



Voorbeeld: **Gebeurtenissen** > selecteer  in de gebeurtenisstructuur (er moeten tekstgegevens beschikbaar zijn, bijvoorbeeld: **Foyerkaartlezers > Foyerkaartlezer > Kaart geweigerd**)



Aanwijzing!

Stel de vertragingstijd voor de geselecteerde gebeurtenis in op 0. Hierdoor gaan geen tekstgegevens verloren.

Alarmopnamen configureren:


1. Selecteer een alarm in de structuur, bijvoorbeeld **Gelduitgifte-/betaalautomaten > Ingang gelduitgifteautomaat > Gegevensinvoer**. De bijbehorende alarmconfiguratietabel wordt weergegeven.
2. Geef de vereiste instellingen op.
3. Klik in de kolom **Alarmopties** op ... in een cel om het dialoogvenster **Alarmopties** weer te geven.
4. Klik op het tabblad **Camera's** en klik om het selectievakje **Opnemen** in te schakelen.

Zie ook

- *Dialoogvenster Alarmopties, Pagina 330*
- *Dialoogvenster Tekstgegevens registreren, Pagina 326*

17.14 Tekstgegevens toevoegen aan continue opnamen



Hoofdvenster > **Gebeurtenissen** > selecteer  **Gegevensinvoer** in de gebeurtenisstructuur (er moeten tekstgegevens beschikbaar zijn, bijvoorbeeld: **Foyerkaartlezers > Foyerkaartlezer > Kaart geweigerd**) > kolom **Tekstgegevens opnemen** > ...

U kunt tekstgegevens toevoegen aan continue opnamen.

17.15 Alarmopnamen beveiligen



Hoofdvenster > **Alarmen**

Voordat u een alarm configureert, moet u een gebeurtenis configureren in **Gebeurtenissen**.

Alarmopnamen configureren:

1. Selecteer een alarm in de structuur, bijvoorbeeld **Gelduitgifte-/betaalautomaten > Ingang gelduitgifteautomaat > Gegevensinvoer**. De bijbehorende alarmconfiguratietabel wordt weergegeven.




2. Geef de vereiste instellingen op.
3. Klik in de kolom **Alarmopties** op ... in een cel om het dialoogvenster **Alarmopties** weer te geven.
4. Klik op het tabblad **Camera's** en klik om het selectievakje **Opnemen** in te schakelen.
5. Schakel het selectievakje **Opname beveiligen** in.

Zie ook

- *Dialogvenster Alarmopties, Pagina 330*

18 Opdrachtscripts configureren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u opdrachtscripts kunt configureren. Opdrachtscripts kunnen in Bosch VMS op verschillende plaatsen worden gebruikt.

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.



Aanwijzing!

Serverscripts worden geactiveerd wanneer de Management Server-service opnieuw wordt gestart, zelfs wanneer deze niet vanuit Configuration Client zijn geactiveerd.

18.1 Opdrachtscripts beheren

Hoofdvenster


U kunt een opdrachtscript maken met de volgende scripttalen:

- C#
- VB.Net

U kunt de scripttaal van een bestaand opdrachtscript niet wijzigen.

U kunt een clientscript of een serverscript maken.

U kunt scriptlets aan elk script toevoegen.

Voor hulp bij het invoeren van code klikt u op  in het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor**. De Bosch Script API help wordt weergegeven.

Een serverscriptlet toevoegen:

1. Klik in het menu **Tools** op de opdracht **Opdrachtscripteditor....**
Het dialoogvenster **Scripttaal selecteren** wordt weergegeven als er nog geen opdrachtscript is gemaakt.
2. Selecteer het gewenste item in de lijst **Scripttaal**.
Het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** wordt geopend.
3. Klik in het linkerdeelvenster van het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** met de rechtermuisknop op ServerScript en klik vervolgens op **Nieuw scriptlet**.
Er wordt een nieuw scriptlet toegevoegd.
4. Voer uw code in.

Een clientscriptlet toevoegen:

1. Klik in het menu **Tools** op de opdracht **Opdrachtscripteditor....**
Het dialoogvenster **Scripttaal selecteren** wordt weergegeven als er nog geen opdrachtscript is gemaakt.
2. Selecteer het gewenste item in de lijst **Scripttaal**.
Het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** wordt geopend.
3. Klik in het linkerdeelvenster van het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** met de rechtermuisknop op ClientScript en klik vervolgens op **Nieuw scriptlet**.
Er wordt een nieuw scriptlet toegevoegd.
4. Voer uw code in.

Een scriptlet verwijderen:

1. Open het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor**.
2. Klik naar wens op het tabblad **Serverscript** of het tabblad **Clientscript**.

- Klik in de gebeurtenisstructuur met de rechtermuisknop op de gewenste gebeurtenis en



klik op .

Het scriptlet wordt verwijderd.

Het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** afsluiten:

- ▶ Klik op .

Zie ook

- *Dialoogvenster Opdrachtscripteditor, Pagina 324*

18.2

Een opdrachtscript zo configureren dat het automatisch wordt opgestart



Hoofdvenster >  **Alarmen** >  of  > kolom **Alarmopties** > ...

U configureert een clientopdrachtscript dat in de volgende gevallen moet worden gestart:

- Werkstation start op.
- Gebruiker accepteert een alarm.

Een opdrachtscript configureren bij het opstarten van een werkstation:

Zie Een opdrachtscript voor opstarten configureren.

Een opdrachtscript configureren nadat de gebruiker een alarm heeft geaccepteerd:

- Klik op het tabblad **Workflow**.
- Kies het gewenste clientscript in de lijst **Voer het volgende clientscript uit wanneer het alarm is geaccepteerd:**.

Dit script wordt gestart zodra een gebruiker het geselecteerde alarm accepteert.

Zie ook

- *Dialoogvenster Alarmopties, Pagina 330*

18.3

Een opdrachtscript importeren

Hoofdvenster

U kunt opdrachtscripts importeren die op een andere computer zijn ontwikkeld. Het bestand moet in dezelfde scripttaal geschreven zijn als de scripttaal die op uw systeem wordt gebruikt.

Een opdrachtscript importeren:

- Klik in het menu **Tools** op de opdracht **Opdrachtscripteditor...**
Het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** wordt weergegeven.



- Klik op .

Het dialoogvenster voor het openen van een bestand wordt weergegeven.

- Selecteer het gewenste scriptbestand en klik op **OK**.

Zie ook

- *Dialoogvenster Opdrachtscripteditor, Pagina 324*


18.4

Een opdrachtscript exporteren

Hoofdvenster

U kunt opdrachtscripts exporteren die op een andere computer zijn ontwikkeld.

Een opdrachtscript exporteren:

1. Klik in het menu **Tools** op de opdracht **Opdrachtscripteditor....**
Het dialoogvenster **Opdrachtscripteditor** wordt weergegeven.
2. Klik op .
Het dialoogvenster voor het opslaan van een bestand wordt weergegeven.
3. Typ de gewenste naam van het scriptbestand en klik op **OK**.

Zie ook

- *Dialoogvenster Opdrachtscripteditor, Pagina 324*

18.5**Een opdrachtscript voor opstarten configureren**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > pagina **Instellingen**

U kunt een opdrachtscript configureren zodat dit wordt gestart als Operator Client op het geselecteerde werkstation wordt gestart.

U moet een bijbehorend opdrachtscript maken.

Voor het maken van een opdrachtscript, zie *Opdrachtscripts beheren, Pagina 183*.

Een opstartscript configureren:

- ▶ Kies het gewenste opdrachtscript in de lijst **Opstartscript**.

Zie ook

- *Pagina Werkstation, Pagina 223*

19

Gebruikers, rechten en Enterprise-toegang configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het configureren van gebruikersgroepen, Enterprise-gebruikersgroepen en Enterprise-toegang. U voert alle instellingen per gebruikersgroep in en niet per gebruiker. Een gebruiker kan maar van één gebruikersgroep of Enterprise User Group lid zijn.




U kunt de instellingen van een standaard gebruikersgroep niet wijzigen.

Deze gebruikersgroep heeft toegang tot alle apparaten van de volledige logische structuur en is toegewezen aan het schema **Altijd**.

Voor toegang tot de Windows-gebruikersgroepen van een domein worden LDAP-gebruikersgroepen gebruikt.

Volg deze verwijzingen voor meer informatie over de beschikbare toepassingsvensters:

- *Pagina Eigenschappen gebruiker, Pagina 337*
- *Dialogvenster Nieuwe gebruikersgroep/Enterprise Account, Pagina 335*
- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, Pagina 336*
- *Dialogvenster Nieuwe groep met vier-ogen-principe toevoegen, Pagina 338*
- *Dialogvenster Instellingen LDAP-server, Pagina 343*
- *Dialogvenster Rechten van gebruikersgroep kopiëren, Pagina 341*
- *Dialogvenster Gebruikersgroepen selecteren, Pagina 339*
- *Pagina Logische structuur, Pagina 345*
- *Pagina Gebeurtenissen en alarmen, Pagina 342*
- *Pagina Operatorfuncties, Pagina 345*
- *Pagina Prioriteiten, Pagina 348*
- *Pagina Camerarechten, Pagina 339*
- *Pagina Decoderrechten, Pagina 342*
- *Pagina Gebruikersinterface, Pagina 348*

1. Klik op  om de instellingen op te slaan.
2. Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
3. Klik op  om de configuratie te activeren.

19.1

Een gebruiker maken



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups**

U voegt een gebruiker toe als een nieuw lid van een bestaande gebruikersgroep of Enterprise User Group.



Aanwijzing!

Een gebruiker die een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel wil bedienen die is aangesloten op een decoder, moet beschikken over een gebruikersnaam en wachtwoord die beide uitsluitend uit cijfers bestaan. De gebruikersnaam mag uit maximaal 3 cijfers, het wachtwoord uit maximaal 6 cijfers bestaan.

Een gebruiker toevoegen:

1. Selecteer een groep en klik op .
Een nieuwe gebruiker wordt toegevoegd aan de **Gebruikersgroepen**-structuur.
2. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe gebruiker en klik op **Naam wijzigen**.
3. Voer de gewenste naam in en druk op ENTER.
4. Voer op de pagina **Eigenschappen gebruiker** de gebruikersnaam en het wachtwoord in.

Zie ook

– *Pagina Gebruikers-groepen, Pagina 334*

19.2

Een groep of account aanmaken



Hoofdvenster >

Gebruikersgroepen

U kunt een standaard gebruikersgroep, een Enterprise User Group of een Enterprise Account aanmaken.

U kunt rechten voor gebruikersgroepen naar wens aanpassen door een nieuwe gebruikersgroep te maken en de bijbehorende instellingen te wijzigen.

U voert de taak uit van het aanmaken van een Enterprise User Group voor een Enterprise-managementsysteem op de Enterprise Management Server.

U maakt een Enterprise User Group met gebruikers aan om de algemene rechten te configureren. Deze algemene rechten zijn beschikbaar op een Operator Client die is aangesloten op de Enterprise Management Server. Een voorbeeld van een algemeen recht is de gebruikersinterface van de alarmmonitor.


U voert de taak uit van het aanmaken van een Enterprise Account op een Management Server. Herhaal deze taak op iedere Management Server die lid is van uw Enterprise System.

U maakt een Enterprise Account aan om de apparaatrechten voor een Operator Client te configureren met behulp van een Enterprise System.

Een groep of een account aanmaken:

1. Klik op het gewenste tabblad voor de groep of de account die u wilt toevoegen:

- **Gebruikersgroepen**
Enterprise User Groups-
Enterprise-toegang -



2. Klik op .
Het betreffende dialoogvenster wordt weergegeven.
3. Voer de naam en een beschrijving in.
4. Voer voor een Enterprise Account een wachtwoord in en bevestig dit wachtwoord.
5. Klik op **OK**.



Een nieuwe groep of account wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur. Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook


- *Enterprise System, Pagina 22*
- *Een Enterprise-systeem aanmaken, Pagina 105*
- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, Pagina 336*
- *Pagina Referenties, Pagina 345*
- *Pagina Servertoegang, Pagina 349*
- *Dialoogvenster Nieuwe gebruikersgroep/Enterprise Account, Pagina 335*
- *Dialoogvenster Nieuwe groep met vier-ogen-principe toevoegen, Pagina 338*

19.3**Een groep met vier-ogen-principe toevoegen**

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > **Nieuwe groep met vier-ogen-principe** dialoogvenster
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > **Nieuwe Enterprise-groep met vier-ogen-principe** dialoogvenster
U selecteert twee groepen. De leden van deze groepen zijn leden van de nieuwe groep met vier-ogen-principe.
U kunt het vier-ogen-principe voor gebruikersgroepen en Enterprise-gebruikersgroepen configureren.

Een groep maken:

1. Voer een naam en een beschrijving in.
2. Klik op .
Het betreffende dialoogvenster wordt weergegeven.
3. Selecteer in elke lijst een groep.
U kunt dezelfde groep selecteren in de tweede lijst.
4. Selecteer **Vier-ogen-principe afdwingen** indien nodig voor elke groep.
Als dit selectievakje is ingeschakeld, kan elke gebruiker van de eerste groep zich alleen aanmelden met een gebruiker van de tweede groep.
Als dit selectievakje is uitgeschakeld, kan elke gebruiker van de eerste groep zich alleen aanmelden, maar heeft alleen de toegangsrechten van deze groep.

Gerelateerde onderwerpen

- *Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie, Pagina 338*
- *Dialoogvenster Nieuwe groep met vier-ogen-principe toevoegen, Pagina 338*
- *Dialoogvenster Gebruikersgroepen selecteren, Pagina 339*

19.4**LDAP-instellingen configureren**

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten**

Voorzichtig!

Wijs een LDAP-groep niet toe aan verschillende gebruikersgroepen van Bosch VMS . Hierdoor krijgt deze gebruiker mogelijk te veel rechten.



Aanwijzing!

Typ de zoekpaden nauwkeurig in. Het zoeken op een LDAP-server kan erg traag worden, wanneer de verkeerde paden zijn ingevoerd.

U kunt LDAP-groepen configureren in standaard gebruikersgroepen of Enterprise-gebruikersgroepen.

LDAP-instellingen configureren:


1. Klik op het tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep**.
2. Geef de gewenste instellingen op in het veld **LDAP-eigenschappen**.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

19.5

Een LDAP-groep toewijzen



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten**

Om een LDAP-groep toegang te geven tot Operator Client koppelt u de LDAP-groep aan een gebruikersgroep van Bosch VMS. De gebruikers van de LDAP-groep hebben de toegangsrechten van de gebruikersgroep waarin u de LDAP-groep configureert.

U moet waarschijnlijk de hulp inroepen van de IT-beheerder die verantwoordelijk is voor de LDAP-server.

U kunt LDAP-groepen configureren in standaard gebruikersgroepen of Enterprise-gebruikersgroepen.

Een LDAP-groep koppelen:

1. Klik op het tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep**.
2. Klik in het veld **LDAP-eigenschappen** op **Instellingen**.
Het dialoogvenster **Instellingen LDAP-server** wordt weergegeven.



3. Geef de instellingen van uw LDAP-server op en klik op **OK**.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

- ▶ Dubbelklik op een LDAP-groep in de lijst **LDAP-groepen**.
Deze LDAP-groep wordt ingevoerd in het veld **Gekoppelde LDAP-groep**.

19.6 rechten voor gebruikersaanmelding programmeren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten**



U kunt instellen dat leden van een gebruikersgroep of Enterprise-gebruikersgroep zich alleen binnen een bepaalde periode bij hun computers kunnen aanmelden.



U kunt deze instellingen niet wijzigen voor een standaard gebruikersgroep.

Anmelding programmeren:

1. Klik op het tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep**.
2. Selecteer een schema in de lijst **Aanmeldschema**.

19.7 Algemene rechten configureren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten**

U kunt algemene rechten zoals logboektoegang of instellingen van de gebruikersinterface configureren.

U kunt deze instellingen niet wijzigen voor een standaard gebruikersgroep.

U kunt algemene rechten configureren in standaard-gebruikersgroepen of Enterprise User Groups.

Algemene rechten configureren:

1. Klik op het tabblad **Algemene rechten**.
2. Schakel de selectievakjes naar wens in of uit.



Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Zie ook

- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, Pagina 336*
- *Pagina Gebruikersinterface, Pagina 348*
- *Pagina Operatorfuncties, Pagina 345*
- *Pagina Servertoegang, Pagina 349*
- *Pagina Prioriteiten, Pagina 348*

19.8 Instellingen van de gebruikersinterface configureren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten**

U kunt een modus met meerdere monitoren (maximaal 4) configureren. Voor elke monitor stelt u in wat erop wordt weergegeven, bijvoorbeeld op monitor 2 worden alleen deelvensters met live-beelden weergegeven of op monitor 1 en monitor 2 wordt de beeldverhouding 16:9 gebruikt voor HD-camera's.

U kunt algemene rechten configureren in standaard gebruikersgroepen of Enterprise User Groups.

Gebruikersinterface-instellingen configureren:

1. Klik op het tabblad **gebruikersinterface**.
2. Selecteer de gewenste gegevens in de lijst met 4 monitoren.
Wanneer u op **Standaardinstelling herstellen** klikt, wordt voor de instellingen van alle gegevens in de lijst de standaardwaarde hersteld.
3. Schakel, indien nodig, het selectievakje **Instellingen opslaan bij afsluiten** in zodat de operator zijn individuele instellingen kan opslaan wanneer Operator Client wordt afgesloten.

19.9 Rechten voor logische structuur configureren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > tabblad **Apparaatrechten**
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** > tabblad **Apparaatrechten**

U kunt de rechten voor alle apparaten van de logische structuur onafhankelijk instellen. In een Enterprise System zijn deze rechten geldig voor de toegang van Enterprise User Group gebruikers tot de apparaten van een lokale Management Server (bestuurd door Enterprise Accounts).

Nadat u toegestane apparaten naar een map hebt verplaatst die voor deze gebruikersgroep niet is toegestaan, dient u de rechten voor de map in te stellen om toegang te verlenen tot de apparaten.

U kunt deze instellingen niet wijzigen voor een standaard gebruikersgroep.

U configureert apparaatrechten in standaard gebruikersgroepen of Enterprise-accounts.

Rechten configureren:

1. Selecteer een gebruikersgroep of een account in de structuur Gebruikersgroepen.
2. Klik op het tabblad **Logische structuur**.

3. Schakel de selectievakjes naar wens in of uit.
Wanneer u een item onder een knooppunt selecteert, selecteert u automatisch het knooppunt.
Wanneer u een knooppunt selecteert, selecteert u automatisch alle onderliggende items.
Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

19.10 Rechten configureren voor gebeurtenissen en alarmen.



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > tabblad **Apparaatrechten**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** > tabblad **Apparaatrechten**

U configureert welke gebeurtenissen de gebruikersgroep of de account kan verwerken.
U kunt deze instellingen niet wijzigen voor een standaard gebruikersgroep.

U configureert rechten voor gebeurtenissen en alarmen in standaard gebruikersgroepen of Enterprise Accounts.

Rechten voor gebeurtenissen en alarmen configureren:

1. Selecteer een gebruikersgroep of een account in de structuur Gebruikersgroepen.
2. Klik op het tabblad **Gebeurtenissen en alarmen**.
3. Schakel het selectievakje Gebeurtenissen en alarmen in om alle beschikbare gebeurtenissen en alarmen in te schakelen.
Of:
selecteer de betreffende selectievakjes om de gewenste gebeurtenissen en alarmen in te schakelen.

Zie ook

- *Pagina Gebeurtenissen en alarmen, Pagina 342*

19.11 Camerarechten configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > tabblad **Apparaatrechten**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** > tabblad **Apparaatrechten**

U kunt diverse rechten voor camera's configureren, bijvoorbeeld PTZ-besturing.

U kunt deze instellingen niet wijzigen voor een standaard gebruikersgroep.

U configureert camerarechten in standaard gebruikersgroepen of Enterprise Accounts.

Camerarechten configureren:

1. Selecteer een gebruikersgroep of een account in de structuur Gebruikersgroepen.
2. Klik op het tabblad **Camerarechten**.

- Schakel de selectievakjes naar wens in of uit.
Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

19.12 Decoderrechten configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > tabblad **Apparaatrechten**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** > tabblad **Apparaatrechten**

U kunt rechten voor decoders configureren.

U kunt deze instellingen niet wijzigen voor een standaard groep.

U configureert decoderrechten in standaard gebruikersgroepen of Enterprise Accounts.

Decoderrechten configureren:

- Selecteer een gebruikersgroep of een account in de structuur Gebruikersgroepen.
- Klik op het tabblad **Decoderrechten**.
- Schakel de selectievakjes naar wens in of uit.

Zie ook

- *Pagina Decoderrechten, Pagina 342*

19.13 Verschillende prioriteiten configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang**

U kunt de volgende prioriteiten configureren:

- Voor standaard gebruikersgroepen en **Enterprise User Groups**: U kunt de alarmprioriteiten voor live-modus en afspeelmodus configureren.
- Voor standaard gebruikersgroepen en **Enterprise-toegang**: U kunt de prioriteiten voor het verwerven van PTZ-besturing en trunkverbindingen van Bosch Allegiant configureren.
U kunt een tijdsperiode voor PTZ-blokkering configureren, dat wil zeggen dat een gebruiker met een hogere prioriteit de camerabesturing kan overnemen van een gebruiker met een lagere prioriteit, waarbij de besturing gedurende deze periode wordt geblokkeerd voor de gebruiker met de lagere prioriteit.

Live- en afspeelprioriteiten configureren:

- Selecteer een standaard gebruikersgroep of een Enterprise User Group.
- Klik op **Algemene rechten**.

3. Klik op het tabblad **Prioriteiten**.
 4. Verplaats naar wens de schuifregelaars in het veld **Gedrag automatische pop-ups**.
- Prioriteiten voor PTZ en Bosch Allegiant-trunkverbindingen configureren:**
1. Selecteer een standaard gebruikersgroep of een Enterprise Account.
 2. Klik op het tabblad **Apparaatrechten**.
 3. Klik op het tabblad **Prioriteiten besturing**.
 4. Verplaats naar wens de schuifregelaars in het veld **Prioriteiten besturing**.
 5. Selecteer het gewenste item in de lijst **Time-out in min..**

19.14 Rechten voor een gebruikersgroep kopiëren



 Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen**
 of


 Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups**
 of


 Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang**

U kunt rechten van de ene groep of account kopiëren naar de andere. U moet minimaal twee groepen of accounts hebben geconfigureerd.

Rechten kopiëren:

1. Selecteer een groep of een account in de structuur Gebruikersgroepen.
2. Klik op .
 Het dialoogvenster **Rechten gebruikersgroep kopiëren** wordt weergegeven.
3. Selecteer de juiste rechten en de juiste doelgroep of -account.
4. Klik op **OK**. De groepsrechten van deze groep worden gekopieerd naar de andere groep of account. Het dialoogvenster wordt gesloten.

20 Configuratiegegevens beheren

Hoofdvenster

U dient de huidige configuratie te activeren om deze geldig te maken voor Management Server and Operator Client. Bij het afsluiten van Configuration Client wordt u eraan herinnerd dat u de configuratie dient te activeren.

Elke geactiveerde configuratie wordt opgeslagen met de datum en indien gewenst met een omschrijving.

U kunt een onlangs geactiveerde configuratie te allen tijde herstellen. Alle configuraties die ondertussen zijn opgeslagen, gaan daarbij verloren.

U kunt de huidige configuratie bovendien in een configuratiebestand opslaan en dit bestand later importeren. Hierbij wordt de geëxporteerde configuratie hersteld. Alle configuraties die ondertussen zijn opgeslagen, gaan daarbij verloren.

20.1 De functionerende configuratie activeren

Hoofdvenster

U activeert de huidige, functionerende configuratie. De Operator Client gebruikt de geactiveerde configuratie na de volgende start, wanneer de gebruiker deze heeft geaccepteerd. Wanneer gedwongen activering wordt toegepast, worden alle geopende exemplaren van Operator Client in het netwerk afgesloten en opnieuw gestart. De gebruiker van elk exemplaar van Operator Client hoeft zich normaliter niet opnieuw aan te melden. U kunt een vertraagde activeringstijd configureren. Als u een vertraagde activeringstijd configureert, wordt de werkende configuratie niet onmiddellijk geactiveerd, maar op het ingestelde tijdstip. Wanneer u later een andere (al dan niet vertraagde) activeringstijd configureert, is deze tijd vanaf dat moment actief. De activeringstijd die het eerst is ingesteld, wordt verwijderd.

Wanneer u Configuration Client afsluit, wordt u eraan herinnerd dat u de huidige functionerende kopie van de configuratie moet activeren.

U kunt geen configuratie activeren die een apparaat zonder wachtwoordbeveiliging bevat.



Aanwijzing!


Bij gedwongen activering wordt elk exemplaar van Operator Client opnieuw opgestart wanneer de configuratie wordt geactiveerd. Voorkom onnodige activeringen. Voer activeringen bij voorkeur 's nachts of tijdens andere perioden met lage activiteit uit.



Aanwijzing!

Als uw systeem apparaten bevat die niet met een wachtwoord zijn beveiligd, moet u deze apparaten beveiligen voordat u kunt activeren. U kunt het afdwingen van wachtwoorden niet uitschakelen.

De huidige configuratie activeren:

1. Klik op .

Het dialoogvenster **Configuratie activeren** wordt weergegeven.

Als uw systeem apparaten bevat die niet met een wachtwoord zijn beveiligd, kunt u niet activeren. In dit geval wordt het dialoogvenster **Apparaten beveiligen met standaardwachtwoord...** weergegeven.

Voer de aanwijzingen in dit dialoogvenster uit en klik op **Toepassen**.

Het dialoogvenster **Configuratie activeren** wordt opnieuw weergegeven.

2. Voer, indien gewenst, een vertraagde activeringstijd in. Het huidige tijdstip wordt standaard als activeringstijd geconfigureerd. Als u de vertraagde activeringstijd niet wijzigt, wordt de activering onmiddellijk uitgevoerd.
Klik, indien gewenst, om **Activering forceren voor alle Operator Clients** aan te vinken.
3. Typ een omschrijving en klik op **OK**.
De huidige configuratie wordt geactiveerd.
Elk Operator Client werkstation wordt direct opnieuw opgestart als het met het netwerk is verbonden en de methode van gedwongen activering wordt toegepast. Als een werkstation niet is verbonden, wordt het opnieuw gestart zodra het opnieuw wordt verbonden.
Als u een vertraagde activeringstijd hebt geconfigureerd, wordt de configuratie later geactiveerd.

Zie ook

- *Het dialoogvenster Apparaten beveiligen met algemeen standaardwachtwoord, Pagina 207*
- *Dialoogvenster Configuratie activeren, Pagina 207*

20.2 Een configuratie activeren

Hoofdvenster

U kunt een vorige versie activeren van de configuratie die u eerder hebt opgeslagen.

Een configuratie activeren:

1. Klik in het menu **Systeem** op **Activeringsbeheer...**
Het dialoogvenster **Activeringsbeheer** wordt weergegeven.
2. Selecteer de configuratie die u wilt activeren in de lijst.
3. Klik op **Activeren**.
Een berichtvenster wordt weergegeven.
4. Klik op **OK**.
Het dialoogvenster **Configuratie activeren** wordt weergegeven.
5. Klik, indien gewenst, om **Activering forceren voor alle Operator Clients** aan te vinken.
Elk Operator Client-werkstation wordt automatisch opnieuw gestart om de nieuwe configuratie te activeren. De gebruiker kan de nieuwe configuratie niet weigeren.
Als **Activering forceren voor alle Operator Clients** niet is ingeschakeld, wordt op elk Operator Client-werkstation gedurende enkele seconden een dialoogvenster weergegeven. De gebruiker kan de nieuwe configuratie dan weigeren of accepteren. Als de gebruiker niet reageert, wordt het dialoogvenster na enkele seconden gesloten. De nieuwe configuratie wordt dan niet geaccepteerd.

Zie ook

- *Dialoogvenster Configuratie activeren, Pagina 207*
- *Dialoogvenster Activeringsbeheer, Pagina 206*

20.3 Configuratiegegevens exporteren

Hoofdvenster

U kunt de configuratiegegevens van het apparaat van Bosch VMS in een zip-bestand exporteren. Dit zip-bestand bevat het databasebestand (`Export.bvms`) en de gebruikersgegevens (`.dat`-bestand).

U kunt deze bestanden gebruiken om een systeemconfiguratie die eerder is geëxporteerd op dezelfde (Enterprise) te herstellen Management Server of deze te importeren op een andere (Enterprise) Management Server. Het bestand met gebruikersgegevens kan niet worden geïmporteerd, maar u kunt het gebruiken om handmatig de gebruikersconfiguratie te herstellen.

Configuratiegegevens exporteren:

1. Klik in het menu **Systeem** op **Configuratie exporteren...**
Het dialoogvenster **Configuratiebestand exporteren** wordt weergegeven.
Opmerking: Als de configuratie van uw huidige werkende kopie niet is geactiveerd ( is actief), exporteert u deze werkkopie en niet de geactiveerde configuratie.
2. Klik op **Opslaan**.
3. Voer een bestandsnaam in.
De huidige configuratie wordt geëxporteerd. Er is een zip-bestand met database en gebruikersgegevens gemaakt.

Zie ook

- *Configuratiegegevens importeren, Pagina 197*

20.4

Configuratiegegevens importeren

Hoofdvenster

De volgende casussen worden behandeld:

- Een configuratie importeren die op dezelfde server is geëxporteerd (back-up is uitgevoerd)
- Een configuratiesjabloon importeren die is voorbereid en geëxporteerd op een andere server
- De configuratie van een eerdere Bosch VMS-versie importeren.

U kunt alleen een configuratie importeren als de laatste wijzigingen van de huidige werkende kopie worden opgeslagen en geactiveerd.

U hebt het juiste wachtwoord nodig om de configuratiegegevens te importeren.

U kunt geen gebruikersgegevens importeren.

De configuratie importeren:

1. Klik in het menu **Systeem** op **Configuratie importeren...**
Het dialoogvenster **Configuratiebestand importeren** wordt weergegeven.
2. Selecteer het bestand dat u wilt importeren en klik op **Openen**.
Het dialoogvenster **Configuratie importeren...** wordt weergegeven.
3. Voer het juiste wachtwoord in en klik op **OK**.
De Configuration Client wordt opnieuw gestart. U moet u opnieuw aanmelden.
De geïmporteerde configuratie is niet geactiveerd maar bewerkbaar in Configuration Client.



Aanwijzing!

Als u wilt doorgaan met de bewerking van de configuratie die is ingeschakeld voor uw Management Server, voert u een rollback uit in het dialoogvenster **Configuratie activeren**.

Zie ook

- *Configuratiegegevens exporteren, Pagina 196*

20.5 Configuratiegegevens exporteren naar OPC

Hoofdvenster

U kunt de configuratiegegevens van het apparaat van Bosch VMS naar een XML-bestand exporteren en dit bestand vervolgens in een OPC-servertoepassing importeren. Het bestand moet worden opgeslagen in de map bin van uw Bosch VMS-installatie.

Voor de configuratie van een Bosch VMS - BIS-verbinding is er een configuratiehandleiding voor de Bosch VMS - BIS-interface beschikbaar.

Voorzichtig!

Installeer OPC-server en Bosch VMS Management Server op verschillende computers. Als beide servers op dezelfde computer werken, nemen de prestaties van de systemen af. Bovendien kunnen dan ernstige software-crashes optreden.

Configuratiegegevens exporteren:

1. Klik in het menu **Systeem** op **Apparaat informatie voor OPC exporteren**.
Het dialoogvenster **Bestand met apparaat informatie exporteren** wordt weergegeven.
2. Geef een bestandsnaam op en klik op **Opslaan**.
Het bestand wordt opgeslagen.
U kunt dit bestand importeren in uw OPC-servertoepassing.

20.6 De status van uw encoders/decoders controleren

Hoofdvenster > menu **Hardware** > opdracht **Apparaatmonitor...** > dialoogvenster **Apparaatmonitor**

U kunt de status van alle geactiveerde encoders/decoders controleren in de apparaatstructuur.

Zie ook

- *Dialoogvenster Apparaatbewaking, Pagina 211*

20.7 SNMP-bewaking configureren

Hoofdvenster

Configureren:

1. Klik in het menu **Instellingen** op **SNMP-instellingen...**
Het dialoogvenster **Instellingen SNMP** wordt weergegeven.
2. Leg de vereiste instellingen vast en klik op **OK**.

SNMP GetRequest uitschakelen:

- ▶ Verwijder de inhoud van het veld **SNMP GET-poort**.
Bosch VMS luistert niet langer naar SNMP GetRequest.

Zie ook

- *Dialoogvenster SNMP-instellingen, Pagina 211*

21 Configuratievoorbeelden

Dit hoofdstuk bevat voorbeelden van de configuratie van geselecteerde apparaten in Bosch VMS.

21.1 Een Bosch ATM/POS-bridge toevoegen

In dit voorbeeld wordt beschreven hoe u een Bosch ATM/POS-bridge kunt instellen.

De ATM/POS-bridge configureren

1. Zorg ervoor dat het apparaat van spanning wordt voorzien.
2. Sluit het apparaat met een RS232-kabel aan op de COM-poort van uw computer (gebruik de door Bosch gespecificeerde kabel) om het IP-adres en subnetmasker te configureren. Raadpleeg de installatiehandleiding van de Bosch ATM/POS-bridge voor meer informatie.
3. Start een Hyperterminal-sessie op deze computer (normaal gesproken: **Start > Programma's > Bureau-accessoires > Communicatie > Hyper Terminal**).
4. Voer een naam in voor de sessie en klik op **OK**.
5. Selecteer het COM-poortnummer en klik op **OK**.
6. Voer de volgende COM-poortinstellingen in:
 - 9600 bits/s
 - 8 data bits
 - geen pariteit
 - 1 stopbit
 - hardware flow control
 Klik op **OK**.
7. Druk op F1 om het menu met systeemopties van het apparaat weer te geven.
8. Voer het getal 1 in om het IP-adres en subnetmasker naar wens in te stellen.
9. Laat de standaardinstellingen voor de poorten ongewijzigd:
 - poort1: **4201**
 - poort2: **4200**


De ATM/POS-bridge aan Bosch VMS toevoegen



1. Verbind het apparaat met uw Bosch VMS-netwerk.
2. Start Configuration Client.

3. Klik op  **Apparaten**, vouw de logische structuur uit, vouw  uit, klik met de rechtermuisknop op , klik op **Bosch ATM/POS-Bridge toevoegen**. Het dialoogvenster **Bosch ATM/POS-Bridge toevoegen** wordt weergegeven.
4. Voer een naam naar wens in en voer eveneens de instellingen in die u eerder hebt geconfigureerd.
5. Klik op het tabblad **Ingangen** en selecteer de gewenste ingangen.
6. Klik op  om de instellingen op te slaan.
7. Klik op  **Gebeurtenissen**.
8.  uitvouwen, **Ingang POS-bridge** uitvouwen, klik op **Gegevensinvoer**.

9. Selecteer in de lijst **Alarm activeren** de optie **Altijd** om ervoor te zorgen dat deze gebeurtenis altijd een alarm veroorzaakt. Als u wilt dat de gebeurtenis alleen in een bepaalde periode een alarm veroorzaakt, selecteer dan een schema.

10. Klik op  om de instellingen op te slaan.

11. Klik op  **Alarmen**.
12. Configureer de gewenste alarminstellingen voor deze gebeurtenis.

13. Klik op  om de instellingen op te slaan en klik op  om de configuratie te activeren.



14. Voer een test uit om er zeker van te zijn dat het alarm naar wens functioneert.

21.2

Een Bosch Allegiant-ingangsalarm toevoegen.

Nadat een Bosch Allegiant-apparaat is toegevoegd aan Bosch VMS, voegt u Allegiant-alarmingangen toe.

1. Klik op het Allegiant-apparaat in de logische structuur.
2. Klik op het tabblad **Ingangen** en klik vervolgens op **Ingang toevoegen**.
3. Voeg de gewenste ingangsalarmen toe.
4. Klik op **Gebeurtenissen**.
5. Vouw in de gebeurtenisstructuur **Allegiant-apparaten** uit, vouw **Allegiant-ingang** uit en klik op **Ingang is gesloten** of **Ingang is geopend** (afhankelijk van uw toepassing).
6. Selecteer in de lijst **Alarm activeren** de optie **Altijd** om ervoor te zorgen dat een gebeurtenis altijd een alarm veroorzaakt. Als u wilt dat de gebeurtenis alleen in een bepaalde periode een alarm veroorzaakt, selecteer dan een schema.

7. Klik op  om de instellingen op te slaan en klik op  om de configuratie te activeren.
8. Voer een test uit om er zeker van te zijn dat het alarm naar wens functioneert.

21.3

2 Dinion IP-camera's met VRM-opnamen toevoegen en configureren

In dit hoofdstuk wordt het toevoegen van 2 Dinion IP-camera's voor VRM-opnamen beschreven, het configureren van verschillende opname-instellingen en het configureren van Forensisch zoeken voor deze camera's.

Voorwaarde:

VRM en iSCSI-apparaten zijn juist geconfigureerd.

Dat wil zeggen:

- De VRM is toegevoegd aan de apparaatstructuur.
- Een iSCSI-apparaat met een geconfigureerd doel en LUN is toegewezen aan deze VRM.

De IP-camera's toevoegen aan een bestaande VRM:



Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Encoder toevoegen**. Het dialoogvenster **Encoder toevoegen** wordt weergegeven.
2. Typ het IP-adres van de IP-camera en selecteer het encodertype (Dinon IP). Klik op **OK**. Herhaal deze stap voor de andere IP-camera.

De IP-camera's toevoegen aan de Logische structuur:



Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur**
 ▶ Sleep de camera's naar de Logische structuur.

Camera-eigenschappen wijzigen:

Hoofdvenster >  **Camera's en opname** >  > tabblad 


1. Configureer in de kolom **Live-video** de kwaliteit voor live-weergave. Voor deze apparaten kunt u alleen de kwaliteit van live-beelden per camera instellen, onafhankelijk van schema's.
2. Configureer de gewenste instellingen in de overige kolommen.

Opname-instellingen configureren voor de camera's:

1. Klik op een schematabblad, bijvoorbeeld .
2. Klik in de kolom  op een cel en selecteer de gewenste stream-kwaliteit.
3. Selecteer de gewenste opnamemodus onder **Continue opname of opname vóór alarm**, in de kolom **Selecteren**.
Als u op **Voor alarm** klikt: klik op een cel in de kolom **Tijdsduur** om de alarmopnametijd voor het alarm in seconden te selecteren.
4. Klik onder **Alarmopname** in de kolom **Tijdsduur** op een cel en voer de gewenste opnametijd in.
5. Herhaal de voorgaande stappen om de opname-instellingen voor de andere camera te configureren.

Forensisch zoeken op een werkstation inschakelen:

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen

1. Klik op het pictogram  van uw werkstation.
2. Klik op het tabblad **Instellingen**.
3. Schakel het selectievakje **Forensisch zoeken inschakelen** in.

Forensisch zoeken uitvoeren

Hoofdventer van Operator Client VRM >  > tabblad  **Tijdljn**

Voer Forensisch zoeken uit op het werkstation waar u Forensisch zoeken hebt ingeschakeld.

Forensisch zoeken uitvoeren:


1. Selecteer de tijdsperiode op de Tijdlijn met behulp van de haarlijn en selecteer het bijbehorende deelvenster.



2. Klik op .
Het dialoogvenster **Forensisch zoeken** wordt weergegeven.
De geselecteerde periode wordt gekopieerd naar de velden **Start** en **Einde**.
Wijzig indien nodig de waarden. Klik op .

3. Selecteer in de lijst **Algoritme:** een IVA-item.
4. Configureer Forensisch zoeken in het veld **Surveillance Tasks** (Bewakingstaken).
U kunt hierover informatie vinden in de relevante documenten op de meegeleverde product-CD.
5. Klik op **Zoeken** om Forensisch zoeken te starten.



Het venster  met de overeenkomstige items wordt weergegeven.

22 Algemene vensters van de Configuration Client

Dit hoofdstuk bevat informatie over sommige basistoepassingsvensters die beschikbaar zijn in Bosch VMSConfiguration Client.

22.1 Configuratievenster

Hoofdvenster

In dit venster kunt u het systeem configureren. De knoppen op de werkbalk verwijzen naar de diverse pagina's die u dient te configureren om een werkend systeem te verkrijgen. De volgorde van deze knoppen is de aanbevolen volgorde voor de configuratie.

- ▶ Klik op een item in de structuur om de beschikbare pagina's met eigenschappen weer te geven.



Apparaten

Klik hierop om de pagina **Apparaten** weer te geven met alle apparaten die zijn aangesloten op het systeem.



Plattegronden en structuur

Klik hierop om de pagina **Plattegronden en structuur** weer te geven met de logische structuur, apparaatstructuur en plattegronden.



Tijdschema's

Klik hierop om de pagina **Opnameschema's** en de pagina **Takenschema's** weer te geven.



Camera's en opname

Klik hierop om de pagina **Camera's en opname** weer te geven met de cameratabel en de opname-instellingen van alle camera's.



Gebeurtenissen

Klik hierop om de pagina **Gebeurtenissen** weer te geven.



Alarmen

Klik hierop om de pagina **Alarmen** weer te geven.



Gebruikersgroepen

Klik hierop om de pagina **Gebruikersgroepen** met alle gebruikers weer te geven.



Klik hierop om de gewijzigde instellingen van het huidige venster op te slaan.



Klik hierop om de opgeslagen instellingen van het huidige venster te herstellen.



Klik hierop om het dialoogvenster **Configuratie activeren** weer te geven.



Klik hierop om het geselecteerde item te verwijderen. (Niet op elke pagina beschikbaar).



Klik hierop om de naam van het geselecteerde item te wijzigen. (Niet op elke pagina beschikbaar).



Klik hierop om Help-informatie weer te geven over het huidige venster.



Klik om de statusinformatie voor alle apparaten te verversen (niet op elke pagina beschikbaar). U kunt de status van één apparaat verversen: klik met de rechtermuisknop op het apparaat en klik op **Status vernieuwen**.

Opmerking: wanneer u een groot systeem met duizenden apparaten hebt geconfigureerd, kan het verversen van de status geruime tijd in beslag nemen.

22.2

Menuopdrachten

| Systeem menuopdrachten | | |
|---------------------------------|--|---|
| | Wijzigingen opslaan | Hiermee slaat u alle wijzigingen op die op deze pagina zijn aangebracht. |
| | Alle wijzigingen op de pagina ongedaan maken | Op deze pagina worden de instellingen hersteld die het meest recent zijn opgeslagen. |
| | Activeringsbeheer... | Geeft het dialoogvenster Activeringsbeheer weer. |
| | Configuratie exporteren... | Geeft het dialoogvenster Configuratiebestand exporteren weer. |
| | Configuratie importeren... | Geeft het dialoogvenster Configuratiebestand importeren weer. |
| | Apparaatinformatie voor OPC exporteren | Hiermee wordt een dialoogvenster weergegeven waarin u een configuratiebestand kunt maken dat u in een managementsysteem van derden kunt importeren. |
| | Afsluiten | Hiermee wordt het programma afgesloten. |
| Opdrachten menu Hardware | | |
| | Eerste apparaatscan... | Geeft het dialoogvenster Eerste apparaatscan weer. |
| | Apparaten beveiligen met standaardwachtwoord... | Geeft het dialoogvenster Apparaten beveiligen met algemeen standaardwachtwoord weer. |

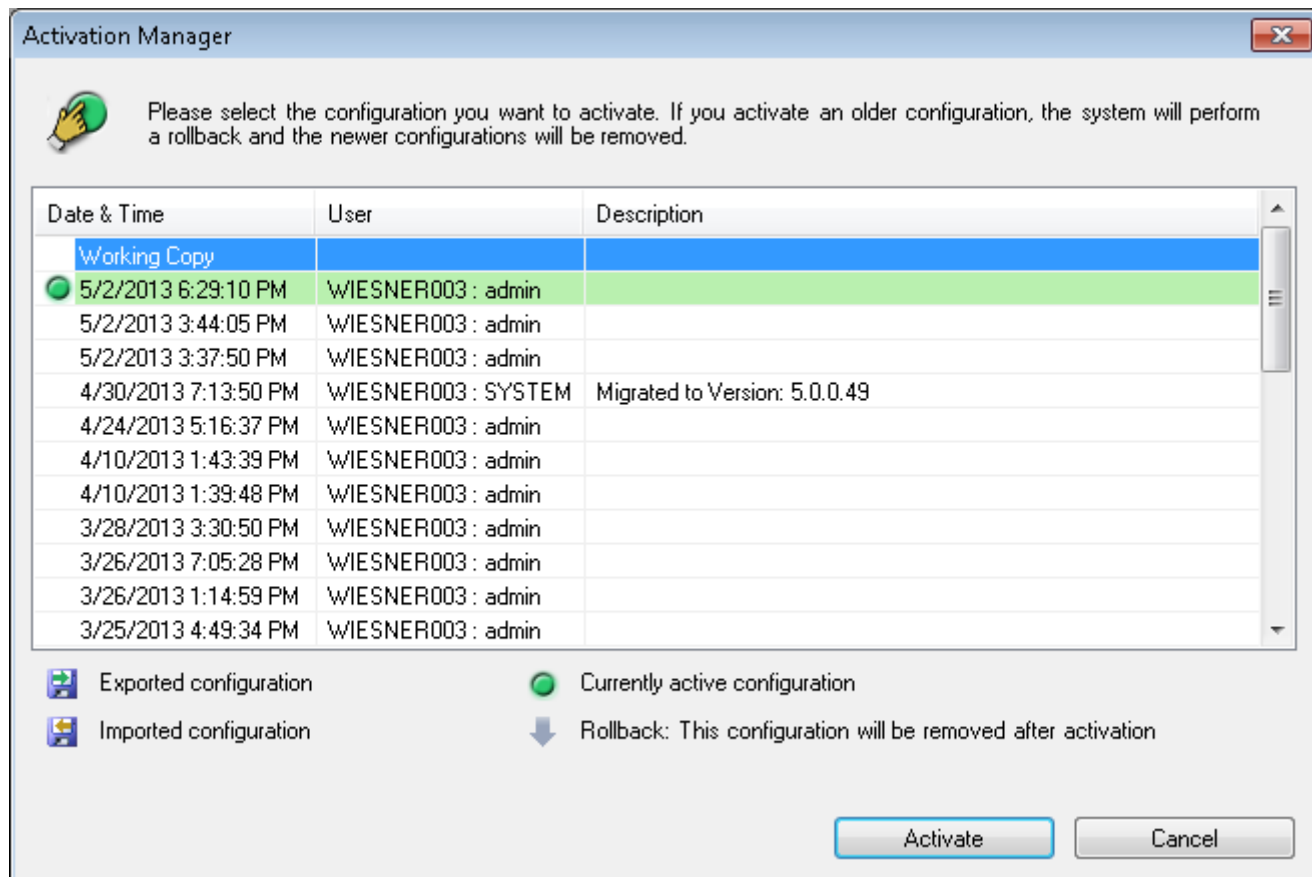
| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| | NVR & decoderscan... | Geeft het dialoogvenster NVR- en decoderscan weer. |
| | Configuratie IP-apparaat... | Geeft het dialoogvenster Configuratie IP-apparaat weer. |
| | Apparaatmonitor... | Geeft het dialoogvenster Apparaatmonitor weer. |
| | Beheer failover-NVR... | Hiermee wordt een dialoogvenster geopend waarmee camera's opnieuw aan een vaste NVR kunnen worden toegewezen. |
| Opdrachten menu Tools | | |
| | Opdrachtscripteditor... | Geeft het dialoogvenster Opdrachtscripteditor weer. |
| | Bronbeheer... | Geeft het dialoogvenster Bronbeheer weer. |
| | Sequence Builder... | Geeft het dialoogvenster Sequence Builder weer. |
| | Bronconverter | Hiermee wordt het dialoogvenster Bronconverter weergegeven als oude plattegrondbestanden in DWF-formaat beschikbaar zijn. |
| | RRAS-configuratie... | Geeft het dialoogvenster RRAS-configuratie weer. |
| | License Manager | Geeft het dialoogvenster License Manager weer. |
| | Licentie-inspecteur... | Geeft het dialoogvenster Licentie-inspecteur weer. |
| Opdrachten menu Reports | | |
| | Recording Schedules ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Recording Schedules weer. |
| | Task Schedules ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Task Schedules weer. |
| | Cameras and Recording Parameters ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Cameras and Recording Parameters weer. |
| | Stream Quality Settings ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Stream Quality Settings weer. |
| | Event Settings ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Event Settings weer. |
| | Compound Event Settings ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Compound Event Settings weer. |
| | Alarm Settings ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Alarm Settings weer. |
| | Configured Users ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Configured Users weer. |
| | User Groups and Accounts ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport User Groups and Accounts weer. |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| | Operating Permissions ... | Geeft het dialoogvenster met het rapport Operating Permissionsweer. |
| Opdrachten menu Instellingen | | |
| | Alarminstellingen... | Geeft het dialoogvenster Alarminstellingen weer. |
| | SNMP-instellingen... | Geeft het dialoogvenster Instellingen SNMP weer. |
| | Opnamekwaliteit instellen... | Geeft het dialoogvenster Instellingen van de streamkwaliteit weer. |
| | Opties | Geeft het dialoogvenster Opties weer. |
| | Instellingen voor externe toegang... | Geeft het dialoogvenster Instellingen voor externe toegang weer. |
| Opdrachten menu Help | | |
| | Help weergeven | Geeft de Bosch VMS-Help van de toepassing weer. |
| | Help | Geeft een dialoogvenster weer met informatie over het geïnstalleerde systeem, bijvoorbeeld het versienummer. |

22.3 Dialoogvenster Activeringsbeheer

Hoofdvenster > menu **Systeem** > opdracht **Activeringsbeheer...**

In dit dialoogvenster kunt u de huidige configuratie activeren of de vorige configuratie herstellen.



Activeren

Klik hierop om het dialoogvenster **Configuratie activeren** weer te geven.

Zie ook

- *De functionerende configuratie activeren, Pagina 195*
- *Een configuratie activeren, Pagina 196*

22.4

Dialoogvenster Configuratie activeren



Hoofdvenster >

In dit dialoogvenster kunt u een omschrijving invoeren voor de werkkopie van de configuratie die u wilt activeren.

Vertraagde activeringstijd instellen

Klik hierop om een vertraagde activeringstijd te selecteren.

Activering forceren voor alle Operator Clients

Als deze optie is ingeschakeld, wordt elk Operator Client-werkstation automatisch opnieuw gestart om de nieuwe configuratie te activeren. De gebruiker kan de nieuwe configuratie niet weigeren.

Als de optie niet is ingeschakeld, wordt op elk Operator Client werkstation gedurende enkele seconden een dialoogvenster weergegeven. De gebruiker kan de nieuwe configuratie dan weigeren of accepteren. Als de gebruiker niet reageert, wordt het dialoogvenster na enkele seconden gesloten. De nieuwe configuratie wordt dan niet geaccepteerd.

RRAS-service configureren vóór activering

Alleen beschikbaar als u de optie **Poorttoewijzing inschakelen** in het dialoogvenster **Instellingen voor externe toegang** hebt ingeschakeld.

Als u deze optie inschakelt, wordt het dialoogvenster **RRAS-configuratie** weergegeven voordat de activering wordt uitgevoerd.

Zie ook

- *De functionerende configuratie activeren, Pagina 195*

22.5

Het dialoogvenster Apparaten beveiligen met algemeen standaardwachtwoord

Hoofdvenster > menu **Hardware** > opdracht **Apparaten beveiligen met standaardwachtwoord...**

of



Hoofdvenster >

Dit dialoogvenster wordt weergegeven als een activering moet worden uitgevoerd en uw configuratie apparaten bevat die niet met een wachtwoord zijn beveiligd. Hiermee kunt u een algemeen standaardwachtwoord invoeren dat wordt toegepast op alle betreffende apparaten.

Statussen vernieuwen

Klik om het netwerk opnieuw te scannen op apparaten die niet met een wachtwoord zijn beveiligd.

Algemeen standaardwachtwoord

Typ een wachtwoord dat wordt gebruikt voor alle apparaten die momenteel niet beveiligd zijn.

Wachtwoorden weergeven

Klik op deze optie om alle wachtwoorden in dit dialoogvenster zichtbaar te maken.

Wachtwoordbeveiliging forceren bij activering

Klik om dit selectievakje in te schakelen. Als de optie is ingeschakeld, moet u een algemeen standaardwachtwoord toepassen op alle apparaten die niet met een wachtwoord zijn beveiligd.

Toepassen

Klik op deze optie om het algemene standaardwachtwoord toe te passen.

Het dialoogvenster **Wachtwoorden wijzigen** wordt weergegeven. De wijzigingen in de wachtwoorden worden weergegeven.

Klik op **OK** om het dialoogvenster te sluiten.

Als u bent begonnen met het activeren van uw configuratie, wordt het dialoogvenster

Activeringsbeheer weergegeven.

Zie ook

– *De functionerende configuratie activeren, Pagina 195*

22.6

Dialogvenster License Manager

Hoofdvenster > menu **Tools** > opdracht **License Manager**

In dit dialoogvenster kunt u de licentie beheren voor het Bosch VMS-pakket dat u hebt besteld en het pakket upgraden met extra functies.

Basispakketten

Geeft de beschikbare basispakketten weer.

Typenummer

Geeft het commercieel typenummer (CTN) van het geselecteerde pakket, de geselecteerde functie of de geselecteerde uitbreiding weer.

Status

Geeft de licentiestatus weer (indien van toepassing).

Optionele functies

Geeft de beschikbare functies weer.

Uitbreiding

Geeft de beschikbare uitbreidingen en hun aantal weer. Om het aantal te wijzigen klikt u op het pijltje omhoog of omlaag, rechts van het selectievakje.

Activeren

Klik hierop om het dialoogvenster **LicentieActivering** weer te geven.

Bundelinformatie importeren

Klik hierop om een XML-bestand met bundelinformatie dat u van Bosch hebt ontvangen te importeren.

Nieuw pakket toevoegen

Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u een nieuw licentiebestand kunt selecteren.

Zie ook

– *De softwarelicenties activeren, Pagina 89*

22.7 Dialoogvenster License Activation

Hoofdvenster > menu **Tools** > opdracht **License Manager** > dialoogvenster **License Manager** > knop **Activeren**

In dit dialoogvenster kunt u de licentie beheren voor de Bosch VMS-pakketten die u hebt besteld en het systeem upgraden met extra pakketten.

Om de licentie-activerings sleutel te verkrijgen dient u contact op te nemen met het Bosch Activation Center en het gewenste pakket en de computerhandtekening van Management Server op te geven. Daarnaast hebt u ook het autorisatienummer nodig. U vindt dit nummer in de softwareverpakking.

Licentie-activerings sleutel:

Hiermee kunt u de licentie-activerings sleutel invoeren die u van het Bosch Activation Center hebt ontvangen.

Zie ook

– *De softwarelicenties activeren, Pagina 89*

22.8 Dialoogvenster Alarminstellingen

Zie *Dialoogvenster Alarminstellingen, Pagina 328* voor details.

22.9 Dialoogvenster Opties

Hoofdvenster > menu **Instellingen** > opdracht **Opties**

Taal

Hiermee kunt u de taal van Configuration Client instellen. Als u **Systeeltaal** selecteert, wordt de taal van uw Windows-installatie gebruikt.

Deze instelling wordt ingeschakeld nadat de Configuration Client opnieuw is gestart.

Instellingen voor analoge-monitorgroep (AMG)

Hiermee kunt u instellen dat gebruikers alle analoge-monitorgroepen kunnen bedienen met iedere Bosch VMS-clientcomputer. Deze computer hoeft dan niet te worden geconfigureerd als werkstation in de apparaatstructuur.

Deze instelling wordt ingeschakeld na het activeren van de configuratie.

Decoders selecteren de stream automatisch wanneer ze verbinding maken met de camera

Hiermee kunt u alle decoders in uw systeem instellen op het gebruik van een compatibele stream die niet noodzakelijkerwijs de live-stream is.

Deze instelling wordt ingeschakeld na het activeren van de configuratie.

Logboekconfiguratie

Hier kunt u de verbindingstring voor de logboekdatabase configureren. Wijzig deze string alleen als u een remote SQL-server voor het logboek wilt configureren en alleen wanneer u vertrouwd bent met SQL-servertechnologie.

Deze instelling wordt ingeschakeld na het activeren van de configuratie.

Automatisch afmelden van Configuration Client forceren na deze periode van inactiviteit

Deze instelling wordt ingeschakeld na het activeren van de configuratie.

Zie ook

– *Een analoge-monitorgroep toewijzen aan een werkstation, Pagina 147*

22.10 Dialoogvenster Instellingen voor externe toegang

Hoofdvenster > menu **Instellingen** > opdracht **Instellingen voor externe toegang...**

Hiermee kunt u de de poorttoewijzing configureren voor externe toegang.

U voegt een of meer poortbereiken toe. Bosch VMS wijst automatisch elk privé-IP-adres van een geconfigureerd apparaat toe aan een ander openbaar poortnummer van een deze bereiken.

In de router die uw privénetwerk met het openbare netwerk verbindt, configureert u dezelfde poorttoewijzing. De router stuurt vervolgens elk pakket met openbaar poortnummer van het openbare netwerk naar het privé-IP-adres en -poortnummer. Privé IP-adres en -poortnummer zijn geconfigureerd in de-poorttoewijzingstabel voor dit openbare poortnummer.

**Aanwijzing!**

Bovendien moet u in de router handmatig het doorsturen van poorten configureren op basis van de instellingen in de poorttoewijzingstabel.

Poorttoewijzing inschakelen

Klik om poorttoewijzing in / uit te schakelen.

Toevoegen

Klik om een nieuw poortbereik aan de **Poortbereiken**-lijst toe te voegen.

Bewerken

Klik om een geselecteerde waarde in de **Poortbereiken**-lijst te veranderen.

Verwijderen

Klik om een geselecteerde waarde in de **Poortbereiken**-lijst te verwijderen.

Privé-IP-adres (voor toegang binnen het LAN)

Selecteer het privé-IP-adres van uw Management Server lokale netwerkadapter.

Openbaar netwerkadres (voor externe toegang, bijv. via internet)

Voer het openbare netwerkadres van dit privénetwerk in. De externe Operator Client meldt zich aan met dit openbare netwerkadres om toegang te krijgen tot de apparaten van dit Management Server.

Doorsturen van poorten weergeven...

Klik hierop om het dialoogvenster **Poorttoewijzingstabel** weer te geven.

Zie ook

– *Externe toegang, Pagina 29*

22.10.1**Dialoogvenster Poorttoewijzingstabel**

Hoofdvenster > menu **Instellingen** > opdracht **Instellingen voor externe toegang...** > knop

Doorsturen van poorten weergeven... > dialoogvenster **Poorttoewijzingstabel**

Geeft de poorttoewijzing voor de IP-adressen van de geconfigureerde apparaten in uw Bosch VMS weer.

U kunt de tabel naar het klembord kopiëren en u kunt vermeldingen toevoegen die niet worden beheerd door Bosch VMS.

Kopiëren naar Klembord

Klik om de toewijzingstabel te kopiëren naar het klembord. Dit helpt u bij het creëren van een configuratiescript voor een poorttoewijzing in een router (bijvoorbeeld een RRAS-service).

Protocol

Geeft het netwerkprotocol weer dat voor dit apparaat wordt gebruikt.

U kunt de waarde handmatig wijzigen.

Privépoort

Geeft het privépoortnummer dat gebruikt wordt in het privénetwerk voor dit apparaat weer.

U kunt de waarde handmatig wijzigen.

Openbare poort

Geeft het openbare poortnummer weer dat gebruikt wordt door Operator Client van openbare netwerken om toegang te krijgen tot dit apparaat.

U kunt de waarde handmatig wijzigen.

Vast

Schakel het selectievakje in om het handmatig toegewezen poortnummer te repareren.

Schakel het selectievakje uit om de automatische toewijzing van een poortnummer in te schakelen.

22.11

Dialoogvenster Apparaatbewaking

Hoofdvenster > menu **Hardware** > opdracht **Apparaatmonitor...** > dialoogvenster

Apparaatmonitor

Hiermee kunt u de status controleren van de encoders/decoders in uw apparaatstructuur die zijn geactiveerd in Bosch VMS.

Weergavenaam

De apparaatnaam die is geconfigureerd in Bosch VMS.

Netwerkadres

IP-adres van het apparaat.

Status

De volgende statussen kunnen worden weergegeven:

- **Geconfigureerd:** De configuratie van dit apparaat is geactiveerd.
- **Configuratieafwijking:** De configuratie van dit apparaat is niet geactiveerd.
- **Onbekend:** De status kan niet worden bepaald.
- **Niet aangesloten:** Niet verbonden.

Laatste controle

De datum en het tijdstip waarop het dialoogvenster is geactiveerd en de controle is uitgevoerd. Zolang het dialoogvenster wordt weergegeven, worden de apparaten niet opnieuw gecontroleerd.

Zie ook

- *De status van uw encoders/decoders controleren, Pagina 198*

22.12

Dialoogvenster SNMP-instellingen

Hoofdvenster > menu **Instellingen** > opdracht **SNMP-instellingen...**

Hiermee kunt u SNMP-controle uitvoeren op uw Management Server-computer. U geeft op voor welke gebeurtenis een SNMP-trap wordt verzonden, geeft enkele aanvullende gegevens over uw systeem op en de IP-adressen van de computers die de SNMP-traps moeten ontvangen van Bosch VMS.

De server verzendt SNMP-traps wanneer gebeurtenissen plaatsvinden. U ontvangt deze traps met behulp van de SNMP-receiver in Configuration Client en het hulpprogramma **SNMP Trap Logger**. U kunt ook andere software voor het ontvangen van SNMP-traps gebruiken.

De SNMP-agent in Bosch VMS ondersteunt het SNMP GetRequest. Als met SNMP-beheerssoftware (bijvoorbeeld iReasoning MIB Browser) een SNMP GetRequest wordt verzonden naar Bosch VMS Management Server, wordt door Management Server een overeenkomstig antwoordbericht verzonden.

Het MIB-bestand bevindt zich in het volgende bestand:

```
<installatiemap>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Alleen SNMPv1 en v2 worden ondersteund.

Opmerking: SNMPv1 en SNMPv2 zijn niet volledig compatibel. We raden u derhalve af om SNMPv1 en SNMPv2 samen te gebruiken.

SNMP GET-poort

Typ het poortnummer voor SNMP GetRequest. Dit is de poort waarop de SNMP-agent van Bosch VMS Management Server luistert naar het SNMP GetRequest.

Opmerking: Bosch VMS maakt geen gebruik van het standaardpoortnummer 161 voor SNMP GetRequest, omdat deze poort mogelijk wordt gebruikt door de SNMP-agent van de computer waarop Bosch VMS Management Server is geïnstalleerd.

De standaardwaarde is 12544.

Systeemcontact

Typ de contactgegevens voor uw Bosch VMS. U kunt deze informatie ophalen met een SNMP GetRequest met behulp van de OID .1.3.6.1.2.1.1.4.

Systeembeschrijving

Typ een beschrijving van uw Bosch VMS. U kunt deze gegevens ophalen met een SNMP GetRequest met behulp van de OID .1.3.6.1.2.1.1.5.

Systeemlocatie

Typ de locatie van uw Bosch VMS. Met deze tekenreeks moet u de fysieke locatie opgeven van de servercomputer, bijvoorbeeld het gebouw, het kamer- en reknummer, enzovoort.

U kunt deze gegevens ophalen met een SNMP GetRequest met behulp van de OID .1.3.6.1.2.1.1.6.

Trap-ontvangers

Typ het IP-adres van de computer waarnaar Bosch VMS de SNMP-traps moet verzenden.

Trap-filter

Klik om de gebeurtenissen te selecteren in de gebeurtenisstructuur om de verzonden SNMP-traps te filteren.

Zie ook

– *SNMP-bewaking configureren, Pagina 198*

22.13

Dialogvenster Licentiecontrole

Hoofdvenster > menu **Tools** > opdracht **Licentie-inspecteur...** > dialogvenster **Licentie-inspecteur**

U kunt controleren of het aantal geïnstalleerde Bosch VMS-licenties hoger is dan het aantal aangekochte licenties.

23 Pagina Apparaten



Hoofdvenster > **Apparaten**

De apparaatstructuur en de configuratiepagina's weergeven.

Het aantal items onder een invoer wordt weergegeven tussen vierkante haakjes.

Hier kunt u de beschikbare apparaten configureren, zoals mobiele videoservices, ONVIF encoders, Bosch Video Streaming Gateway apparaten, encoders, decoders, VRM's, encoders met interne opslag, analoge matrices of randapparatuur zoals ATM/POS-bridges.



Klik op  om NVR's, decoders en encoders aan het systeem toe te voegen. Het netwerk wordt gescand op nieuwe apparaten. NVR's en decoders worden automatisch aan uw systeem toegevoegd. Encoders moeten handmatig aan NVR's worden toegewezen, zelfs als ze niet zijn geregistreerd.

Klik op **VRM en Local Storage Scan** voor het toevoegen van VRM's, iSCSI-opslag, encoders (alleen livebeelden, interne opslag, opgenomen).

Niet-toegewezen encoders worden niet in de apparaatstructuur weergegeven. Ze maken geen deel uit van uw systeem totdat u ze aan een VRM of NVR toewijst.

Let op:

Videogegevens van encoders die zijn toegewezen aan een NVR zijn altijd gecodeerd met MPEG-4.

Apparaten worden in een structuur weergegeven en gegroepeerd overeenkomstig de fysieke netwerkstructuur en de apparaatcategorieën.

Videobronnen zoals encoders worden onder VRM's gegroepeerd. Harddisk-recorders zoals DiBos worden afzonderlijk genoemd.



NVR en Decoder Scan

Klik hierop om het dialoogvenster **NVR en Decoder Scan** weer te geven.

Het netwerk scannen op NVR's, decoders en encoders. Wanneer het scannen is voltooid, wordt een dialoogvenster voor het toewijzen van gedetecteerde encoders aan NVR's weergegeven.



Beheer failover-NVR

Klik hierop om het dialoogvenster **Beheer failover-NVR** weer te geven.



Configuratie IP-apparaat

Klik hierop om het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** weer te geven.



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met . Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op  om het filteren te annuleren.

- ▶ Klik op een item in de structuur om de bijbehorende pagina weer te geven.

23.1 Pagina Serverlijst/adresboek



Hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

U kunt meerdere Management Server-computers toevoegen voor gelijktijdige toegang in Bosch VMS Enterprise System. U kunt ook meerdere-Management Server computers toevoegen voor opeenvolgende toegang voor Server Loopup.

U kunt extra kolommen toevoegen aan de serverlijst. Hierdoor kunt u meer informatie toevoegen waarnaar de gebruiker kan zoeken bij gebruik van Server Lookup. De toegevoegde



kolommen zijn ook zichtbaar op de pagina **Servertoegang** (hoofdvenster >

Gebruikersgroepen > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Servertoegang**).

Server toevoegen

Klik hierop om het dialoogvenster **Server toevoegen** weer te geven.

Server verwijderen

Klik hierop om de Management Server-invoeren te verwijderen.

Management Server

Geeft de namen van alle toegevoegde Management Server-computers weer. U kunt elke invoer wijzigen.

Privénetwerkadres

Geeft de privénetwerkadressen van alle toegevoegde Management Server-computers weer. U kunt elke invoer wijzigen.

Openbaar netwerkadres

Geeft de openbare netwerkadressen van alle toegevoegde Management Server-computers weer. U kunt elke invoer wijzigen. U hebt het openbare netwerkadres nodig om toegang te krijgen tot deze Management Server-computer via externe toegang.

Servernummer

In deze kolom worden de logische nummers van alle toegevoegde Management Server-computers weergegeven. U kunt elke invoer wijzigen.

Serverbeschrijving

Voer een beschrijving in voor deze Management Server. U hebt deze beschrijving nodig om deze te vinden in de lijst met alle beschikbare servers als u exclusief toegang tot de Management Server wilt hebben, bijvoorbeeld om een alarm van een ander managementsysteem te verduidelijken.

Klik om een stapsgewijze instructie te krijgen:

- *De serverlijst voor Enterprise System configureren, Pagina 110*
- *Server Lookup configureren, Pagina 112*
- *De serverlijst exporteren, Pagina 113*
- *Een serverlijst importeren, Pagina 113*

23.1.1 Dialoogvenster Server toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**

Servernaam:

Voer de weergavenaam van de Management Server in.

Privénetwerkadres:

Voer het privé-IP-adres of de DNS-naam van de Management Server in.

Openbaar netwerkadres:

Voer het openbare netwerkadres of de DNS-naam gebruikt voor geleide toegang in.

Serverbeschrijving:

Voer een beschrijving in voor de Management Server.

23.2 Dialoogvenster Eerste apparaatscan

Hoofdvenster > menu **Hardware** > opdracht **Eerste apparaatscan...**

Geeft de apparaten weer die dubbele IP-adressen of een standaard-IP-adres (192.168.0.1) hebben.

Hiermee kunt u dergelijke IP-adressen en subnetmaskers wijzigen.

U dient het correcte subnetmasker in te voeren voordat u een IP-adres wijzigt.

23.3 Dialoogvenster NVR en Decoder Scan



Hoofdvenster > **Apparaten** > **NVR en Decoder Scan**

De gedetecteerde encoders, NVR's en decoders weergeven.

Hier kunt u gedetecteerde encoders aan een NVR toewijzen. Dit is noodzakelijk als u de videogegevens van de encoder op een NVR wilt opslaan en de gebeurtenissen wilt beheren van de apparatuur die hieraan is toegewezen.

Niet-toegewezen apparaten worden niet in de apparaatstructuur weergegeven.

**Aanwijzing!**

Alleen apparaten in het lokale subnet worden automatisch gedetecteerd. Als apparaten zich in een ander subnet bevinden, moeten deze handmatig aan de apparaatstructuur worden toegevoegd. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het gewenste knooppunt (bijvoorbeeld een NVR), klik op **Encoder toevoegen**, typ het IP-adres van het apparaat, klik op het tabblad **Netwerk** en voer het subnetmasker van het apparaat in.

Niet-toegewezen encoders

Geeft de niet-toegewezen encoders weer die zijn gedetecteerd.

Toegewezen encoders en NVR's

Geeft toegewezen encoders en NVR's weer. NVR's worden automatisch toegewezen wanneer ze worden gedetecteerd. Als u encoders wilt toewijzen, moet u ze uit de lijst **Niet-toegewezen encoders** naar een NVR slepen.

Decoders

Geeft de gedetecteerde decoders weer.

Apparaten configureren

Klik hierop om het dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** weer te geven.

Volgende >

Klik hierop om de volgende pagina van dit dialoogvenster weer te geven. Als de apparaatnamen van de namen in Bosch VMS verschillen, wordt een dialoogvenster geopend waarmee de namen naar wens kunnen worden gewijzigd.

Voltooien

Klik hierop om de scanresultaten en de toewijzingen van de encoders te bevestigen en het dialoogvenster te sluiten.

23.4**Dialoogvenster Configuratie IP-apparaat**

Hoofdvenster > **Apparaten** >

Geeft de volgende eigenschappen van de beschikbare IP-apparaten weer:

- Apparaatnaam en -type
- Verbindingstype (BVIP of ONVIF)
- IP-adres
- Subnetmasker
- Systeemwachtwoord
- Firmwareversie
- IP-adres voor gateway

Hier kunt u de volgende eigenschappen van de beschikbare IP-apparaten instellen:

- Weergavenaam
- IP-adres
- Firmwareversie

U kunt weergavenamen, IP-adressen en firmwareversies voor meerdere apparaten tegelijk configureren.



Klik om de statusinformatie voor alle apparaten te verversen (niet op elke pagina beschikbaar). U kunt de status van één apparaat verversen: klik met de rechtermuisknop op het apparaat en klik op **Status vernieuwen**.

Opmerking: wanneer u een groot systeem met duizenden apparaten hebt geconfigureerd, kan het verversen van de status geruime tijd in beslag nemen.

Firmware bijwerken

Klik hierop om de firmwareversie van het geselecteerde apparaat bij te werken.

Wachtwoorden weergeven

Klik hierop om te wissen wanneer u wilt dat de geconfigureerde wachtwoorden worden weergegeven in leesbare vorm.



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met **X**. Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op **X** om het filteren te annuleren.

Toepassen

Klik hierop om de apparaten met de ingevoerde waarden te configureren zonder dat het dialoogvenster wordt gesloten.

Zie ook

- *Meerdere encoders / decoders configureren, Pagina 128*

23.5 Dialoogvenster IP-adressen instellen



Hoofdvenster > **Apparaten** > > dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** > klik met de rechtermuisknop op twee of meer vermeldingen > klik op **IP-adressen instellen...**

Hier kunt u de IP-adressen voor meerdere IP-apparaten instellen.

Beginnen met:

Voer het eerste IP-adres in.

Eindigen met:

Geeft het laatste IP-adres voor de geselecteerde apparaten weer nadat u op **Berekenen** hebt geklikt.

Berekenen

Klik hierop om de verschillende IP-adressen voor de geselecteerde apparaten te berekenen.

Zie ook

– *Meerdere encoders / decoders configureren, Pagina 128*

23.6 Dialoogvenster Weergavenamen instellen



Hoofdvenster > **Apparaten** > > dialoogvenster **Configuratie IP-apparaat** > klik met de rechtermuisknop op twee of meer vermeldingen > klik op **Weergavenamen instellen...**

Hier kunt u de weergavenamen voor meerdere IP-apparaten instellen.

Beginnen met:

Voer de eerste naam in.

Eindigen met:

Geeft de laatste naam voor de geselecteerde apparaten weer nadat u op **Berekenen** hebt geklikt.

Berekenen

Klik hierop om de verschillende weergavenamen voor de geselecteerde apparaten te berekenen.

Zie ook

– *Meerdere encoders / decoders configureren, Pagina 128*

23.7 Pagina Vidos NVR's



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > uitvouwen >

Hiermee kunt u VIDOS NVR's toevoegen en configureren.

U kunt geen VIDOS-systemen configureren vanuit Bosch VMS.

Netwerkadres

Typ de DNS-naam of het IP-adres van uw VIDOS NVR.

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam voor het aanmelden bij de VIDOS NVR.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord voor het aanmelden bij de VIDOS NVR.

Zie ook

- *Scannen naar apparaten, Pagina 76*

23.8**Pagina DiBos**

De pagina's met eigenschappen van een geselecteerd DiBos-systeem weergeven. Hiermee kunt u een DiBos-systeem integreren in uw systeem.

**Aanwijzing!**

U configureert niet het DiBos-systeem zelf, maar alleen de eigenschappen die betrekking hebben op Bosch VMS.

- ▶ Klik op een tabblad om de bijbehorende pagina met eigenschappen weer te geven.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *De integratie van een DiBos-systeem configureren, Pagina 144*

23.8.1**Dialogvenster DiBos-systeem toevoegen**

Hoofdvenster > **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op > opdracht **BRS/DiBos-systeem toevoegen**

Hier kunt u een DiBos-systeem toevoegen aan uw Bosch VMS.

Netwerkadres

Typ de DNS-naam of het IP-adres van uw DiBos-systeem.

Gebruikersnaam

Typ de gebruikersnaam voor het aanmelden bij het DiBos-systeem.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord voor het aanmelden bij het DiBos-systeem.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.8.2**Pagina Instellingen**

Op deze pagina worden de netwerkinstellingen weergegeven van het DiBos-systeem dat met uw systeem is verbonden. Hiermee kunt u naar wens de instellingen wijzigen.

Zie ook

- *De integratie van een DiBos-systeem configureren, Pagina 144*

23.8.3 Pagina Camera's



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > > tabblad **Camera's**

Op deze pagina worden alle camera's weergegeven die beschikbaar zijn in het DiBos-systeem dat met uw systeem is verbonden.

Hiermee kunt u camera's verwijderen.

Zie ook

- *De integratie van een DiBos-systeem configureren, Pagina 144*

23.8.4 Pagina Ingangen



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > > tabblad **Ingangen**

Op deze pagina worden alle ingangen weergegeven die beschikbaar zijn in het DiBos-systeem dat met uw systeem is verbonden.

Hiermee kunt u items verwijderen.

Zie ook

- *De integratie van een DiBos-systeem configureren, Pagina 144*

23.8.5 Pagina Relais



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > > tabblad **Relais**

Op deze pagina worden alle relais weergegeven die beschikbaar zijn in het DiBos-systeem dat met uw systeem is verbonden.

Hiermee kunt u items verwijderen.

Zie ook

- *De integratie van een DiBos-systeem configureren, Pagina 144*

23.9 DVR (harddisk-recorder)-pagina



Hoofdvenster > **Apparaten** > > >

Geeft pagina's met eigenschappen van een geselecteerde DVR weer.

Hiermee kunt u een DVR integreren in uw systeem.

- ▶ Klik op een tabblad om de bijbehorende pagina met eigenschappen weer te geven.



Aanwijzing!

U configureert niet de DVR zelf, maar alleen de integratie van het DVR-apparaat in Bosch VMS.



Voorzichtig!

Voeg de DVR toe met behulp van de beheerdersaccount van het apparaat. Het gebruik van een DVR-gebruikersaccount met beperkte rechten kan ertoe leiden dat bepaalde functies niet bruikbaar zijn in Bosch VMS, bijvoorbeeld de besturing van een PTZ-camera.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *De integratie van een DVR configureren, Pagina 145*

23.9.1 Dialoogvenster DVR toevoegen

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > > **DVR-recorder toevoegen**

Hiermee kunt u een DVR-apparaat handmatig toe te voegen.

Netwerkadres

Voer de DNS-naam of het IP-adres van uw werkstation in.

Gebruikersnaam

Voer de gebruikersnaam voor het verbinding maken met de DVR in.

Wachtwoord

Voer het wachtwoord voor het verbinding maken met de DVR in.

Klik hieronder voor stapsgewijze instructies:

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.9.2 Tabblad Instellingen

Hoofdvenster > **Apparaten** > > > tabblad **Instellingen**

Geeft de netwerkinstellingen van het DVR-systeem dat met uw systeem is verbonden weer.

Hiermee kunt u naar wens de instellingen wijzigen.

23.9.3 Tabblad Camera's

Hoofdvenster > **Apparaten** > > > tabblad **Camera's**

Geeft alle videokanalen van de DVR als camera's weer. Hiermee kunt u camera's verwijderen.

Een video-ingang die is uitgeschakeld in een DVR-apparaat wordt weergegeven als een actieve camera in Bosch VMS omdat eerdere opnamen kunnen bestaan voor deze ingang.

23.9.4 Tabblad Ingangen

Hoofdvenster > **Apparaten** > > > tabblad **Ingangen**

Geeft alle ingangen van de DVR weer.

Hiermee kunt u items verwijderen.

23.9.5 Tabblad Relais

Hoofdvenster > **Apparaten** > > > tabblad **Relais**

Geeft alle relais van de DVR weer. Hiermee kunt u items verwijderen.

23.10 Pagina Matrixswitches

Hoofdvenster > **Apparaten** > > > > >

Hiermee worden de pagina's met eigenschappen van het Bosch Allegiant-apparaat weergegeven.

U configureert niet het Bosch Allegiant-apparaat zelf, maar alleen de eigenschappen die betrekking hebben op Bosch VMS. Zie het hoofdstuk **Concepten** in deze online-Help voor informatie over het aansluiten van een Allegiant-apparaat met Bosch VMS. Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over een aantal kwesties.

U kunt bovendien besturingsprioriteiten configureren voor Allegiant trunkverbindingen.

- ▶ Klik op een tabblad om de bijbehorende pagina met eigenschappen weer te geven.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *Een Bosch Allegiant-apparaat configureren, Pagina 146*
- *De Bosch Allegiant Matrix verbinden met Bosch Video Management System, Pagina 69*

23.10.1

Pagina Aansluiting



Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Verbinding**

De naam van het Bosch Allegiant-configuratiebestand weergeven.

Bosch VMS kan een configuratiebestand in een gestructureerd opslagformaat uitlezen met de namen en configuratiegegevens van alle camera's die zijn aangesloten op het Bosch Allegiant-apparaat.

Configuratie bijwerken

Klik hierop om een bijgewerkt Bosch Allegiant-configuratiebestand te selecteren.

Zie ook

- *Een Bosch Allegiant-apparaat configureren, Pagina 146*

23.10.2

Pagina Camera's



Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Camera's**

Een tabel weergeven met de camera's die zijn verbonden met het Bosch Allegiant-apparaat.

Nr.

Hier wordt het volgnummer van de camera weergegeven.

Logisch Allegiant-nr.

Hier wordt het logische nummer van de camera weergegeven.

Cameranaam

Geeft de naam van de camera weer.

Zie ook

- *Een Bosch Allegiant-apparaat configureren, Pagina 146*

23.10.3

Pagina Uitgangen



Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Uitgangen**

Op deze pagina kunt u het gebruik van de uitgang van het Bosch Allegiant-apparaat configureren en een encoder toewijzen aan een uitgang.

Om de videogegevens van de uitgang van een Bosch Allegiant-apparaat op te slaan in Bosch VMS, dient u een encoder toe te wijzen aan deze uitgang. Deze encoder moet worden aangesloten op de uitgang.

Nr.

Hier wordt het nummer van de uitgang weergegeven.

Logisch Allegiant-nr.

Hier wordt het logische nummer van de uitgang binnen Allegiant weergegeven.

Logisch nr. Bosch VMS

Hiermee kunt u binnen Bosch VMS het logische nummer van de uitgang veranderen. Als u een reeds gebruikt nummer invoert, verschijnt er een bericht.

Naam

Hier wordt de naam van de uitgang weergegeven.

Gebruik

Hiermee kunt u het gebruik van de uitgang wijzigen.

Als u **Digitale trunk** kiest, kunt u een encoder toe wijzen aan deze uitgang in het veld **Encoder**. De Allegiant-uitgang wordt netwerkcompatibel.

Als u **Allegiant-monitor** selecteert, kan de gebruiker in Operator Client het camerasignaal toe wijzen aan een hardwaremonitor. PTZ-besturing is mogelijk wanneer de camera is geconfigureerd als PTZ-camera. In Operator Client kan de gebruiker deze camera niet op een beeldvenster slepen.

Als u **Niet-gebruikt** selecteert, kan de gebruiker geen monitor toe wijzen aan een Allegiant camera.

Encoder

Hiermee kunt u een uitgang toe wijzen aan een encoder. U kunt alleen een encoder selecteren wanneer u **Digitale trunk** hebt ingeschakeld. De encoder is voor de logische structuur vergrendeld. Als u een encoder toewijst die zich al in de logische structuur bevindt, wordt deze uit de structuur verwijderd. In Operator Client kan de gebruiker de camera naar een deelvenster slepen.

Zie ook

- *Een Bosch Allegiant-apparaat configureren, Pagina 146*

23.10.4

Pagina Ingangen



Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Ingangen**

Op deze pagina kunt u ingangen toevoegen aan een Bosch Allegiant-apparaat.

Ingang toevoegen

Klik hierop om een nieuwe rij in de tabel in te voegen waarin u een nieuwe ingang kunt opgeven.

Ingang verwijderen

Klik hierop om een rij uit de tabel te verwijderen.

Ingangnr.

Typ het gewenste nummer van de ingang. Als u een reeds gebruikt nummer invoert, verschijnt er een bericht.

Naam ingang

Typ de gewenste naam van de ingang.

Zie ook

- Een Bosch Allegiant-apparaat configureren, Pagina 146

23.11 Pagina Werkstation

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 




Hier kunt u de volgende instellingen voor een werkstation configureren:

- Een CCTV-bedieningspaneel toevoegen dat is aangesloten op een Bosch Video Management System-werkstation.
- Wijs een Oprachtscript toe dat wordt uitgevoerd wanneer het werkstation wordt opgestart.
- Selecteer de videodatastream voor het weergeven van live-beelden.
- Forensic Search inschakelen.
- Wijs een analoge-monitorgroep toe aan een werkstation.

Op een werkstation moet de software Operator Client zijn geïnstalleerd.

Om een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel toe te voegen dat op een decoder is aangesloten,

vouwt u  uit en klikt u op .

Als u een analoge-monitorgroep wilt toewijzen, configureert u deze groep in  >  > .

Zie ook

- Een opdrachtscript voor opstarten configureren, Pagina 185
- Een analoge-monitorgroep configureren, Pagina 147

23.11.1 Pagina Instellingen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Instellingen**

Hier kunt u een script configureren dat wordt uitgevoerd wanneer de Operator Client op het werkstation wordt gestart.

Hiermee kunt u TCP of UDP configureren als overdrachtsprotocol voor camera's die worden weergegeven in live-modus op uw werkstation.

Hiermee kunt u configureren welke stream van een IP-apparaat wordt gebruikt voor live-weergave.

Hiermee kunt u forensisch zoeken inschakelen voor dit werkstation.

En u kunt het bedieningspaneel configureren dat op dit werkstation is aangesloten.

Netwerkadres:

Typ de DNS-naam of het IP-adres van uw werkstation.

Opstartscript:

Selecteer het gewenste script dat u wilt laten opstarten als Operator Client op uw werkstation wordt gestart. U kunt een dergelijk script maken of importeren op de pagina **Gebeurtenissen**.

Standaard cameraprotocol:

Selecteer het standaard transmissieprotocol dat wordt gebruikt voor alle camera's die zijn toegewezen aan de logische structuur van dit werkstation.

Opname-instellingen negeren

Schakel het selectievakje in om het selecteren van de gewenste stream voor Live-weergave in te schakelen. De andere wordt gebruikt voor continu opnemen, bewegingsopnamen en alarmopnamen voor dit werkstation.

Zie dubbele streaming in de verklarende woordenlijst.

Forensisch zoeken inschakelen

Klik hierop om forensisch zoeken in te schakelen voor dit werkstation.

Direct afspelen vanuit opslag gebruiken

Schakel het selectievakje in om de videostream rechtstreeks van het opslagapparaat naar dit werkstation te verzenden. De stream wordt nu niet via VRM verzonden. Het werkstation moet voor een juiste weergave nog steeds worden aangesloten op de VRM.

Live-video ophalen van Streaming Gateway in plaats van camera

Geef de lijst van Video Streaming Gateway-apparaten weer. Selecteer de gewenste invoeren om de overdracht van videogegevens via segmenten met een lage bandbreedte tussen de videobron en dit werkstation te activeren.

Type bedieningspaneel:

Selecteer het type bedieningspaneel dat op uw werkstation is aangesloten.

Poort:

Selecteer de COM-poort waarop het bedieningspaneel is aangesloten.

Baudrate:

Selecteer de maximumsnelheid in bits per seconde (bps) waarmee gegevens via deze poort moeten worden verzonden. Deze wordt meestal ingesteld op de maximumsnelheid die wordt ondersteund door de computer waarmee u communiceert.

Databits:

Geeft het aantal databits weer dat u voor elk verzonden en ontvangen teken wilt gebruiken.

Stopbits:

Geeft de tijd weer die tussen elk verzonden teken ligt (waarbij de tijd wordt gemeten in bits).

Pariteit:

Geeft het type foutcontrole weer dat u voor de geselecteerde poort wilt gebruiken.




Poorttype:

Geeft het type aansluiting weer dat wordt gebruikt om het Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aan te sluiten op het werkstation.

23.11.2**Pagina Toegewezen analoge-monitorgroepen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Toegewezen analoge-monitorgroepen**

Hier kunt u een analoge-monitorgroep aan dit werkstation toewijzen. U moet eerst een

analoge-monitorgroep hebben toegevoegd in  >  > .

Toegewezen analoge-monitorgroepen

Schakel het selectievakje in om de analoge-monitorgroep aan dit werkstation toe te wijzen. In het dialoogvenster **Opties** kunt u configureren dat met alle andere werkstations ook analoge-monitorgroepen kunnen worden bestuurd.

Analoge-monitorgroep

De naam weergeven van iedere analoge-monitorgroep.

Zie ook

- Een analoge-monitorgroep toewijzen aan een werkstation, Pagina 147

23.12 Pagina Decoders

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 
 Hiermee kunt u decoders toevoegen en configureren.
 Zie *Pagina Encoder/decoder van Bosch, Pagina 269* voor details.



Aanwijzing!


Als u decoders in uw systeem wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat alle encoders hetzelfde wachtwoord gebruiken voor het bevoegdheidsniveau user.


Zie ook

- Scannen naar apparaten, Pagina 76

23.12.1 Dialoogvenster Encoder toevoegen/Decoder toevoegen

Hoofdvvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder toevoegen** > dialoogvenster **Decoder toevoegen**

Hiermee kunt u een encoder of decoder handmatig toevoegen. Dit is vooral handig wanneer u een IP-videoapparaat van Bosch wilt toevoegen (alleen voor VRM).

IP-adres:

Voer een geldig IP-adres in.

Encodertype: / Decodertype:

Indien u het apparaattype weet, selecteert u het juiste item. Het is niet nodig dat dit apparaat beschikbaar is in het netwerk.


Selecteer **<Auto Detect>** als u een IP-videoapparaat van Bosch wilt toevoegen. Het apparaat moet beschikbaar zijn in het netwerk.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.12.2




Dialogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialogvenster **Encoder bewerken** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder bewerken** > dialogvenster **Decoder bewerken**

Device Identification

Name

Network address

Credentials

User name

Password

Show password

Device Capabilities

A Z ↓

| Device properties | |
|--------------------------------|-----------------|
| Device type | NDC-284-PT |
| Audio | False |
| PTZ | False |
| Device family | Device Family 3 |
| Encoder platform | CPP4 5MP p12 |
| Interfaces | |
| Number of video input channels | 1 |
| Number of alarm inputs | 0 |
| Number of relays | 0 |
| Number of serial ports | 0 |
| Number of audio input channels | 0 |

Hiermee kunt u de apparaatcapaciteiten van een apparaat controleren en bijwerken. Bij het openen van dit dialoogvenster wordt het apparaat aangesloten. Het wachtwoord wordt gecontroleerd en de apparaatcapaciteiten van dit apparaat worden vergeleken met de apparaatcapaciteiten opgeslagen in Bosch VMS.

Naam

Geeft de naam van het apparaat weer. Wanneer u een IP-videoapparaat van Bosch toevoegt, wordt de apparaatnaam gegenereerd. Wijzig dit indien nodig.

Netwerkadres

Voer het netwerkadres van het apparaat in.

Gebruikersnaam

Geeft de gebruikersnaam weer die wordt gebruikt voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Authenticeren

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Apparaatcapaciteiten

U kunt de weergegeven apparaatcapaciteiten per categorie of alfabetisch sorteren.

Een tekstbericht geeft aan of de gedetecteerde apparaatcapaciteiten overeenkomen met de huidige apparaatcapaciteiten. Klik op **OK** om de wijzigingen in de apparaatcapaciteiten toe te passen na een upgrade van het apparaat.

Zie ook

– *De apparaatcapaciteiten bijwerken, Pagina 127*

23.12.3

Dialogvenster Wachtwoord invoeren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op  > **Wachtwoord wijzigen** > dialogvenster **Wachtwoord invoeren**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Een wachtwoord voorkomt onbevoegde toegang tot het apparaat. U kunt verschillende bevoegdheidsniveaus instellen om de toegang te beperken.

Een goede wachtwoordbeveiliging wordt alleen gegarandeerd wanneer alle hogere bevoegdheidsniveaus ook met een wachtwoord worden beveiligd. Bij het toewijzen van wachtwoorden dient u daarom altijd op het hoogste bevoegdheidsniveau te beginnen.

U kunt een wachtwoord definiëren en wijzigen voor elk autorisatieniveau als u bent aangemeld als service of als de eenheid niet met een wachtwoord is beveiligd.

Voer hier het wachtwoord voor het desbetreffende bevoegdheidsniveau in. De maximale lengte voor wachtwoordtekst is 19 tekens. Bijzondere tekens zijn niet toegestaan.

Het apparaat heeft drie bevoegdheidsniveaus: service, user en live.

- service is het hoogste bevoegdheidsniveau. Als u het juiste wachtwoord invoert, hebt u toegang tot alle functies en kunt u alle configuratie-instellingen wijzigen.
- user is het middelhoge bevoegdheidsniveau. Op dit niveau kunt u bijvoorbeeld het apparaat bedienen, opnamen afspelen en ook de camera besturen, maar u kunt de configuratie niet wijzigen.
- live is het laagste bevoegdheidsniveau. Op dit niveau kunt u alleen live-beelden weergeven en overschakelen tussen de verschillende weergaven met live-beelden.

Voor een decoder vervangt het volgende autorisatieniveau het autorisatieniveau live:

- destination password (alleen beschikbaar voor decoders)
Gebruikt voor toegang tot een encoder.

Zie ook

- *Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen, Pagina 129*
- *Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven, Pagina 130*

23.13 Pagina Analoge-monitorgroepen



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > Hiermee kunt u analoge-monitorgroepen toevoegen en configureren. U wijst een analoge-monitorgroep toe aan een Bosch VMS-werkstation in .

Voorzichtig!

U kunt een analoge-monitorgroep niet besturen in Operator Client wanneer de verbinding met de Management Server is verbroken of wanneer Operator Client met Enterprise System wordt gebruikt.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *Een analoge-monitorgroep configureren, Pagina 147*

23.13.1 Pagina Instellingen



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > > tabblad **Instellingen**

Hiermee kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Een analoge-monitorgroep configureren
- Decoders aan een analoge-monitorgroep toewijzen
- Kwartschermweergave inschakelen voor decoders die dit ondersteunen

Naam:

Typ de naam van de analoge-monitorgroep.

Kolommen:

Voer het aantal kolommen voor de analoge-monitorgroep in. Het resultaat wordt weergegeven.

Rijen:

Voer het aantal rijen voor de analoge-monitorgroep in. Het resultaat wordt weergegeven.

Niet-toegewezen decoderkanalen

Sleep een decoder naar een beschikbare analoge monitor.

Monitorbeeld

Het witte nummer, indien aanwezig, geeft het logische nummer van de eerste camera weer.

Het zwarte nummer geeft het logische nummer van de decoder weer.

Klik met de rechtermuisknop op een analoge-monitorbeeld om te schakelen tussen enkele weergave en kwartschermweergave. Op de pagina **Geavanceerde configuratie** ziet u in de kolom **Kwartschermmodus** de bijbehorende instelling.

Om de toewijzing van een decoder ongedaan te maken, klikt u met de rechtermuisknop op een analoge-monitorbeeld en klikt u op **Monitor wissen**.



Zie ook

- *Een analoge-monitorgroep configureren, Pagina 147*

23.13.2

Pagina Geavanceerde Configuratie



Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Geavanceerde configuratie**

Hiermee kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Het logische nummer van een decoder of een decoderkanaal configureren.
- Kwartschermweergave inschakelen voor decoders die dit ondersteunen
- De OSD configureren.



Aanwijzing!

We raden af om quad view te configureren voor H.264-camera's.

Let op de volgende hints als u de decoder schakelt tussen kwartschermweergave en enkele weergave in het Operator Client:

- De gebruiker kan de decoder handmatig terugschakelen naar enkele weergave als deze is geconfigureerd als kwartschermweergave.
- Als een decoder wordt geschakeld tussen enkele weergave of kwartschermweergave en er loopt een sequentie dan blijft alleen de laatste videostream zichtbaar.
- Als de gebruiker schakelt naar kwadrantschermweergave worden de laatste camera's die werden weergegeven op deelvenster 2-4 weer verbonden.
- Dit geldt ook voor trunklines. Er is echter een beperking: als de matrixcamera niet opnieuw kan worden verbonden dan wordt dit genegeerd en krijgt u ook geen foutbericht te zien. Een zwart deelvenster is zichtbaar.
- Als u schakelt naar enkele weergave wordt de verbinding verbroken met alle trunkverbindingen die op deelvenster 2-4 worden getoond. Alleen het cameranummer wordt opgeslagen om later over te kunnen schakelen naar kwartschermweergave.

Decodernaam

Toont de weergavenaam van de decoder.

Netwerkadres

Geeft het IP-adres van de decoder weer.

Logisch nummer

Voer het logische nummer van de decoder in. Als u een reeds gebruikt nummer invoert, verschijnt er een bericht.

Kwartscherm

Toont de positie van de decoder in de kwadrantschermweergave. 1 betekent linkerbovenhoek, 4 betekent rechterbenedenhoek.

Kwartschermmodus

Schakel het selectievakje in om de kwadrantschermweergave voor deze decoder in te schakelen. Op de pagina **Instellingen** heeft het desbetreffende analoge-monitorbeeld de kwadrantschermweergave. Logische nummers worden automatisch gemaakt. Als u wilt dat

de Operator Client-gebruiker kan schakelen tussen kwadrantenschermweergave en enkele weergave, schakel dan het selectievakje **Kwartschermmodus** in. Als u het selectievakje **Kwartschermmodus** uitschakelt, dan kan de Operator Client-gebruiker niet schakelen.

AMG

Geeft de analoge-monitorgroep weer waar de decoder in deze rij aan toegewezen is.

Eerste camera

Klik hierop om de camera te selecteren die in eerste instantie wordt weergegeven nadat u Operator Client hebt gestart. Het logische nummer van de eerste camera wordt als een wit nummer weergegeven op het monitorbeeld op de pagina **Instellingen**.

OSD-cameranaam

Schakel dit selectievakje in om de cameranaam als OSD weer te geven.

OSD-cameranr.

Schakel dit selectievakje in om het logische nummer van de camera als OSD weer te geven.

OSD-positie

Selecteer het gewenste item om de locatie van een OSD in te stellen.

Zie ook

– *Een analoge-monitorgroep configureren, Pagina 147*

23.14

Pagina Monitorwand



Hoofdvenster > **Apparaten** >

Hiermee kunt u een monitorwandtoepassing toevoegen. Via deze toepassing kan de monitorwandhardware worden bestuurd in Operator Client. Er is geen server betrokken bij het besturen van de monitorwand. Zo kan de gebruiker van Operator Client altijd de monitorwand besturen, ook al is de Management Server offline.

Zie ook

– *Monitorwand toevoegen, Pagina 148*

23.14.1

Dialogvenster Monitorwand toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op > klik op

Monitorwand toevoegen

Voeg de gewenste decoder toe aan uw Bosch VMS voordat u de monitorwand toevoegt.

Naam

Typ een weergavenaam voor de monitormuur.

Monitor

Selecteer een monitor die op een decoder is aangesloten.

Als u een decoder toevoegt waarop 2 monitoren zijn aangesloten, moet u het dialogvenster **Decoder bewerken** van de decoder openen en de apparaatcapaciteiten van deze decoder bijwerken. Voeg voor elke monitor een extra monitormuur toe.

Maximum aantal aan te sluiten camera's:

Geef het maximale aantal camera's op dat op de monitormuur mag worden weergegeven. Als u het veld leeg laat, kan de gebruiker zoveel camera's weergegeven als beeldvensters op de monitormuurindeling beschikbaar zijn.

Miniaturen inschakelen

Klik hierop om te controleren of u een momentopname wilt weergeven in Operator Client voor elke monitor. Deze momentopname wordt regelmatig bijgewerkt.

Zie ook

- *Monitorwand toevoegen, Pagina 148*

23.15**Pagina Communicatieapparaten**

Hoofdvvenster > **Apparaten** > uitvouwen >

Hier kunt u een communicatieapparaat toevoegen of configureren.

U kunt de volgende communicatieapparaten configureren:

- E-mail
- SMS (GSM- of SMSC-inbelprovider)

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *Een communicatieapparaat configureren, Pagina 149*

23.15.1**Dialogvenster E-mail/SMTP-server**

Hoofdvvenster > **Apparaten** > uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op



> opdracht **E-mail/SMTP-apparaat toevoegen**

Hier kunt u een e-mailserver toevoegen aan uw Bosch VMS.

Naam:

Typ de weer te geven naam van de e-mailserver.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.15.2**Dialogvenster SMS-apparaat toevoegen**

Hoofdvvenster > **Apparaten** > uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op



> opdracht **SMS-apparaat toevoegen**

In dit dialogvenster kunt u een SMS-apparaat toevoegen aan het systeem.

Naam:

Typ de naam van de SMS-server die u wilt laten weergeven.

GSM-modem

Klik hierop om een GSM-modem toe te voegen.



SMSC-inbelfunctie

Klik hierop om een Hayes-compatibele modem toe te voegen die verbinding kan maken met een SMSC-provider.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.15.3**Pagina SMTP-server**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > 

Op deze pagina kunt u de e-mailinstellingen van het systeem configureren. Op de pagina **Gebeurtenissen** kunt u een gebeurtenis toewijzen aan een e-mail. Als deze gebeurtenis plaatsvindt, verzendt het systeem een e-mailbericht. U kunt geen e-mails ontvangen in Bosch VMS.

Naam SMTP-server:

Typ de naam van de e-mailserver. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider. Meestal is dit het IP-adres of de DNS-naam van uw e-mailserver.

Poort:

Typ het gewenste netwerkpoortnummer voor uitgaande e-mail. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Time-out verbinding [s]

Typ het aantal seconden dat de verbinding inactief moet zijn voordat deze wordt verbroken.

Authenticatie:

Schakel een selectievakje in voor de vereiste verificatiemethode. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam voor verificatie bij de e-mailserver. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord voor verificatie bij de e-mailserver. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Testbericht verzenden

Klik hierop om het dialoogvenster **Testbericht verzenden** weer te geven.

Zie ook

- *Een communicatieapparaat configureren, Pagina 149*

23.15.4**Dialoogvenster Testbericht verzenden**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > knop **Testbericht verzenden**

Hiermee kunt u een testbericht verzenden.

Van:

Typ het e-mailadres van de afzender.

Om:

Typ het e-mailadres van de geadresseerde.

Onderwerp:

Typ het onderwerp van het e-mailbericht.

Bericht:

Typ het bericht.

Testbericht verzenden

Klik hierop om het e-mailbericht te verzenden.

Zie ook

– *Een communicatieapparaat configureren, Pagina 149*

23.15.5**Pagina GSM-instellingen / SMSC-instellingen**

Hoofdvenster > **Apparaten** > **uitvouwen** > **uitvouwen** >

Op deze pagina kunt u de SMS-instellingen configureren van uw Bosch VMS. Op de pagina **Gebeurtenissen** kunt u een gebeurtenis toewijzen aan een SMS-tekstbericht. Als deze gebeurtenis plaatsvindt, verzendt het systeem een SMS-tekstbericht. Als het aantal tekens van een SMS-bericht het maximale aantal toegestane tekens overschrijdt (meestal 160), wordt het bericht in meerdere delen gesplitst.

Apparaat:

Selecteer de COM-poort waarop de externe modem is aangesloten. Als uw computer is uitgerust met een interne modem, selecteert u de overeenkomstige optie.

Snelheid:

Selecteer de gewenste transmissiesnelheid.

Pin (alleen voor GSM-apparaat)

Typ de PIN-code voor verificatie bij het apparaat.

Gegevensindeling: (alleen voor SMSC-apparaat)

Selecteer het gewenste gegevensformaat. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Unicode (alleen voor GSM-apparaat)

Schakel het selectievakje in om het gebruik van Unicode-tekens mogelijk te maken. Het maximale toegestane aantal tekens neemt dan af tot 80.

Inbeltekenreeks: (alleen voor SMSC-apparaat)

Typ het nummer voor het maken van een verbinding met de SMSC-inbelprovider. U ontvangt dit nummer van uw provider.

Wachtwoord (alleen voor SMSC-apparaat)

Typ het wachtwoord dat het apparaat nodig heeft om verbinding te maken met de SMSC-inbelprovider. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Protocol (alleen voor SMSC-apparaat)

Selecteer het protocol dat het apparaat gebruikt om verbinding te maken met de SMSC-inbelprovider. De gegevens die u dient in te voeren worden verstrekt door uw provider.

Geadresseerde:

Typ het telefoonnummer van de mobiele telefoon die de geadresseerde gebruikt om SMS-tekstberichten te ontvangen. Voeg ook het landnummer toe, zonder +-teken (bijv. 0031170123456).

Bericht (max. 160 tekens):

Typ de tekst voor het SMS-tekstbericht.

SMS-testbericht

Klik hierop om een test-SMS-bericht te verzenden.

Zie ook

- Een communicatieapparaat configureren, Pagina 149

23.16

Pagina Betaalautomaat + gelduitgifteautomaat



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwten > Hier kunt u randapparatuur toevoegen en configureren, bijvoorbeeld een ATM/POS-bridge van Bosch.

Als u meerdere bridges op één server wilt toevoegen, dient u verschillende poorten te gebruiken.

Zie ook

- Apparaten toevoegen, Pagina 139
- Een Bosch ATM/POS-bridge toevoegen, Pagina 199
- Een randapparaat configureren, Pagina 149

23.16.1

Dialogovenster Bosch ATM/POS-Bridge toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwten > met de rechtermuisknop klikken op



> opdracht **Bosch ATM/POS-Bridge toevoegen**

In dit dialogovenster kunt u een ATM/POS-bridge van Bosch toevoegen.

Naam:

Typ een omschrijvende naam voor het apparaat.

IP-adres:

Typ het IP-adres van het apparaat.

Poort 1:

Typ het poortnummer dat wordt gebruikt om een keep-alive-signaal te verzenden (elke 5 seconden).

Poort 2:

Typ het poortnummer dat wordt gebruikt om berichten vanuit het apparaat te verzenden.

Zie ook

- Apparaten toevoegen, Pagina 139
- Een Bosch ATM/POS-bridge toevoegen, Pagina 199

23.16.2

Pagina Bosch ATM/POS-Bridge



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwten > uitvouwten > > tabblad

Bosch ATM/POS-bridge

Op deze pagina kunt u een ATM/POS Bridge van Bosch configureren

IP-adres:

Typ het IP-adres van het apparaat.

Poort 1:

Typ het poortnummer dat wordt gebruikt voor het verzenden van het keep alive-sigitaal (elke 5 seconden).

Poort 2:

Typ het poortnummer dat wordt gebruikt om berichten vanuit het apparaat te verzenden.

Zie ook

- Een randapparaat configureren, Pagina 149
- Een Bosch ATM/POS-bridge toevoegen, Pagina 199

23.16.3**Pagina Ingangen**





Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Ingangen**

Hiermee kunt u de ingangen van een ATM/POS Bridge van Bosch configureren.

Zie ook

- Een randapparaat configureren, Pagina 149
- Een Bosch ATM/POS-bridge toevoegen, Pagina 199

23.16.4**Pagina DTP-instellingen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > Hiermee kunt u een DTP-apparaat configureren, waarbij maximaal 4 ATM-apparaten op dit DTP-apparaat kunnen worden aangesloten.






Seriële poort

Selecteer de gewenste poort in de lijst.

Zie ook

- Pagina ATM-instellingen, Pagina 236
- Een randapparaat configureren, Pagina 149

23.16.5**Pagina ATM-instellingen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen >  > uitvouwen >  >  >  > Hiermee kunt u een ATM-apparaat configureren dat is aangesloten op een DTP.

Ingangsnummer van het DTP-apparaat

Selecteer het gewenste ingangsnummer. Als het nummer al door een ander ATM-apparaat wordt gebruikt, kunt u de ingangsnummers omwisselen.

Time-out van verbinding [uren]

Voer het gewenste aantal uren in. Als het ATM-apparaat tijdens deze periode geen transactiegegevens heeft verzonden, gaat Bosch VMS ervan uit dat de verbinding is verbroken. Er wordt een overeenkomstige gebeurtenis geactiveerd. De **Niet geauthenticeerd**-gebeurtenis is beschikbaar voor een ATM-apparaat, maar is niet relevant.

De waarde **0** betekent dat de verbinding niet wordt gecontroleerd.

Gegevensingangen

Klik om de gewenste ingangen in te schakelen en typ de naam voor de ingangen.

Zie ook

– Een randapparaat configureren, Pagina 149

23.17

Foyerkaartlezers

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **Algemene instellingen voor foyerkaartlezers**

U kunt de instellingen configureren voor alle foyerkaartlezers in uw systeem.

Seriële poort

Selecteer de seriële poort waarop de foyerkaartlezer is aangesloten.

Uitgesloten

Hiermee kunt u bankcodenummers toevoegen voor vergrendeling. Dit betekent dat kaarten met de ingevoerde vergrendelkenmerken geen toegangsrechten hebben. Toegang wordt door de foyerkaartlezer geweigerd. U moet de standaardmodus voor het vrijgeven van de vergrendeling van de elektrische deuren instellen op: **Automatisch**

De lijst kan vermeldingen met jokertekens bevatten:

?: Duidt een willekeurig of geen teken aan op deze positie.

*: Duidt een reeks aan (een of meer tekens) of willekeurige of geen tekens (uitzondering: * afzonderlijk gebruikt betekent dat alle bankcodenummers vergrendeld zijn).

Landcode op EC-kaarten negeren

Klik om in te schakelen dat Bosch VMS geen kaartgegevens analyseert die worden gebruikt om het land te identificeren waarin de kaart is uitgegeven. Toegang is mogelijk voor kaarten met een andere landcode.

23.17.1

Dialogvenster Foyerkaartlezer toevoegen

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Foyerkaartlezer toevoegen**

U kunt een foyerkaartlezer toevoegen.

Naam

Typ een naam voor het apparaat.

Apparaataanduiding

Selecteer een uniek nummer voor het apparaat. Als er geen nummers beschikbaar zijn, is het maximale aantal foyerkaartlezers al aan het systeem toegevoegd.

23.17.2

Instellingen voor de pagina Foyerkaartlezer

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  > tabblad **Instellingen voor foyerkaartlezer**

U kunt een foyerkaartlezer configureren.

Apparaataanduiding

Hiermee wordt het unieke nummer van het apparaat weergegeven.

Beveiliging tegen skimming inschakelen

Klik om in te schakelen dat Bosch VMS een gebeurtenis activeert wanneer een aangesloten skimapparaat skimming detecteert. Dit wordt niet ondersteund door alle typen foyercaartlezers.

Standaardmodus voor elektrische deurontgrendeling

Openen: De deur is open en iedereen heeft toegang zonder kaart.

Gesloten: De deur is gesloten, ongeacht het soort kaart dat wordt ingevoerd.

Automatisch: De deur wordt alleen geopend wanneer een kaart met toegangsautorisatie in de lezer wordt ingevoerd.

Besturing op basis van schema inschakelen

Klik op de optie om in te schakelen dat u een schema kunt toewijzen aan de geselecteerde vrijgavemodus van het deurslot.

Wanneer een schema wordt geactiveerd, wordt door Bosch VMS de overeenkomstige vrijgavemodus voor de foyercaartlezer ingeschakeld.

Als de geselecteerde schema's elkaar overlappen, wordt de vrijgavemodus die van kracht is, bepaald op basis van de volgende prioriteit van modi: 1. **Openen** 2. **Gesloten** 3. **Automatisch**

23.18**Pagina Virtuele ingangen**

Hoofdvenster > Apparaten > uitvouwen > Virtuele ingangen
Op deze pagina worden de virtuele ingangen weergegeven die zijn geconfigureerd in het systeem.

U kunt hier nieuwe virtuele ingangen toevoegen of bestaande ingangen verwijderen.

Ingangen toevoegen

Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u nieuwe virtuele ingangen kunt toevoegen.

Ingangen verwijderen

Klik hierop om een geselecteerde virtuele ingang te verwijderen.

Nummer

Hier wordt het nummer van de virtuele ingang weergegeven.

Naam

Klik op een cel om de naam van een virtuele ingang te wijzigen.

Zie ook

– Apparaten toevoegen, Pagina 139

23.18.1**Dialoogvenster Virtuele ingangen toevoegen**

Hoofdvenster > Apparaten > uitvouwen > knop **Ingangen toevoegen**
Hiermee kunt u nieuwe virtuele ingangen toevoegen.

Start

Selecteer het eerste nummer van de nieuwe virtuele ingangen.

Einde:

Selecteer het laatste nummer van de nieuwe virtuele ingangen.

Naam:

Voer de naam in van elke nieuwe virtuele ingang. Er wordt een volgnummer toegevoegd.

Toevoegen

Klik om nieuwe virtuele ingangen toe te voegen.

Zie ook

- Apparaten toevoegen, Pagina 139

23.19

Pagina SNMP



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen >
 Hiermee kunt u een SNMP-meting toevoegen of configureren om de netwerkqualiteit te handhaven.

Zie ook

- Apparaten toevoegen, Pagina 139
- Een ontvanger van SNMP-traps configureren, Pagina 149

23.19.1

Dialogvenster SNMP toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op
 > opdracht **SNMP toevoegen**

Hier kunt u een netwerkbewakingsysteem toevoegen aan uw Bosch VMS.

Naam:

Typ een naam voor het netwerkbewakingsapparaat.

Zie ook

- Een ontvanger van SNMP-traps configureren, Pagina 149

23.19.2

Pagina SNMP trap-ontvanger



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > uitvouwen
 Hiermee kunt u apparaten selecteren voor het controleren en selecteren van SNMPtrapOID's die een gebeurtenis activeren voor het geselecteerde apparaat zodra ze worden ontvangen.



Aanwijzing!

U dient het IP-adres in te voeren van Bosch Video Management System Management Server als de trap-ontvanger in de apparaten die u wilt bewaken.

Apparaten die SNMP-traps verzenden

Hiermee kunt u het bereik van IP-adressen van apparaten in het te controleren netwerk invoeren. Om een enkel apparaat te controleren, voert u het bijbehorende IP-adres in de cel

Bereik Van in.

Wees voorzichtig met het veranderen van deze adressen. Als u een onjuist adres invoert, wordt de netwerkbewaking van dit apparaat gestopt.

Filterregels SNMP-traps

Hiermee kunt u OID's en bijbehorende waardes invoeren. U kunt jokertekens als * en ? gebruiken om het filterbereik te vergroten. Als u OID's en waardes in meer dan een rij invoert, moeten de filterregels tegelijkertijd overeenkomen om een gebeurtenis te triggeren. U kunt in beide kolommen een reguliere expressie invoeren tussen {}. Als er karakters buiten de haken staan, wordt de reguliere expressie niet geëvalueerd.

Tool Trap Logger weergeven

Klik hierop om het dialoogvenster **SNMP Trap Logger** te openen, waarin u OID's van SNMP-traps kunt traceren.

Zie ook

- *Een ontvanger van SNMP-traps configureren, Pagina 149*

23.19.3

Dialogvenster SNMP Trap Logger



Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > een algemene receiver voor SNMP-traps selecteren > op **Tool Trap Logger weergeven** klikken

Hiermee kunt u OID's voor SNMP-traps traceren. U kunt traps ontvangen van alle apparaten op het netwerk of alleen van geselecteerde apparaten. U kunt de te ontvangen traps filteren en u kunt OID's en waardes van de geselecteerde traps toevoegen aan de tabel **Filterregels SNMP-traps**.

Start/Pauze

Klik hierop om een traceerproces te starten of te stoppen.

Alleen traps van zender

Voer het IP-adres of de DNS-naam van het apparaat in. Alleen traps van dit apparaat worden getraceerd.

Alleen traps met

Voer een zoekterm in die een trap kan bevatten. U kunt * en ? als jokertekens gebruiken. Zoektermen tussen {} worden beschouwd als reguliere expressies. Alleen traps met een dergelijke zoekterm worden getraceerd.

Ontvangen traps

Geeft de traps weer die via een traceerproces zijn gevonden.



Klik hierop om alle gegevens in het veld **Ontvangen traps** te verwijderen.

Trap-details

Geeft de details van de trap weer. U kunt de OID en waarde kopiëren naar de tabel **Filterregels SNMP-traps**.

Zie ook

- *Een ontvanger van SNMP-traps configureren, Pagina 149*

23.20 Pagina Bedieningspaneel toewijzen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Hiermee kunt u een KBD Universal XF-bedieningspaneel (aangesloten op een Bosch VMS-werkstation) of een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel (aangesloten op een Bosch VMS-werkstation of op een decoder) toevoegen.

Bedieningspaneel toevoegen

Klik hierop om een rij aan de tabel toe te voegen om een bedieningspaneel te configureren.

Bedieningspan. verwijderen

Klik hierop om de geselecteerde rij te verwijderen.

Type bedieningspaneel



Geeft het type bedieningspaneel weer dat op uw werkstation of decoder is aangesloten.

Klik op een cel om de vereiste type bedieningspaneel te selecteren.

- **IntuiKey-bedieningspaneel**
Selecteer dit type als u een IntuiKey-bedieningspaneel van Bosch hebt aangesloten.
- **VideoTec DCZ**
Selecteer dit type als u een KBD Universal XF-bedieningspaneel hebt aangesloten.

Aansluiting

Selecteer in een cel het apparaat waarop uw bedieningspaneel is aangesloten. Als u een

werkstation selecteert, wordt het bedieningspaneel ook toegevoegd aan de pagina  > .

Poort

Selecteer in een cel de gewenste COM-poort.

Baud rate

Selecteer in een cel de maximumsnelheid in bits per seconde (bps) waarmee gegevens via deze poort moeten worden verzonden. Deze wordt meestal ingesteld op de maximumsnelheid die wordt ondersteund door de computer waarmee u communiceert.

Databits

Geeft het aantal databits weer dat u voor elk verzonden en ontvangen teken wilt gebruiken.

Stopbits

Geeft de tijd weer die tussen elk verzonden teken ligt (waarbij de tijd wordt gemeten in bits).

Pariteit

Geeft het type foutcontrole weer dat u voor de geselecteerde poort wilt gebruiken.

Poorttype

Geeft het type aansluiting weer dat wordt gebruikt om het Bosch IntuiKey-bedieningspaneel aan te sluiten op het werkstation.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *Een decoder configureren voor gebruik met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel, Pagina 144*
- *Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (werkstation), Pagina 150*
- *Een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel configureren (decoder), Pagina 150*

23.21 Pagina I/O-modules

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 
 Hiermee kunt u een I/O-module toevoegen of configureren.
 Momenteel wordt alleen ADAM-apparatuur ondersteund.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*
- *Een I/O-module configureren, Pagina 150*

23.21.1 Pagina ADAM

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  > tabblad **ADAM**
 Geeft informatie weer over het geselecteerde ADAM-apparaat.
 Hiermee kunt u de weergavenaam van een ADAM-apparaat wijzigen.

ADAM-type:

Selecteer het juiste apparaattype.

Ingangen Totaal:

Geeft het totaal aantal beschikbare ingangen voor dit apparaattype weer.


Totaal relais/uitgangen:

Geeft het totaal aantal beschikbare relais voor dit apparaattype weer.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.21.2 Pagina Ingangen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  > tabblad **Ingangen**
 Hiermee kunt u de weergavenamen van de ingangen van het geselecteerde ADAM-apparaat wijzigen.

Nummer

Geeft het logische nummer van de ingang weer.




Naam

Klik op een cel om de weergavenaam van een ingang te wijzigen.

Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.21.3 Pagina Relais

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  >  > tabblad **Relais**
 Hiermee kunt u de weergavenamen van de relais van het geselecteerde ADAM-apparaat wijzigen.

Nummer

Klik op een cel om het logische nummer van een relais te wijzigen.

Naam

Typ de weergavenaam van het relais.

Zie ook

– *Apparaten toevoegen, Pagina 139*

23.22**Allegiant CCL-Emulatiepagina**

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen >

Hiermee kunt u de Allegiant CCL-emulatie activeren.

In *Allegiant CCL-opdrachten ondersteund in Bosch VMS, Pagina 74* vindt u de CCL-opdrachten die worden ondersteund in het Bosch Video Management System.

Let op:

Configureer de Allegiant CCL-emulatie en een Allegiant-apparaat niet op dezelfde COM-poort. Als voor beide apparaten dezelfde COM-poort is geconfigureerd, wint het Allegiant-apparaat. Toegang tot het Allegiant CCL-emulatieapparaat valt uit, vergezeld van een bijbehorend bericht.

Voor het oplossen hiervan moet de Management Server over twee verschillende COM-poorten beschikken of u moet het Allegiant-apparaat aansluiten op een andere computer.

Allegiant CCL-emulatie inschakelen

Schakel het selectievakje in om de emulatie te activeren.

Baudrate

Selecteer de waarde van de transmissiesnelheid in bit/s.

Stopbits

Selecteer het aantal stopbits per karakter.

Pariteitscontrole

Selecteer het type pariteitscontrole.

Handshake

Selecteer de gewenste methode voor datatransportbesturing.

Model

Selecteer het Allegiant-model dat u wilt emuleren.

Zie ook

– *Een Allegiant CCL-emulatie configureren, Pagina 151*

23.23**Pagina Mobilele videoservice**


Hoofdvenster > **Apparaten** >

Hiermee kunt u een of meer transcodingsservice-items toevoegen aan uw Bosch VMS. Deze transcodingsservice past de videostream aan de beschikbare netwerkbandbreedte aan vanaf een camera geconfigureerd in Bosch VMS. Zo kunnen mobiele videoclients zoals een iPhone, iPad of Webclient live- of afspreekvideogegevens ontvangen via onbetrouwbare netwerkverbindingen met een beperkte bandbreedte.

Zie ook

- Een mobiele videodienst toevoegen, Pagina 151

23.23.1**Dialogvenster Mobile videodienst toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Mobile videodienst toevoegen**

URI

Type de URI van uw Mobile Video Service in. Volg de syntaxisregels van het voorbeeld:

`https://www.MyDomain.org/mvs`

U moet het item altijd starten met `https://`, zelfs als u geen gecodeerde toegang tot uw webserver hebt geconfigureerd.

Zie ook

- Een mobiele videodienst toevoegen, Pagina 151

23.24**Pagina Inbraakcentrales**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Hier kunt u inbraakcentrales van Bosch toevoegen en configureren. Het apparaat moet verbonden en beschikbaar zijn.

Wanneer u een inbraakcentrale hebt toegevoegd, worden de partities en punten hiërarchisch weergegeven in de apparaatstructuur.

U kunt de centrale, elke partitie en elk punt verwijderen of een andere naam geven.

Wanneer de configuratie in de inbraakcentrale is gewijzigd, kunt u het apparaat opnieuw scannen.

**Aanwijzing!**

Alle alarmsituaties die kunnen optreden bij een punt, worden automatisch geconfigureerd als een Bosch VMS-alarm.

Bijvoorbeeld: brandalarm

**Waarschuwing!**

Als een deur niet is toegewezen aan een punt in de configuratie van een inbraakcentrale die is toegevoegd aan uw Bosch VMS, activeert een alarm van deze deur geen Bosch VMS gebeurtenis en wordt er geen Bosch VMS-alarm gemeld.

Zie ook

- Apparaten toevoegen, Pagina 139

23.24.1**Dialogvenster Inbraakcentrale toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop  > opdracht **Centrale toevoegen**

Hier kunt u een inbraakcentrale van Bosch toevoegen.

Netwerkadres:

Typ het IP-adres van het apparaat.

Netwerkpoort:

Selecteer het poortnummer dat in het apparaat is geconfigureerd.

Automation Passcode:

Typ het wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

23.24.2**Instellingenpagina**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Instellingen**

Hier kunt u de verbindinginstellingen van de inbraakcentrale wijzigen.

23.25**Pagina VRM-apparaten**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Hiermee kunt u VRM-apparaten toevoegen en configureren. Een VRM-apparaat heeft minstens de volgende onderdelen nodig: een encoder, een iSCSI-apparaat, een LUN die is toegewezen aan het iSCSI-apparaat en een opslagpool. Zie de opmerkingen bij deze versie en het specificatieblad voor de actuele firmwareversies.

Voorzichtig!

Nadat u een iSCSI-apparaat met de bijbehorende encoders hebt toegevoegd aan uw Bosch VMS, moet u de IQN van elke encoder aan dit iSCSI-apparaat toevoegen (geldt voor sommige types iSCSI-apparaten).

Zie *Een iSCSI-apparaat configureren, Pagina 118* voor details.

Voorzichtig!

Zorg ervoor dat de tijd van de VRM-computer is gesynchroniseerd met de Management Server. Anders kunnen er opnamen verloren gaan.

De tijdserversoftware op de Management Server configureren. Configureer op de VRM-computer het IP-adres van de Management Server als tijdserver via de standaard Windowsprocedures.

Zie ook

- *Pagina Instellingen VRM, Pagina 247*
- *Pagina Pool, Pagina 248*
- *Pagina iSCSI-apparaat, Pagina 253*
- *Het wachtwoord van een VRM-apparaat wijzigen, Pagina 121*

23.25.1**Dialogvenster VRM toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **VRM toevoegen** > dialoogvenster **VRM toevoegen**

Hiermee kunt u een VRM-apparaat toevoegen. U kunt het type apparaat selecteren en de ID-gegevens invoeren.

U kunt alleen een failover-VRM toewijzen aan een hoofd-VRM als beide online zijn en met succes zijn geverifieerd. Hierna worden de wachtwoorden gesynchroniseerd.

Naam

Voer een weergavenaam voor het apparaat in.

Netwerkadres/poort:

Typ het IP-adres van uw apparaat.

Type:

Selecteer het gewenste apparaattype.

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam voor verificatie.

Wachtwoord:

Typ het wachtwoord voor verificatie.

Wachtwoord weergeven

Klik op deze optie om het wachtwoord zichtbaar te maken.

Test

Klik op deze optie om te controleren of het apparaat is verbonden en verificatie succesvol is verlopen.

Eigenschappen

Wijzig indien gewenst de poortnummers voor de HTTP- en de HTTPS-poort. Dit is alleen mogelijk wanneer u een VRM die niet is verbonden, toevoegt of bewerkt. Als de VRM is verbonden, worden de waarden opgehaald en kunt u deze niet wijzigen.

De tabelrij **Master-VRM** bevat het geselecteerde apparaat (indien van toepassing).

Zie ook

- *Handmatig een primaire VRM toevoegen, Pagina 115*
- *Handmatig een secundaire VRM toevoegen, Pagina 115*
- *Handmatig een redundante VRM toevoegen, Pagina 116*
- *Handmatig een failover-VRM toevoegen, Pagina 116*

23.25.2**Dialogvenster Failover-VRM toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Failover-VRM toevoegen** > dialogvenster **Failover-VRM toevoegen**

U kunt alleen een failover-VRM toewijzen aan een hoofd-VRM als beide online zijn en met succes zijn geverifieerd. Hierna worden de wachtwoorden gesynchroniseerd.

U kunt een failover-VRM-apparaat toevoegen. U kunt het handmatig toevoegen of u kunt een apparaat selecteren in een lijst met gescande VRM-apparaten.




Netwerkadres

Typ het IP-adres van uw apparaat of selecteer een netwerkadres in de lijst **Gescande VRM's**.

Gescande VRM's

Hierin wordt de lijst met gescande VRM-computers weergegeven. Als u opnieuw wilt scannen, sluit u het dialogvenster en opent u het opnieuw.

23.26 Pagina Instellingen VRM

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  > **Hoofdinstantellingen** > **Instellingen VRM**
uitvouwen

Naam serverinitiator

Geeft de iSCSI-initiatornaam van VRM Server weer.

CHAP-wachtwoord voor hele systeem

Voer het wachtwoord in dat u hebt geconfigureerd in het iSCSI-opslagapparaat. Het CHAP-wachtwoord is geldig voor VRM en wordt automatisch naar alle apparaten verstuurd. Clients voor weergave van opnamen hebben geen extra configuratie nodig. U dient de iSCSI-systemen handmatig te configureren met behulp van het CHAP-wachtwoord. Als u gebruikmaakt van een CHAP-wachtwoord, dienen alle opslagsystemen te worden geconfigureerd voor het gebruik van het CHAP-wachtwoord. Er wordt maar één systeembreed CHAP-wachtwoord door het VRM-systeem ondersteund.

23.26.1 Pagina SNMP

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > **Netwerk** > **SNMP**

1e SNMP-host-adres 2e SNMP-host-adres

VRM ondersteunt het SNMP (Simple Network Management Protocol) voor het beheren en bewaken van netwerkcomponenten, en kan SNMP-berichten (traps) naar IP-adressen sturen. Het systeem ondersteunt SNMP MIB II in de universele code. Voer hier de IP-adressen van één of twee vereiste doelapparaten in als u SNMP-traps wilt verzenden. Sommige gebeurtenissen worden alleen verstuurd als SNMP-traps. Raadpleeg het MIB-bestand voor beschrijvingen.

23.26.2 Pagina Geavanceerd

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > **Service** > **Geavanceerd**

Logboekregistratie RCP+ / Logboekregistratie foutopsporing / Logboekregistratie herhaling / Logboekregistratie VDP / Logboekregistratie van prestaties

De verschillende logboeken activeren voor VRM Server en Configuration Manager. De logboekbestanden voor VRM Server worden opgeslagen op de computer waarop VRM Server is gestart en kunnen worden weergegeven of gedownload met VRM Monitor. De logboekbestanden voor Configuration Manager worden lokaal opgeslagen in de volgende map:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Bewaartijd (dagen)

De retentietijd voor logboekbestanden in dagen opgeven.

Compleet geheugendumpbestand

Activeer deze optie alleen indien nodig, bijvoorbeeld wanneer de technische klantenservice om een complete samenvatting van het hoofdgeheugen vraagt.

Telnet-ondersteuning

Activeer deze optie wanneer toegang met behulp van het Telnet-protocol moet worden ondersteund. Alleen activeren indien nodig.

Voorzichtig!

Voor uitgebreide logboekregistratie is aanzienlijk CPU-rekenvermogen en HDD-capaciteit nodig.

Gebruik uitgebreide logboekregistratie niet voor continue werking.

23.27

Pagina Pool



Hier kunt u opname-instellingen configureren die geldig zijn voor alle apparaten die in deze opslagpool zijn opgenomen.

Modus opnamevoorkeuren

– Failover

Opnamen worden alleen opgeslagen naar het primaire doel. Wanneer niet naar dit doel kan worden opgeslagen, wordt de opname opgeslagen naar het doel dat is ingevoerd onder het secundaire doel.

Er is sprake van een storing wanneer het primaire doel om een of andere reden (systeemstoring, netwerkfout, geen capaciteit meer) geen opslagblokken meer beschikbaar stelt.

U kunt de tweede lijst leeg laten. In dit geval is geen failover mogelijk, maar het aantal benodigde iSCSI-sessies wordt verlaagd en er wordt geen schijfruimte toegewezen aan het secundaire doel. Dit verlaagt systeemoverhead en verlengt de bewaartijd van het systeem.

– Automatisch

Evenredige verdeling van belasting wordt automatisch geconfigureerd. Aan elke encoder worden automatisch 2 iSCSI-doelen toegewezen. Blokken op deze 2 iSCSI-doelen worden toegewezen aan de encoder.

Testperiode (in dagen)

Beweeg de schuifregelaar om de gewenste tijdsperiode in te stellen. Als deze periode is verstreken, wordt het iSCSI-doel gecontroleerd en worden blokken indien nodig opnieuw toegewezen.

Secundair doelgebruik

Het gebruik van een secundair doel in- of uitschakelen.

Blokreservering voor uitvaltijd

Voer het aantal dagen in dat de toegewezen encoders worden opgenomen ondanks dat de VRM Server is uitgevallen.




Als u bijvoorbeeld 4 instelt, worden de encoders gedurende ongeveer 4 dagen opgenomen tijdens de periode dat de VRM Server is uitgevallen.

Wanneer uw systeem encoders met een lage bitrate bevat, kunt u de gereserveerde schijfruimte aanzienlijk verlagen. Dit zorgt voor een juiste distributie van opslagcapaciteit en een langere bewaartijd.

Zie ook





- *Een VRM-pool toevoegen, Pagina 117*

23.27.1 Dialoogvenster Encoder toevoegen/Decoder toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder toevoegen** > dialoogvenster **Decoder toevoegen**

Hiermee kunt u een encoder of decoder handmatig toevoegen. Dit is vooral handig wanneer u een IP-videoapparaat van Bosch wilt toevoegen (alleen voor VRM).

IP-adres:

Voer een geldig IP-adres in.

Encodertype: / Decodertype:




Indien u het apparaattype weet, selecteert u het juiste item. Het is niet nodig dat dit apparaat beschikbaar is in het netwerk.

Selecteer **<Auto Detect>** als u een IP-videoapparaat van Bosch wilt toevoegen. Het apparaat moet beschikbaar zijn in het netwerk.


Zie ook

- *Apparaten toevoegen, Pagina 139*





23.27.2 Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken** of

 Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken**
of

 Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken**
of

 Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > uitvouwen  > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Encoder bewerken** > dialoogvenster **Encoder bewerken**
of

 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder bewerken** > dialoogvenster **Decoder bewerken**

Device Identification

Name

Network address

Credentials

User name

Password

Show password

Device Capabilities

A Z ↓

| Device properties | |
|--------------------------------|-----------------|
| Device type | NDC-284-PT |
| Audio | False |
| PTZ | False |
| Device family | Device Family 3 |
| Encoder platform | CPP4 5MP p12 |
| Interfaces | |
| Number of video input channels | 1 |
| Number of alarm inputs | 0 |
| Number of relays | 0 |
| Number of serial ports | 0 |
| Number of audio input channels | 0 |

Hiermee kunt u de apparaatcapaciteiten van een apparaat controleren en bijwerken. Bij het openen van dit dialoogvenster wordt het apparaat aangesloten. Het wachtwoord wordt gecontroleerd en de apparaatcapaciteiten van dit apparaat worden vergeleken met de apparaatcapaciteiten opgeslagen in Bosch VMS.

Naam

Geeft de naam van het apparaat weer. Wanneer u een IP-videoapparaat van Bosch toevoegt, wordt de apparaatnaam gegenereerd. Wijzig dit indien nodig.

Netwerkadres

Voer het netwerkadres van het apparaat in.

Gebruikersnaam

Geeft de gebruikersnaam weer die wordt gebruikt voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Authenticeren

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Apparaatcapaciteiten





U kunt de weergegeven apparaatcapaciteiten per categorie of alfabetisch sorteren.

Een tekstbericht geeft aan of de gedetecteerde apparaatcapaciteiten overeenkomen met de huidige apparaatcapaciteiten. Klik op **OK** om de wijzigingen in de apparaatcapaciteiten toe te passen na een upgrade van het apparaat.

Zie ook

– *De apparaatcapaciteiten bijwerken, Pagina 127*

23.27.3**Pool voor dialoogvenster wijzigen**

Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > klik met de rechtermuisknop op  > **Pool wijzigen ...** opdracht > **Pool wijzigen voor** dialoogvenster Of

Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > klik met de rechtermuisknop op  > **Pool wijzigen ...** opdracht > **Pool wijzigen voor** dialoogvenster Of

Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > klik met de rechtermuisknop op  > **Pool wijzigen ...** opdracht > **Pool wijzigen voor** dialoogvenster Hier kunt u de pool-toewijzing van een apparaat wijzigen.

Huidige pool:

Geeft het nummer van de pool weer, waaraan het geselecteerde apparaat momenteel is toegewezen.

Nieuwe pool:

Selecteer het nummer van de gewenste pool.

Zie ook

- *Een encoder naar een andere pool verplaatsen, Pagina 124*
- *Een iSCSI-systeem naar een andere pool verplaatsen, Pagina 119*
- *Een VSG naar een andere pool verplaatsen, Pagina 134*

23.27.4**Dialoogvenster Streaming Gateway toevoegen**

Klik met de rechtermuisknop op  > **Video Streaming Gateway toevoegen** > dialoogvenster **Video Streaming Gateway toevoegen**

U kunt VSG-apparaten toevoegen aan een VRM-pool.

Naam:

Typ de gewenste weergavenaam voor het apparaat.

Netwerkadres

Voer het netwerkadres van het apparaat in.

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam die wordt gebruikt voor verificatie op het apparaat. Meestal: service

Wachtwoord:

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Test

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Zie ook

- *Pagina Video Streaming Gateway apparaat, Pagina 257*



23.28**Pagina iSCSI-apparaat**

U kunt een E-Series iSCSI-apparaat of andere ondersteunde iSCSI-apparaten toevoegen.

Zie ook

- *Een iSCSI-apparaat toevoegen, Pagina 117*
- *Een DSA E-Series iSCSI-apparaat toevoegen, Pagina 118*
- *Een iSCSI-apparaat configureren, Pagina 118*
- *Een LUN toevoegen, Pagina 120*
- *Een LUN formatteren, Pagina 120*

23.28.1**Dialogvenster iSCSI-apparaat toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > **iSCSI-apparaat toevoegen** > dialogvenster **iSCSI-apparaat toevoegen**
Hiermee kunt u iSCSI-apparaten aan een VRM toevoegen.

Naam

Voer een weergavenaam voor het apparaat in.

Netwerkadres

Voer een geldig netwerkadres van het apparaat in.

iSCSI apparaattype

Selecteer het juiste apparaattype.



Wachtwoord

Typ het wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Gerelateerde onderwerpen

- *Scannen naar VRM-apparaten, Pagina 114*

23.28.2**Dialogvenster DSA E-Series-apparaat toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op  > **DSA E-serie apparaat toevoegen** > dialogvenster **DSA E-serie apparaat toevoegen**
Hier kunt u een DSA E-Series iSCSI-apparaat toevoegen. Dit apparaattype heeft een management-IP-adres dat anders is dan het IP-adres van de iSCSI-opslag. Via dit management-IP-adres wordt het apparaat automatisch gedetecteerd en geconfigureerd.

Naam

Voer een weergavenaam voor het apparaat in.

Managementadres

Voer het IP-adres in voor automatische configuratie van het apparaat.

Wachtwoord

Voer het wachtwoord van dit apparaat in.

DSA E-serie type

Geeft het apparaattype weer.

Netwerkadres iSCSI-kanaal 3

Geeft het IP-adres van de iSCSI-poort van het apparaat weer. Indien beschikbaar kunt u een ander IP-adres selecteren.

Managementadres

Geeft het IP-adres voor automatische configuratie van de tweede controller weer (indien beschikbaar). Indien beschikbaar kunt u een ander IP-adres selecteren.

Netwerkadres iSCSI-kanaal 3

Geeft het IP-adres van de iSCSI-poort van de tweede controller weer (indien beschikbaar). Indien beschikbaar kunt u een ander IP-adres selecteren.

Verbinden




Klik om de instellingen van het apparaat te detecteren.

Als de verbinding tot stand is gebracht, worden de velden in de **Regelaar**-groep en de **2e controller**-groep gevuld.

Gerelateerde onderwerpen

– *Een DSA E-Series iSCSI-apparaat toevoegen, Pagina 118*

23.28.3**Dialogvenster Evenredige verdeling**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Evenredige verdeling van belasting...** > dialogvenster **Evenredige verdeling van belasting**

Voorwaarde: Configureer de **automatische** opnamemodus.

Stel de bovenlimieten voor de toegestane bitrate en het aantal gelijktijdige iSCSI-verbindingen voor ieder iSCSI-systeem in. Als deze grenzen worden overschreden, dan worden gegevens niet langer naar het iSCSI-systeem weggeschreven en gaan ze verloren.

Gebruik de standaardwaarden voor ondersteunde systemen (bijvoorbeeld Bosch RAID, NetApp, DLA). Raadpleeg bij andere apparaten de desbetreffende documentatie. Begin te testen met kleine waarden.

23.28.4**Pagina Basisconfiguratie**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Basisconfiguratie**

Hier kunt u een basisconfiguratie uitvoeren voor uw iSCSI-apparaat. U maakt LUN's op de iSCSI-vaste schijf en formateert deze LUN's.

Wordt alleen weergegeven wanneer het apparaat een van de iSCSI-opslagsystemen is die worden ondersteund door Bosch, zoals DSA of DLS 1x00.
De weergegeven opties kunnen verschillen afhankelijk van het gebruikte type iSCSI-opslagsysteem.

**Aanwijzing!**

Na de basisconfiguratie van een E-serie, heeft het systeem enkele uren nodig (of zelfs dagen) om te initialiseren. In deze fase zijn niet alle functies beschikbaar en in fase 1.5 kan het formatteren mislukken.

Fysieke capaciteit [GB]

Informatie over de totale capaciteit van het opslagsysteem.

Aantal LUN's

U kunt het aantal LUN's wijzigen.

**Aanwijzing!**

Als u het aantal LUN's wijzigt, dan wordt het gehele iSCSI-systeem opnieuw ingedeeld en gaan op het systeem opgeslagen sequenties verloren.
Controleer daarom alvorens wijzigingen door te voeren de opnamen en maak een back-up van belangrijke sequenties.

Capaciteit voor nieuwe LUN's [GB]

Deze optie wordt alleen weergegeven voor de E-serie.

Als het maximum aantal LUN's van een disk-array 256 is, dan mag het LUN-formaat niet worden ingesteld op een te kleine waarde (anders kunnen er in de toekomst geen LUN's meer worden aangemaakt als er een extra lade wordt aangebracht).

Doel spare disks

Aantal reserveschijven waarvan de gebruiker wil dat het systeem die bevat.

Werkelijk spare disks

Aantal reserveschijven dat op dit moment in het systeem aanwezig is. Dit nummer kan afwijken van het bovenstaande nummer, bijvoorbeeld als het opslagsysteem handmatig is geconfigureerd of als er schijven defect zijn.

Initialisatiestatus (%)

Tijdens de initialisatie wordt extra informatie weergegeven. Als de initialisatie is voltooid (100%), dan heeft u tevens de mogelijkheid alle LUN's opnieuw te verwijderen.

Opmerking: Bij FAS-opslagsystemen kan het enkele uren duren alvorens LUN's volledig zijn verwijderd. Tijdens deze periode kan de totale capaciteit van nieuw aangemaakte LUN's worden gereduceerd. U kunt alleen nieuwe LUN's met volledige capaciteit toevoegen nadat de oude LUN's volledig zijn verwijderd.

RAID-DP (gericht op betrouwbaarheid)

Activeer deze optie als u geen gebruik wenst te maken van het gespecificeerde RAID-type RAID-4, maar de voorkeur geeft aan het gebruik van het betrouwbaardere RAID-type RAID-DP.

RAID 6 (gericht op betrouwbaarheid)

Activeer deze optie als u geen gebruik wenst te maken van het gespecificeerde RAID-type RAID-5, maar de voorkeur geeft aan het gebruik van het betrouwbaardere RAID-type RAID 6.

Wissen

Hiermee wist u de configuratie, dat wil zeggen dat alle LUN's worden verwijderd.

Standaard

Hiermee zet u het opslagsysteem terug naar de fabrieksinstellingen. Daarnaast wordt de naam van het opslagsysteem gewist en worden alle iSCSI IP-adressen verwijderd. Alleen managementadressen en het configuratiewachtwoord worden bewaard.

Serienummer

Het serienummer dat nodig is in geval van ondersteuning. Het is alleen correct als de controller niet is verplaatst naar een andere lade.

Alle LUN's verwijderen

Zoals hierboven reeds vermeld, dient de gebruiker enkele uren te wachten voordat hij nieuwe LUN's aanmaakt.

Meer informatie

Aanvullende informatie wordt hier weergegeven, bijvoorbeeld informatie over een onjuiste configuratie van het opslagsysteem en dat er om die reden geen setup mogelijk is.







23.28.5**Dialoogvenster iqn-Mapper**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >
 klik met de rechtermuisknop op  > **IQN's mappen**
 Hiermee start u het IQN -toewijzingsproces.

Zie ook

- *Scannen naar VRM-apparaten, Pagina 114*
- *Een iSCSI-apparaat configureren, Pagina 118*

23.28.6**Pagina LUN's**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >
 uitvouwen > 
 Hiermee kunt u LUN's toevoegen, verwijderen of formatteren.

Toevoegen

Klik hierop om het dialoogvenster **LUN toevoegen** weer te geven.

Verwijderen

Klik hierop om de geselecteerde LUN's te verwijderen. Een berichtvenster wordt weergegeven.

LUN formatteren

Klik hierop om de geselecteerde LUN te verwijderen. Een berichtvenster wordt weergegeven.

Let op:

In de kolom **LUN formatteren** kiest u het selectievakje voor de gewenste LUN.

Zie ook

- *Scannen naar VRM-apparaten, Pagina 114*

23.28.7 Dialoogvenster LUN toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > klik op **Toevoegen**

Hiermee kunt u een LUN toevoegen.

Id

Het ID van de gewenste LUN invoeren.

Zie ook

- *Scannen naar VRM-apparaten, Pagina 114*

23.29 Pagina Video Streaming Gateway apparaat

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen > 

Hiermee kunt u de volgende encodertypen toevoegen en configureren:

- Bosch-encoders
- ONVIF-encoders
- JPEG-encoders
- RTSP-encoders

Zie ook

- *Een Video Streaming Gateway apparaat toevoegen, Pagina 133*

23.29.1 Tabblad Multicast (Video Streaming Gateway)

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Netwerk** > tabblad **Multicast**

Hiermee kunt u multicast configureren voor de toegewezen camera's.

Inschakelen

Klik hierop om multicast voor deze camera te activeren.

Multicast-adres

Voer een geldig multicast-adres (tussen 224.0.0.0 en 239.255.255.255) in.

Typ 1.0.0.0. Er wordt automatisch een uniek multicast-adres ingevoerd gebaseerd op het MAC-adres van het apparaat.

Poort

Als een Firewall wordt gebruikt, voer dan een poortwaarde in die is geconfigureerd als niet-blokkeerde poort in de Firewall.

Streaming

Klik hierop om continue multicast streaming naar de schakelaar te activeren. Dit houdt in dat de multicast-verbinding niet wordt voorgegaan door een RCP+ registratie. De encoder streamt altijd alle gegevens naar de schakelaar. De schakelaar (als geen IGMP-multicast filtering wordt ondersteund of is geconfigureerd) stuurt deze gegevens naar alle poorten met als gevolg dat de schakelaar overbelast raakt.

U hebt streaming nodig bij gebruik van een niet-Bosch apparaat voor het ontvangen van een multicast-stream.

Zie ook

– *Multicast configureren, Pagina 135*

23.29.2**Tabblad Geavanceerd (Video Streaming Gateway)**

Hoofdvvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **Service** > tabblad **Geavanceerd**

Hiermee kunt u logboekregistratie activeren voor Video Streaming Gateway.

De logboekbestanden worden meestal op het volgende pad opgeslagen:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Logboekregistratie RCP+

Klik om RCP+-logboekregistratie in te schakelen.

Logboekregistratie foutopsporing

Klik om debug-logboekregistratie in te schakelen.

Logboekregistratie RTP

Klik om RTP-logboekregistratie in te schakelen.

Bewaartijd (dagen)

Selecteer het gewenste aantal dagen.

Compleet geheugendumpbestand

Activeer deze optie alleen indien nodig, bijvoorbeeld wanneer de technische klantenservice om een complete samenvatting van het hoofdgeheugen vraagt.

Telnet-ondersteuning

Activeer deze optie wanneer toegang met behulp van het Telnet-protocol moet worden ondersteund. Alleen activeren indien nodig.

Voorzichtig!






Voor uitgebreide logboekregistratie is aanzienlijk CPU-rekenvermogen en HDD-capaciteit nodig.

Gebruik uitgebreide logboekregistratie niet voor continue werking.

Zie ook

– *Logboekregistratie configureren, Pagina 136*

23.29.3 Dialoogvenster Bosch-encoder toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > **Encoder/camera toevoegen** > opdracht **Encoder van Bosch**

U kunt een Bosch-encoder toevoegen aan uw VSG-apparaat.

Naam:

Typ de gewenste weergavenaam voor het apparaat.

Netwerkadres

Voer het netwerkadres van het apparaat in.

Type:

Hiermee wordt het vastgestelde apparaattype (indien ondersteund) weergegeven.

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam die wordt gebruikt voor verificatie op het apparaat. Meestal: service

Wachtwoord:

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Test

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Eigenschappen

Klik om de gewenste functies die beschikbaar zijn voor dit apparaat in te schakelen.






| | |
|--|--|
| Audio | Klik om audio te activeren als dit beschikbaar is voor dit apparaat. |
| PTZ | Klik om PTZ te activeren als dit beschikbaar is voor dit apparaat. |
| Cameraprotocol | TCP Gebruikt voor overdracht via het internet en/of voor gegevensoverdracht zonder verlies. Zorgt ervoor dat geen gegevenspakket verloren raakt. De bandbreedtevereiste kan hoog zijn. Gebruiken wanneer het apparaat is aangebracht achter een Firewall. Ondersteunt geen multicast. UDP Gebruikt voor verbindingsloze en lichtgewicht gegevensoverdracht in privénetwerken. Gegevenspakketten kunnen verloren raken. Bandbreedtevereisten kunnen laag zijn. Ondersteunt multicast. |
| Gebruik video-ingang 1 - Gebruik video-ingang 4 | Klik op de optie om de video-ingangen te selecteren als u een apparaat met meerdere kanalen configureert. |

Zie ook

- Een camera toevoegen aan een VSG, Pagina 135

23.29.4

Dialogvenster ONVIF-encoder toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > **Encoder/camera toevoegen** > opdracht **ONVIF-encoder toevoegen** of

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > opdracht **ONVIF-encoder toevoegen**

U kunt een ONVIF-encoder toevoegen aan uw VSG-apparaat of als een encoder voor alleen livebeelden.
 U moet het gebruikersprofiel voor opnamen en livebeelden in de cameratabel configureren.

Naam:

Typ de gewenste weergavenaam voor het apparaat.

Netwerkadres

Voer het netwerkadres van het apparaat in.

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam die wordt gebruikt voor verificatie op het apparaat. Meestal: service

Wachtwoord:

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Test

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Eigenschappen







| | |
|------------------------------------|---|
| Device type | Geeft het opgehaalde apparaattype weer. |
| Manufacturer | De opgehaalde naam van de fabrikant. |
| Model | De opgehaalde modelnaam. |
| Aantal video-ingangskanalen | Voer het gewenste aantal video-ingangen in. |
| Aantal audio-ingangskanalen | Voer het gewenste aantal audio-ingangen in. |
| Aantal alarmingangen | Voer het gewenste aantal alarmingangen in. |
| Aantal relais | Voer het gewenste aantal relais in. |

Zie ook

- Een camera toevoegen aan een VSG, Pagina 135

23.29.5

Dialogvenster JPEG-camera toevoegen


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > **Encoder/camera toevoegen** > opdracht **JPEG-camera**
 U kunt een JPEG-camera toevoegen aan uw VSG-apparaat.

Naam:

Typ de gewenste weergavenaam voor het apparaat.

URL

Voer de URL in van uw JPEG-camera/RTSP-camera.

Voor een JPEG-camera van Bosch typt u de volgende tekenreeks:

```
http://<ip-adres>/snap.jpg?jpegCam0<kanaalnr.>
```

Voor een RTSP-camera van Bosch typt u de volgende tekenreeks:

```
rcpp://<ip-adres>/rtsp_tunnel
```

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam die wordt gebruikt voor verificatie op het apparaat. Meestal: service

Wachtwoord:

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Test

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Eigenschappen







| | |
|------------------------------------|--|
| Aantal video-ingangskanalen | Voer het aantal beschikbare video-ingangen in. |
| Framerate [ips] | Voer de gewenste image rate in. |

Zie ook

- Een camera toevoegen aan een VSG, Pagina 135

23.29.6

Dialogvenster RTSP-encoder toevoegen


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > **Encoder/camera toevoegen** > opdracht **RTSP-camera**
 U kunt een RTSP-encoder toevoegen aan uw VSG-apparaat.

Naam:

Typ de gewenste weergavenaam voor het apparaat.

URL

Voer de URL in van uw JPEG-camera/RTSP-camera.

Voor een JPEG-camera van Bosch typt u de volgende tekenreeks:

```
http://<ip-adres>/snap.jpg?jpegCam0<kanaalnr.>
```

Voor een RTSP-camera van Bosch typt u de volgende tekenreeks:

```
rcpp://<ip-adres>/rtsp_tunnel
```

Gebruikersnaam:

Typ de gebruikersnaam die wordt gebruikt voor verificatie op het apparaat. Meestal: service

Wachtwoord:

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

Test

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

Eigenschappen

| | |
|------------------------------------|--|
| Aantal video-ingangskanalen | Voer het aantal beschikbare video-ingangen in. |
|------------------------------------|--|

Zie ook

- Een camera toevoegen aan een VSG, Pagina 135

23.30

Pagina Alleen live



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen >

Hiermee kunt u encoders voor alleen live toevoegen en configureren. U kunt Bosch encoders en ONVIF netwerkvideotransmitters toevoegen.

Zie ook

- Een encoder voor livebeelden toevoegen, Pagina 124
- Pagina Encoder/decoder van Bosch, Pagina 269
- Scannen naar apparaten, Pagina 76

23.31

Pagina ONVIF-encoder



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > > tabblad **ONVIF-Encoder**
of



Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > uitvouwen > uitvouwen

> uitvouwen > > tabblad **ONVIF-Encoder**

Geeft informatie weer over een ONVIF-encoder voor alleen livebeelden die is toegevoegd aan uw Bosch VMS.

Naam

Geeft de naam van het ONVIF-apparaat weer. U kunt de naam van het apparaat rechtstreeks wijzigen in de apparaatstructuur.

Netwerkadres

Geeft het IP-adres van het apparaat weer.

Manufacturer

Geeft de naam van de fabrikant weer.

Model

Geeft de modelnaam weer.

Video-ingangen

Voer het aantal camera's in dat is verbonden met deze encoder.

Audio-ingangen

Voer het aantal audio-ingangen in dat is verbonden met deze encoder.

Alarm Inputs

Voer het aantal alarmingangen in dat is verbonden met deze encoder.

Relais

Voer het aantal relais in dat is verbonden met deze encoder.

Zie ook

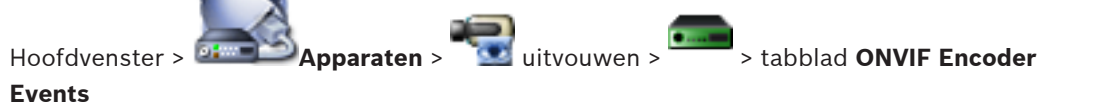



- *Pagina ONVIF-encodergebeurtenissen, Pagina 263*
- *Een encoder voor livebeelden toevoegen, Pagina 124*
- *ONVIF-gebeurtenissen configureren, Pagina 136*

23.32

Pagina ONVIF-encodergebeurtenissen


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events**

of


 Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events**

U kunt ONVIF-gebeurtenissen toewijzen aan Bosch VMS-gebeurtenissen. Zo weet u zeker dat u ONVIF-gebeurtenissen later kunt configureren als Bosch VMS- alarmen.


Mapping Table



U kunt een toewijzingstabel maken of bewerken.



Klik op  om het dialoogvenster **Add Mapping Table** weer te geven.

Klik op  om het dialoogvenster **Rename Mapping Table** weer te geven.

Klik op  om de toewijzingstabel met alle rijen te verwijderen.

Klik op  of  om een ONVIF-toewijzingstabel te importeren of te exporteren.

Gebeurtenissen en alarmen

Selecteer een Bosch VMS-gebeurtenis die u wilt toewijzen aan een ONVIF-gebeurtenis.

Add row

Klik hierop om een rij toe te voegen aan de toewijzingstabel.

Als er meerdere rijen beschikbaar zijn, treedt een gebeurtenis op wanneer één rij waar is.

Remove row

Klik hierop om de geselecteerde rij te verwijderen uit de toewijzingstabel.

ONVIF Topic

Typ of selecteer een tekenreeks, bijvoorbeeld:

```
tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection
```

ONVIF Data Name

Typ of selecteer een tekenreeks.

ONVIF Data Type

Typ of selecteer een tekenreeks.









ONVIF Data Value

Typ of selecteer een tekenreeks of een getal.

Zie ook

- *ONVIF-gebeurtenissen, Pagina 54*
- *ONVIF-gebeurtenissen configureren, Pagina 136*

23.32.1**Dialogvenster ONVIF-toewijzingstabel toevoegen/bewerken**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Encoder Events** >  of 

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > tabblad  > **ONVIF Encoder Events** >  of 

Hiermee kunt u een toewijzingstabel toevoegen. Als deze toewijzingstabel een sjabloon is voor toekomstige ONVIF-encoders van dezelfde fabrikant en hetzelfde model, selecteert u de juiste items.

Mapping Table name

Typ een naam om de definitie gemakkelijk te kunnen herkennen.

Manufacturer

Selecteer een item, indien nodig.

Model

Selecteer een item, indien nodig.

23.33 Pagina ONVIF-gebeurtenisbron


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Event Source**
 of


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Event Source**
 of


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Event Source**
 of


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Event Source**
 of


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Event Source**
 of


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > tabblad **ONVIF Event Source**

U kunt ONVIF-gebeurtenissen van een bron (videokanaal, ingang of relais) configureren. Er wordt een geactiveerde gebeurtenisdefinitie toegevoegd aan de toewijzingstabel van de encoder.

Voor een encoder met meerdere kanalen configureert u bijvoorbeeld voor welke camera een **Beweging gedetecteerd**-gebeurtenis wordt geactiveerd.

Trigger Event

Deze gebeurtenis activeren.

ONVIF Topic

Typ of selecteer een tekenreeks.

ONVIF Source Name

Typ of selecteer een tekenreeks.

ONVIF Source Type

Typ of selecteer een tekenreeks.

ONVIF Source Value

Typ of selecteer een tekenreeks.

Zie ook

- *ONVIF-gebeurtenissen, Pagina 54*
- *ONVIF-gebeurtenissen configureren, Pagina 136*

23.34 Pagina Lokale opslag

Hiermee kunt u encoders met plaatselijke opslag toevoegen en configureren.

Zie ook

- *Een encoder met interne opslag toevoegen, Pagina 125*
- *Pagina Encoder/decoder van Bosch, Pagina 269*
- *Scannen naar apparaten, Pagina 76*

23.35 Wizard Bosch VMS Scan

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op > klik op **Scannen naar encoders** > dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan**

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op > klik op **Scannen naar Video Streaming Gateways** > dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan**

Hoofdvenster > **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op > klik op **Scannen naar encoders voor alleen live-weergave** > dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan**

Hoofdvenster > **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op > klik op **Scannen naar encoders voor lokale opslag** > **Wizard Bosch VMS Scan**

Hoofdvenster > **Apparaten** > uitvouwen > uitvouwen > klik met de rechtermuisknop op > klik op **Zoeken naar decoders** > dialoogvenster **Wizard Bosch VMS Scan**

Met dit dialoogvenster kunt u scannen naar beschikbare apparaten op het netwerk en deze in één procedure configureren en toevoegen aan uw systeem.

Autoreplenishment (ANR)

Klik om een apparaat te selecteren dat u aan het systeem wilt toevoegen.

Type (niet beschikbaar voor VSG-apparaten)

Geeft het type apparaat weer.

Weergavenaam

Geeft de apparaatnaam weer die is ingevoerd in de apparaatstructuur.

Netwerkadres

Geeft het IP-adres van het apparaat weer.

Gebruikersnaam

Geeft de gebruikersnaam weer die op het apparaat is geconfigureerd.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord voor verificatie met dit apparaat.

Status

Geeft de verificatiestatus weer.





: Geslaagd



: Mislukt



Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Zoeken naar VRM-apparaten** > dialoogvenster Bosch VMS Scan Wizard



Aanwijzing!

Als u een secundaire VRM wilt configureren, moet u eerst de vereiste software installeren op de gewenste computer. Voer Setup.exe uit en selecteer **Secundaire VRM**.

Rol

Selecteer het gewenste item in de lijst.

In de volgende tabel ziet u de rol die elk VRM-type kan hebben:

| Rol/type | Primaire VRM | Secundaire VRM |
|---------------------|--------------|----------------|
| Primair (normaal) | X | |
| Secundair (normaal) | | X |
| Primaire failover | X | |
| Secundaire failover | | X |
| Redundant | | X |

Aan een primaire VRM kunt u een VRM-apparaat met de volgende rollen toevoegen:

- Failover-VRM
- Redundante VRM

Aan een secundaire VRM kunt u een VRM-apparaat met de volgende rol toevoegen:

- Failover-VRM

Master-VRM

Selecteer het gewenste item in de lijst.

Gebruikersnaam

Geeft de gebruikersnaam weer die op het VRM-apparaat is geconfigureerd.

Indien vereist kunt u een andere gebruikersnaam opgeven.

Zie ook

- *Scannen naar VRM-apparaten, Pagina 114*
- *Een encoder aan een VRM-pool toevoegen, Pagina 123*
- *Een encoder voor livebeelden toevoegen, Pagina 124*
- *Een encoder met interne opslag toevoegen, Pagina 125*
- *Scannen naar apparaten, Pagina 76*

24

Pagina Encoder/decoder van Bosch

Het aantal items onder een invoer wordt weergegeven tussen vierkante haakjes.

Een encoder/decoder configureren:

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  >
of



Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > 

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen >  >
of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  > 

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  >  > 

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen > 

De meeste instellingen op de encoder/decoder-pagina's zijn meteen van kracht nadat u op  klikt. Als u op een ander tabblad klikt zonder op  te klikken en wijzigingen zijn aangebracht, worden twee overeenkomende berichtvensters weergegeven. Bevestig beide als u wilt opslaan.

Als u de wachtwoorden van een encoder wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop op het apparaatpictogram en klikt u op **Wachtwoord wijzigen**.

Als u het apparaat wilt weergeven in een webbrowser, klikt u met de rechtermuisknop op het apparaatpictogram en klikt u op **Webpagina in browser weergeven**.

Let op:

Welke van de hier beschreven pagina's voor elk apparaat beschikbaar zijn, is afhankelijk van de geselecteerde encoder of camera. De hier gebruikte formulering voor het beschrijven van de veldlabels kan van uw software afwijken.

- ▶ Klik op een tabblad om de bijbehorende pagina met eigenschappen weer te geven.

Zie ook

- *Scannen naar apparaten, Pagina 76*
- *Een encoder/decoder configureren, Pagina 126*

24.1 Dialoogvenster Wachtwoord invoeren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op  > **Wachtwoord wijzigen** > dialoogvenster **Wachtwoord invoeren**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  uitvouwen >  uitvouwen > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  > met de rechtermuisknop klikken op  > opdracht **Wachtwoord wijzigen**

Een wachtwoord voorkomt onbevoegde toegang tot het apparaat. U kunt verschillende bevoegdheidsniveaus instellen om de toegang te beperken.

Een goede wachtwoordbeveiliging wordt alleen gegarandeerd wanneer alle hogere bevoegdheidsniveaus ook met een wachtwoord worden beveiligd. Bij het toewijzen van wachtwoorden dient u daarom altijd op het hoogste bevoegdheidsniveau te beginnen.

U kunt een wachtwoord definiëren en wijzigen voor elk autorisatieniveau als u bent aangemeld als service of als de eenheid niet met een wachtwoord is beveiligd.

Voer hier het wachtwoord voor het desbetreffende bevoegdheidsniveau in. De maximale lengte voor wachtwoordtekst is 19 tekens. Bijzondere tekens zijn niet toegestaan.

Het apparaat heeft drie bevoegdheidsniveaus: service, user en live.

- service is het hoogste bevoegdheidsniveau. Als u het juiste wachtwoord invoert, hebt u toegang tot alle functies en kunt u alle configuratie-instellingen wijzigen.
- user is het middelhoge bevoegdheidsniveau. Op dit niveau kunt u bijvoorbeeld het apparaat bedienen, opnamen afspelen en ook de camera besturen, maar u kunt de configuratie niet wijzigen.
- live is het laagste bevoegdheidsniveau. Op dit niveau kunt u alleen live-beelden weergeven en overschakelen tussen de verschillende weergaven met live-beelden.

Voor een decoder vervangt het volgende autorisatieniveau het autorisatieniveau live:

- destination password (alleen beschikbaar voor decoders)
Gebruikt voor toegang tot een encoder.

Zie ook

- *Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen, Pagina 129*
- *Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven, Pagina 130*

24.2 Pagina Toegang unit

24.2.1 Identificatie / Camera-identificatie


Apparaatnaam

Typ de naam van het apparaat.

De naam vereenvoudigt het beheer van meerdere apparaten in grote systemen. De naam wordt gebruikt voor de identificatie van een apparaat. Gebruik een naam die het vaststellen van de locatie van de unit zo eenvoudig mogelijk maakt.

Gebruik in de naam geen speciale tekens. Speciale tekens worden niet ondersteund en kunnen problemen veroorzaken, bijvoorbeeld bij het afspelen.



Klik op  om de naam bij te werken in de apparaatstructuur.

Elk apparaat dient een unieke naam te krijgen, die hier kan worden opgegeven als aanvullende identificatiemogelijkheid.

Naam initiator

Geeft de iSCSI-initiatornaam weer. De naam van de initiator wordt automatisch weergegeven nadat een verbinding tot stand is gebracht.

Extensie initiator

Bedenk zelf een tekst en voer deze in om de unit gemakkelijker te kunnen identificeren in grote iSCSI-systemen. Deze tekst wordt toegevoegd aan de initiatornaam, gescheiden door een punt.

24.2.2 Cameranaam


Camera

Typ de naam van de camera. Zorg ervoor dat Camera 1 is toegewezen aan video-ingang 1, Camera 2 aan video-ingang 2, enz.

De cameranaam maakt het mogelijk de camera op afstand te identificeren, bijvoorbeeld in het geval van een alarm. Gebruik een naam die het vaststellen van de locatie zo eenvoudig mogelijk maakt.

Gebruik in de naam geen speciale tekens. Speciale tekens worden niet ondersteund en kunnen problemen veroorzaken, bijvoorbeeld bij het afspelen van opnamen. De instellingen op deze pagina gelden voor alle camera-ingangen.



Klik op  om de naam bij te werken in de apparaatstructuur.

24.2.3 Versie-informatie

Hardwareversie

Geeft de hardwareversie weer.

Firmwareversie

Geeft de firmwareversie weer.

24.3 Pagina Datum/tijd

Datumnotatie apparaat: Apparaatgegevens Apparaattijd

Als er in uw systeem of netwerk meerdere apparaten actief zijn, is het belangrijk de interne klokken van deze apparaten te synchroniseren. Het is bijvoorbeeld alleen mogelijk om gelijktijdige opnamen te identificeren en juist te evalueren als alle apparaten op hetzelfde tijdstip werken.

1. Voer de huidige datum in. Omdat de tijd van het apparaat wordt geregeld door de interne klok, is het niet nodig de dag van de week in te voeren. Deze wordt automatisch toegevoegd.
2. Voer de huidige tijd in en klik op **Synchr. Pc** om de systeemtijd van uw computer toe te passen op het apparaat.

Let op:

Het is belangrijk dat de juiste datum/tijd worden ingesteld voor het opnemen. Als de instellingen voor datum en tijd onjuist zijn, zal het opnemen mogelijk niet correct verlopen.

Tijdzone apparaat

Selecteer de tijdzone waarin het systeem zich bevindt.

Zomertijd

Ingesteld door Bosch VMS Management Server.

IP-adres tijdserver

Ingesteld door Bosch VMS Management Server.

Type tijdserver

Ingesteld door Bosch VMS Management Server. Standaardinstelling is SNTP.

24.4

Pagina Video-ingang

75 ohm afsluiting ingang %s

Selecteer **Uit** als het videosignaal moet worden doorgelust.

Brontype ingang %s

Als u videorecorders wilt aansluiten als videobron, kunt u de standaard **Camera** in de kenmerken van de videobron wijzigen in **VCR**. Voor videorecorders is een tolerantere instelling vereist voor de interne PLL. Dit komt door jittereffecten die worden veroorzaakt door de mechanische componenten van een videorecorder.

**Aanwijzing!**

In sommige gevallen kan de optie **VCR** leiden tot een verbetering van het videobeeld, zelfs als er een camera is verbonden.

24.4.1

Cameranaam-stamping

Selecteer de positie van de cameranaamweergave in de vervolgkeuzelijst. Deze kan **Boven**, **Onder** of op een plaats naar keuze worden geplaatst met de optie **Aangepast**. De positie kan ook op **Uit** worden gezet als er geen overlay-informatie moet worden weergegeven. Als de optie **Aangepast** wordt geselecteerd, geeft u de waarden in de velden Positie X en Y op.

24.4.2

Tijd-stamping

Selecteer de positie van de datum- en tijdweergave in de vervolgkeuzelijst. Deze kan **Boven**, **Onder** of op een plaats naar keuze worden geplaatst met de optie **Aangepast**. De positie kan ook op **Uit** worden gezet als er geen overlay-informatie moet worden weergegeven. Als de optie **Aangepast** wordt geselecteerd, geeft u de waarden in de velden Positie X en Y op.

24.4.3

Milliseconden weergeven

Geef zo nodig milliseconden weer voor **Tijd-stamping**. Deze informatie kan handig zijn voor opgenomen videobeelden; de verwerkingstijd van de processor wordt hierdoor echter niet versneld. Selecteer **Uit** als er geen milliseconden hoeven te worden weergegeven.

24.4.4 **Alarmmodus-stamping**

Selecteer **Aan** in de vervolgleuzelijst als u een tekstbericht wilt laten weergeven in het geval van een alarm. Dit kan op een plaats naar keuze worden weergegeven met de optie **Aangepast**. De positie kan ook op **Uit** worden gezet als er geen overlay-informatie moet worden weergegeven.

Als de optie **Aangepast** wordt geselecteerd, geeft u de waarden in de velden Positie X en Y op.

24.4.5 **Alarmmelding**

Voer het bericht in dat in het beeld moet worden weergegeven in geval van een alarm. De maximale lengte van de tekst bedraagt 31 tekens.

24.4.6 **Transparante stamping**

Schakel dit selectievakje in om de stempel op het beeld transparant te maken.

24.5 **Beeldinstellingen – Scènemodus**

Een scènemodus is een verzameling beeldparameters die in de camera is ingesteld wanneer die bepaalde modus is geselecteerd (instellingen in het menu Installateur zijn uitgesloten). Er zijn diverse voorgeprogrammeerde modi beschikbaar voor standaard scenario's. Nadat een modus is geselecteerd, kunnen er extra wijzigingen worden gemaakt via de gebruikersinterface.

24.5.1 **Huidige modus**

Selecteer de modus die u wilt gebruiken in het drop-downmenu. (Modus 1 - Buitenshuis is de standaardmodus.)

24.5.2 **Modus-ID**

De naam van de geselecteerde modus wordt weergegeven.

24.5.3 **Kopieer modus naar**

Selecteer de modus in het vervolgleuzemenu waarnaar u de actieve modus wilt kopiëren.

24.5.4 **Standaardwaarden modus**

Klik op **Standaardwaarden modus** om de modussen die in de fabriek zijn ingesteld te herstellen. Bevestig uw keuze.

24.5.5 **Standaardinstellingen van scènemodus**

Buitenshuis

Deze modus is geschikt voor de meeste situaties. Deze modus moet worden gebruikt voor toepassingen waarbij de verlichting verandert van dag naar nacht. De modus houdt rekening met zonlicht en straatverlichting (natriumdamp).

Beweging

Deze modus wordt gebruikt voor het bewaken van beweging in het verkeer op wegen of parkeerplaatsen. De modus kan ook worden gebruikt voor industriële toepassingen waarbij snel bewegende objecten moeten worden bewaakt. Bewegingsruis wordt geminimaliseerd. Deze modus moet worden geoptimaliseerd voor scherpe en gedetailleerde beelden in de modi kleur en zwart/wit.

Weinig Licht

Deze modus is geoptimaliseerd voor voldoende details bij weinig licht. Voor deze modus is meer bandbreedte vereist en de beweging kan schokkerig worden.

BLC

Deze modus is geoptimaliseerd voor scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond.

Binnenshuis

Deze modus is vergelijkbaar met de modus voor buitenshuis, maar dan zonder de beperkingen die door het zonlicht of de straatverlichting worden opgelegd.

Dynamisch

Deze modus heeft een verbeterd contrast, scherpte en verzadiging.

24.5.6**Standaardinstellingen van scènemodus****Buitenshuis**

Deze modus is geschikt voor de meeste situaties. Deze modus moet worden gebruikt voor toepassingen waarbij de verlichting verandert van dag naar nacht. De modus houdt rekening met zonlicht en straatverlichting (natriumdamp).

Beweging

Deze modus wordt gebruikt voor het bewaken van beweging in het verkeer op wegen of parkeerplaatsen. De modus kan ook worden gebruikt voor industriële toepassingen waarbij snel bewegende objecten moeten worden bewaakt. Bewegingsruis wordt geminimaliseerd. Deze modus moet worden geoptimaliseerd voor scherpe en gedetailleerde beelden in de modi kleur en zwart/wit.

Weinig Licht

Deze modus is geoptimaliseerd voor voldoende details bij weinig licht. Voor deze modus is meer bandbreedte vereist en de beweging kan schokkerig worden.

Intelligente AE

Deze modus is geoptimaliseerd voor scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond.

Binnenshuis

Deze modus is vergelijkbaar met de modus voor buitenshuis, maar dan zonder de beperkingen die door het zonlicht of de straatverlichting worden opgelegd.

Dynamisch

Deze modus heeft een verbeterd contrast, scherpte en verzadiging.

24.5.7**Standaardinstellingen van scènemodus****Binnenshuis**

Deze modus is vergelijkbaar met de modus voor buitenshuis, maar dan zonder de beperkingen die door het zonlicht of de straatverlichting worden opgelegd.

Buitenshuis

Deze modus is geschikt voor de meeste situaties. Deze modus moet worden gebruikt voor toepassingen waarbij de verlichting verandert van dag naar nacht. De modus houdt rekening met zonlicht en straatverlichting (natriumdamp).

Weinig Licht

Deze modus is geoptimaliseerd voor voldoende details bij weinig licht. Voor deze modus is meer bandbreedte vereist en de beweging kan schokkerig worden.

Nacht

Deze modus is geoptimaliseerd voor voldoende details bij weinig licht. Voor deze modus is meer bandbreedte vereist en de beweging kan schokkerig worden.

Lage bitrate

In deze modus wordt de bitrate verlaagd voor installaties met beperkte netwerkbandbreedte en beperkte opslag.

Intelligente AE

Deze modus is geoptimaliseerd voor scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond.

BLC

Deze modus is geoptimaliseerd voor scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond.

Dynamisch

Deze modus heeft een verbeterd contrast, scherpte en verzadiging.

Sport en spel

Deze modus is geschikt voor snelle registratie en verbeterde kleurweergave en scherpte.

Beweging

Deze modus wordt gebruikt voor het bewaken van beweging in het verkeer op wegen of parkeerplaatsen. De modus kan ook worden gebruikt voor industriële toepassingen waarbij snel bewegende objecten moeten worden bewaakt. Bewegingsruis wordt geminimaliseerd. Deze modus moet worden geoptimaliseerd voor scherpe en gedetailleerde beelden in de modi kleur en zwart/wit.

Traffic (Verkeer)

Deze modus wordt gebruikt voor het bewaken van beweging in het verkeer op wegen of parkeerplaatsen. De modus kan ook worden gebruikt voor industriële toepassingen waarbij snel bewegende objecten moeten worden bewaakt. Bewegingsruis wordt geminimaliseerd. Deze modus moet worden geoptimaliseerd voor scherpe en gedetailleerde beelden in kleur en zwart/wit.

Winkels

Deze modus geeft verbeterde kleurweergave en scherpte terwijl er minder bandbreedte nodig is.

24.6 Beeldinstellingen – Kleur

Contrast (0...255)

Stel het contrast in met behulp van de schuifregelaar van 0 tot 255.

Verzadiging (0...255)

Stel de kleurverzadiging in met behulp van de schuifregelaar van 0 tot 255.

Helderheid (0...255)

Stel de helderheid in met behulp van de schuifregelaar van 0 tot 255.

24.6.1

Witbalans

- **Binnenshuis:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in binnenomgevingen.
- **Buitenshuis:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in buitenomgevingen.
- In de stand **Handm.** kunt u de versterking van rood, groen en blauw handmatig instellen op de gewenste waarde.

Vasthouden

Klik op **Vasthouden** om ATW te stoppen en de huidige kleurinstellingen op te slaan. Er wordt overgeschakeld naar de handmatige modus.

R-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor roodversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder rood leidt tot meer cyaan).

G-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor groenversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder groen leidt tot meer magenta).

B-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor blauwversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder blauw leidt tot meer geel).

Let op:

De compensatie van het witpunt hoeft alleen in speciale omgevingen te worden aangepast.

Standaard

Klik op **Standaard** om de fabrieksinstellingen van alle videowaarden te herstellen.

24.6.2**Witbalans**

- **Basis auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave volgens een gemiddelde-reflectiemethode. Dit is handig voor lichtbronnen binnenshuis en voor gekleurde LED-verlichting.
- **Standaard auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in een omgeving met natuurlijke lichtbronnen.
- **SON/SOX auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in een omgeving met natriumdampverlichting (straatverlichting).
- In de stand **Handm.** kunt u de versterking van rood, groen en blauw handmatig instellen op de gewenste waarde.

Vasthouden

Klik op **Vasthouden** om ATW te stoppen en de huidige kleurinstellingen op te slaan. Er wordt overgeschakeld naar de handmatige modus.

R-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor roodversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder rood leidt tot meer cyaan).

G-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor groenversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder groen leidt tot meer magenta).

B-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor blauwversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder blauw leidt tot meer geel).

Let op:

De compensatie van het witpunt hoeft alleen in speciale omgevingen te worden aangepast.

Standaard

Klik op **Standaard** om de fabrieksinstellingen van alle videowaarden te herstellen.

24.6.3**Witbalans**

- **Standaard auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in buitenomgevingen.
- In de stand **Handm.** kunt u de versterking van rood, groen en blauw handmatig instellen op de gewenste waarde.

Vasthouden

Klik op **Vasthouden** om ATW te stoppen en de huidige kleurinstellingen op te slaan. Er wordt overgeschakeld naar de handmatige modus.

R-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor roodversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder rood leidt tot meer cyaan).

G-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor groenversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder groen leidt tot meer magenta).

B-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor blauwversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder blauw leidt tot meer geel).

Let op:

De compensatie van het witpunt hoeft alleen in speciale omgevingen te worden aangepast.

Standaard

Klik op **Standaard** om de fabrieksinstellingen van alle videowaarden te herstellen.

24.6.4**Witbalans**

- **Basis auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave volgens een gemiddelde-reflectiemethode. Dit is handig voor lichtbronnen binnenshuis en voor gekleurde LED-verlichting.
- **Standaard auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in een omgeving met natuurlijke lichtbronnen.
- **SON/SOX auto:** de camera past zich voortdurend aan voor een optimale kleurenweergave in een omgeving met natriumdampverlichting (straatverlichting).
- **Dominante kleur auto:** er wordt rekening gehouden met een dominante kleur in het beeld (bijvoorbeeld het groen van een voetbalveld of een speeltafel) en deze informatie wordt gebruikt voor een goed gebalanceerde kleurweergave.
- In de stand **Handm.** kunt u de versterking van rood, groen en blauw handmatig instellen op de gewenste waarde.

Vasthouden

Klik op **Vasthouden** om ATW te stoppen en de huidige kleurinstellingen op te slaan. Er wordt overgeschakeld naar de handmatige modus.

RGB-gewogen witbalans

In een automatisch modus kan **RGB-gewogen witbalans** in of uit worden geschakeld. Als deze optie is ingeschakeld, kan de automatische kleurweergave verder worden aangepast met de schuifregelaars voor rood, groen en blauw.

R-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor roodversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder rood leidt tot meer cyaan).

G-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor groenversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder groen leidt tot meer magenta).

B-versterking

Stel in de **Handm.** witbalansmodus de schuifregelaar voor blauwversterking in om de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie te wijzigen (minder blauw leidt tot meer geel).

Let op:

De compensatie van het witpunt hoeft alleen in speciale omgevingen te worden aangepast.

Standaard

Klik op **Standaard** om de fabrieksinstellingen van alle videowaarden te herstellen.

24.7 Beeldinstellingen – ALC

24.7.1 ALC-modus

Selecteer de modus voor automatische lichtniveauregeling:

- Fluorescerend 50 Hz
- Fluorescerend 60 Hz
- Buitenshuis

24.7.2 ALC-niveau

Het video-uitgangsniveau instellen (-15 tot 0 tot +15).

Selecteer het bereik waarbinnen ALC actief is. Een positieve waarde is geschikt voor donkere omstandigheden; een negatieve waarde is geschikt voor zeer lichte omstandigheden.

24.7.3 Verzadiging (gem.-pk)

Met de schuifregelaar voor verzadiging (gem.-pk) configureert u het ALC-niveau, zodat dit voornamelijk op het gemiddelde niveau van de scène van toepassing is (positie van schuifregelaar -15) of op het piekniveau van de scène (positie van schuifregelaar +15). Het piekniveau van de scène is nuttig voor het vastleggen van beelden die koplampen van auto's bevatten.

24.7.4 Belichting/frame rate

Automatische belichting

Selecteren om de camera automatisch de optimale sluitertijd te laten instellen. De camera probeert de gekozen sluitersnelheid te behouden zolang het lichtniveau van de omgeving dat toelaat.

- ▶ Selecteer de minimale image rate voor automatische belichting. (De beschikbare waarden zijn afhankelijk van de ingestelde waarde voor de **Basis-frame-rate** in het **Menu Installateur**.)

Vaste belichting

Selecteren om een vaste sluitertijd in te stellen.

- ▶ Selecteer de sluitertijd voor vaste belichting. (De beschikbare waarden zijn afhankelijk van de ingestelde waarde voor de ALC-modus.)

Standardsluiter

De standardsluiter verbetert de bewegende beelden in de modus Automatische belichting.

- ▶ Selecteer een standardsluitertijd.

24.7.5 Dag/nacht

Auto - de camera schakelt het IR-sperfilter in en uit, afhankelijk van het belichtingsniveau van de scène.

Zwart/wit - het IR-sperfilter wordt uitgeschakeld voor volledige infraroodgevoeligheid.

Kleur - de camera produceert altijd een kleursignaal ongeacht de lichtniveaus.

Ander niveau

Stel het videoniveau in waarop de camera in de modus **Auto** overschakelt naar zwart/wit-opnamen (-15 tot 0 tot +15).

Een lage (negatieve) waarde houdt in dat de camera bij een lager lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen. Een hoge (positieve) waarde houdt in dat de camera bij een hoger lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen.

Let op:

Voor stabiliteit bij gebruik van infraroodstralers gebruikt u de alarminterface voor betrouwbaar schakelen tussen dag en nacht.

Ander niveau

Stel het videoniveau in waarop de camera in de modus **Auto** overschakelt naar zwart/wit-opnamen (-15 tot 0 tot +15).

Een lage (negatieve) waarde houdt in dat de camera bij een lager lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen. Een hoge (positieve) waarde houdt in dat de camera bij een hoger lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen.

IR-functie

Selecteer de regelinstelling voor IR-belichting:

- **Auto:** de camera regelt automatisch de IR-belichting.
- **Aan:** de IR-belichting is altijd ingeschakeld.
- **Uit:** de IR-belichting is altijd uitgeschakeld.

Intensiteit

Stel de intensiteit van de infraroodstraal in (0 tot 30).

Dag- naar nachtschakeling

Stel met de schuifregelaar het videoniveau in waarop de camera in de modus **Auto** overschakelt van kleur naar monochroom (-15 tot +15).

Een lage (negatieve) waarde houdt in dat de camera bij een lager lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen. Een hoge (positieve) waarde houdt in dat de camera bij een hoger lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen.

Nacht- naar dagschakeling

Stel met de schuifregelaar het videoniveau in waarop de camera in de modus **Auto** overschakelt van monochroom naar kleur (-15 tot +15).

Een lage (negatieve) waarde houdt in dat de camera bij een lager lichtniveau overschakelt naar kleur. Een hoge (positieve) waarde houdt in dat de camera bij een hoger lichtniveau overschakelt naar kleur.

(Het werkelijke omschakelpunt kan automatisch worden gewijzigd om instabiel overschakelen te voorkomen.)

Let op:

Voor stabiliteit bij gebruik van infraroodstralers gebruikt u de alarminterface voor betrouwbaar schakelen tussen dag en nacht.

24.8 Beeldinstellingen – Verbeteren

24.8.1 WDR

Selecteer **Auto** voor automatisch groot dynamisch bereik (WDR); selecteer **Uit** om WDR uit te schakelen.

Let op:

WDR kan alleen actief zijn als Auto exposure is geselecteerd en de basis image rate die is geselecteerd in het menu Installateur overeenkomt met de frequentie van de fluorescerende ALC-modus. Als er een conflict is, stelt een pop-upvenster een oplossing voor en worden de desbetreffende instellingen gewijzigd.

24.8.2 Contourniveau

Met de schuifregelaar past u de scherpte aan tussen -15 en +15. De nulpositie van de schuifregelaar komt overeen met de fabrieksinstelling.

Een lage (negatieve) waarde maakt het beeld minder scherp. Het scherper maken van het beeld toont meer details. Extra scherpte kan details verbeteren van bijvoorbeeld kentekenplaten, gezichtsuitdrukkingen en de randen van bepaalde oppervlakken, maar kan tevens de vereiste bandbreedte verhogen.

24.8.3 Tegenlichtcompensatie

Selecteer **Uit** om tegenlichtcompensatie uit te schakelen.

Selecteer **Aan** om details met veel contrast onder extreme licht-donker-condities te registreren.

Selecteer **Uit** om tegenlichtcompensatie uit te schakelen.

Selecteer **Aan** om details met veel contrast onder extreme licht-donker-condities te registreren.

Selecteer **Intelligente AE** om details van objecten vast te leggen in scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond

24.8.4 Contrastverbetering

Selecteer **Aan** om het contrast bij laag-contrast-condities te verhogen.

24.8.5 Intelligente DNR

Selecteer **Aan** om de intelligente Dynamische ruisonderdrukking (DNR) te activeren die ruis op basis van beweging en lichtniveaus verlaagt.

Temporele ruisfiltering

Hiermee wordt het niveau voor **Temporele ruisfiltering** ingesteld tussen -15 en +15. Hoe hoger de waarde is, hoe meer ruis wordt gefilterd.

Spatiële ruisfiltering

Hiermee wordt het niveau voor **Spatiële ruisfiltering** ingesteld tussen -15 en +15. Hoe hoger de waarde is, hoe meer ruis wordt gefilterd.

Selecteer **Aan** om de intelligente Dynamische ruisonderdrukking (DNR) te activeren die ruis op basis van beweging en lichtniveaus verlaagt.

24.8.6 Intelligent Defog


Selecteer **Intelligent defog** om de functie Intelligent Defog (iDefog) automatisch te activeren. Deze functie past de beeldparameters continu aan voor het best mogelijke beeld bij mist.

24.9 Pagina Encoderregio's

1. Selecteer een van de acht beschikbare gebieden uit de vervolgkeuzelijst.
2. Gebruik de muis om het gebied te definiëren door het midden of de zijanten van het gearceerde venster te verslepen.

3. Selecteer de encoderkwaliteit die voor het gedefinieerde gebied moet worden gebruikt. (Kwaliteitsniveaus voor het object en de achtergrond worden gedefinieerd in het gedeelte **Expert-instellingen** van de pagina **Encoderprofiel**.)
4. Selecteer indien nodig een ander gebied en herhaal de stappen 2 en 3.
5. Klik op **Instellen** om de regio-instellingen toe te passen.

Voorbeeld

Klik op  om een observatievenster te openen waarin een 1:1 live-beeld en de bitrate voor de gebiedsinstellingen kan worden bekeken.

24.10 Beeldinstellingen – Planner scènemodus

Met de planner voor de scènemodus wordt bepaald welke scènemodus overdag moet worden gebruikt en welke scènemodus 's nachts moet worden gebruikt.

1. Selecteer de modus die u overdag wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Dagmodus**.
2. Selecteer de modus die u 's nachts wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Nachtmodus**.
3. Gebruik de twee schuifknoppen om het **Dagbereik** in te stellen.

24.11 Installatie-/initialisatiemenu

24.11.1 Toepassingsvariant

Voor de camera kan worden gekozen uit verschillende toepassingsvarianten om de camera in te stellen voor optimale prestaties in specifieke omgevingen. Selecteer de toepassingsvariant die het beste bij uw installatie past.

Selecteer de toepassingsvariant voordat u andere wijzigingen doorvoert. De camera wordt namelijk automatisch opnieuw gestart en herstelt de standaardinstellingen wanneer de toepassingsvariant wordt gewijzigd.

24.11.2 Basis frame rate

Selecteer de basis image rate voor de camera.

Let op:

Sluittijden en image rates, en de analoge uitgang (indien aanwezig) worden beïnvloed door deze waarde.

24.11.3 Camera-LED

Blokkeer de **Camera-LED** op de camera om deze uit te schakelen.

24.11.4 Beeld spiegelen

Selecteer **On** voor weergave van een spiegelbeeld van het camerabeeld.

24.11.5 Beeld omkeren

Selecteer **Aan** om het camerabeeld ondersteboven weer te geven.

24.11.6 Menuknop

Selecteer **Uitgeschakeld** om toegang tot de installatiewizard te voorkomen via de menuknop op de camera.

24.11.7 Verwarmingselement

Selecteer **Auto** om de camera te laten bepalen wanneer de verwarming moet worden ingeschakeld.

24.11.8 Apparaat opnieuw opstarten

24.11.9 Fabrieksinstellingen

Klik op **Defaults** om de fabrieksinstellingen van de camera te herstellen. Er verschijnt een bevestigingsscherm. Na het opnieuw instellen heeft de camera enkele seconden nodig om het beeld te optimaliseren.

24.11.10 Objectief-wizard

Klik op **Objectief-wizard...** om een afzonderlijk venster te openen dat kan worden gebruikt voor het scherpstellen van het camera-objectief (niet voor alle camera's).

24.12 Pagina Opnamebeheer



Actieve opnamen worden aangegeven door .

Wijs het pictogram aan. Er wordt gedetailleerde informatie over de actieve opnamen weergegeven.

Handmatig beheerde opnamen

De opnamen worden lokaal beheerd op deze encoder. Alle relevante instellingen moeten handmatig worden uitgevoerd. De encoder / IP-camera werkt als apparaat voor livebeelden. Deze wordt niet automatisch van de VRM verwijderd.

Opname 1 beheerd door VRM

De opnamen van deze encoder worden beheerd door het VRM-systeem.

Tweevoudige VRM

Opname 2 van deze encoder wordt beheerd door een secundaire VRM.

Tabblad iSCSI-media

Klik hierop om de beschikbare iSCSI-opslag weer te geven die is gekoppeld aan deze encoder.

Tabblad Lokale media

Klik hierop om de beschikbare lokale opslag weer te geven op deze encoder.

Toevoegen

Klik hierop om een opslagapparaat toe te voegen aan de lijst van beheerde opslagmedia.

Verwijderen

Klik hierop om een opslagapparaat te verwijderen uit de lijst van beheerde opslagmedia.

Zie ook

– *Het opslagmedium van een encoder configureren, Pagina 130*

24.13 Pagina Opnamevoorkeuren

De pagina **Opnamevoorkeuren** wordt weergegeven voor elke encoder. De pagina wordt alleen weergegeven wanneer een apparaat is toegewezen aan een VRM-systeem.

Primair doel

Alleen zichtbaar als de lijst **Modus opnamevoorkeuren** op de pagina **Pool** is ingesteld op **Failover**.

Selecteer het item voor het benodigde doel.

Secundair doel

Alleen zichtbaar als de lijst **Modus opnamevoorkeuren** op de pagina **Pool** is ingesteld op **Failover** en als de lijst **Secundair doelgebruik** is ingesteld op **Aan**.

Selecteer het item voor het benodigde doel voor de configuratie van de failover-modus.

Zie ook

- *Pagina Pool, Pagina 248*

24.14**Pagina VCA**

Het apparaat bevat een geïntegreerde analyse van de beeldinhoud (VCA) waarmee veranderingen in het signaal kunnen worden gedetecteerd en geanalyseerd met behulp van beeldverwerkingsalgoritmes. Dergelijke veranderingen worden hoofdzakelijk veroorzaakt door bewegingen in het gezichtsveld van de camera.

Als er een tekort aan computerbronnen dreigt, krijgen live-beelden en opnamen prioriteit. Hierdoor kan het VCA-systeem worden belemmerd. Houd de processorbelasting in het oog en optimaliseer zonodig de instellingen van het apparaat of de VCA-instellingen.

U kunt profielen met verschillende VCA-configuraties configureren. U kunt profielen opslaan op de harde schijf van uw computer en vanaf daar de opgeslagen profielen laden. Dit kan handig zijn als u een aantal verschillende configuraties wilt testen. Sla een werkende configuratie op en test nieuwe instellingen. Met behulp van de opgeslagen configuratie kunt u op ieder gewenst moment de oorspronkelijke instellingen herstellen.

- ▶ Selecteer een VCA-profiel en wijzig zo nodig instellingen.

De naam van het VCA-profiel wijzigen:

- ▶ Klik op . Het dialoogvenster **Bewerken** wordt weergegeven. Typ de nieuwe naam en klik vervolgens op **OK**.

Alarmstatus

Geeft de huidige alarmstatus weer om de effecten van uw instellingen direct te controleren.

Verzameltijd [s]

Stel een verzameltijd tussen 0 en 20 seconden in. De verzameltijd start altijd bij een alarm. Deze tijd verlengt de alarmsituatie met de ingestelde waarde. Dit voorkomt dat alarmgebeurtenissen die snel na elkaar optreden, verschillende alarmen en opeenvolgende situaties snel achtereenvolgens activeren. Tijdens de verzameltijd wordt geen ander alarm geactiveerd.

De tijd na alarm die is ingesteld voor alarmopnamen, start pas nadat de verzameltijd is verstreken.

Type analyse

Selecteer het vereiste analyse-algoritme. Motion+ bevat een bewegingsmelder en onmisbare sabotagedetectie.

Voor een analyse van de beeldinhoud worden altijd metagegevens gecreëerd, tenzij dit uitdrukkelijk is uitgesloten. Afhankelijk van het geselecteerde analysetype en de relevante configuratie wordt extra informatie op het videobeeld weergegeven in het voorbeeldvenster naast de parameterinstellingen. Met het analysetype Motion+ worden bijvoorbeeld de sensorvelden waarin beweging wordt geregistreerd met rechthoeken gemarkeerd.

Let op:

Voor geschikte apparaten zijn ook aanvullende analyse-algoritmen met uitgebreide functies, zoals IVMD en IVA, beschikbaar. Raadpleeg de IVA-documentatie voor meer informatie over het gebruik.

Bewegingsmelder

Zie Bewegingsmelder (alleen MOTION+), Pagina 284.

Bewegingsdetectie is beschikbaar voor het analysetype Motion+. Voor het functioneren van de melder moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De analyse moet zijn geactiveerd.
- Minstens één sensorveld moet zijn geactiveerd.

- De afzonderlijke parameters moeten zodanig zijn geconfigureerd dat ze aansluiten bij de functionele omgeving en de gewenste reacties.
- De gevoeligheid moet worden ingesteld op een waarde groter dan nul.

Let op:

Lichtreflecties (van glazen oppervlakken), het in- of uitschakelen van lampen of veranderingen in het lichtniveau door wolkenbewegingen op een zonnige dag kunnen ongewenste reacties van de bewegingsmelder veroorzaken en ongewenste alarmen genereren. Voer overdag en 's nachts een reeks tests op verschillende tijden uit om te controleren of de videosensor correct werkt. Zorg bij bewaking binnen dat de scènes dag en nacht constant worden verlicht.

Sabotagedetectie

Zie *Sabotagedetectie, Pagina 286*

Laden...

Klik om een opgeslagen profiel te laden. Het dialoogvenster **Open** wordt weergegeven. Selecteer de bestandsnaam van het profiel dat u wilt laden en klik vervolgens op **OK**.

Opslaan...

Klik hierop om de profielinstellingen in een ander bestand op te slaan. Het dialoogvenster **Opslaan** wordt weergegeven. Typ de bestandsnaam, selecteer de map waarin u het bestand wilt opslaan en klik vervolgens op **OK**.

Standaard

Klik hierop om voor alle instellingen de standaardwaarden te herstellen.

24.14.1

Bewegingsmelder (alleen MOTION+)

Bewegingsmelder

Voor het functioneren van de melder moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De analyse moet zijn geactiveerd.
- Minstens één sensorveld moet zijn geactiveerd.
- De afzonderlijke parameters moeten zodanig zijn geconfigureerd dat ze aansluiten bij de functionele omgeving en de gewenste reacties.
- De gevoeligheid moet worden ingesteld op een waarde groter dan nul.

**Voorzichtig!**

Weerkaatsingen van licht (van glazen oppervlakken, enz.), het licht aan of uit doen of wijzigingen in de lichtsterkte die worden veroorzaakt door de beweging van wolken op een zonnige dag, kunnen tot een onbedoelde respons leiden van de bewegingsdetector en valse alarmen veroorzaken. Voer overdag en 's nachts een reeks tests op verschillende tijden uit om te controleren of de videosensor correct werkt.

Zorg bij bewaking binnen dat de scènes dag en nacht constant worden verlicht.

Vertragingstijd 1 s

De vertragingstijd voorkomt dat zeer korte alarmgebeurtenissen afzonderlijke alarmen activeren. Als de optie **Vertragingstijd 1 s** wordt geactiveerd, moet een alarmsituatie minstens 1 seconde duren om een alarm te activeren.

Gebied kiezen

Selecteer de zones van het beeld dat door de bewegingsmelder moet worden bewaakt. Het videobeeld is onderverdeeld in vierkante sensorvelden. Activeer of deactiveer elk van deze velden afzonderlijk. Als u bepaalde gebieden van het gezichtsveld van de camera voor bewaking wilt uitsluiten omdat er voortdurend bewegingen zijn (bijvoorbeeld door in de wind bewegende takken), kunt u de desbetreffende velden uitschakelen.

1. Klik op **Gebied kiezen** om de sensorvelden te configureren. Er wordt een nieuw venster geopend.
2. Klik, indien nodig, eerst op **Alles wissen** om de huidige selectie te wissen (rood gemarkeerde velden).
3. Klik met de linkermuisknop op de velden die moeten worden geactiveerd. Geactiveerde velden worden rood gemarkeerd.
4. Klik indien nodig op **Alles selecteren** om het gehele videoframe voor bewaking te selecteren.
5. Klik met de rechtermuisknop op velden die u wilt uitschakelen.
6. Klik op **OK** om de configuratie op te slaan.
7. Klik op de knop Sluiten (**X**) in de titelbalk van het venster om het venster te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

Gevoeligheid

Gevoeligheid is beschikbaar voor het analysetype Motion+. De basisgevoeligheid van de bewegingsmelder kan worden aangepast aan de omgevingseisen van de camera. De sensor reageert op variaties in de helderheid van het videobeeld. Hoe donkerder het observatiegebied is, hoe hoger de geselecteerde waarde moet zijn.

Minimale objectgrootte

Geef het aantal sensorvelden op dat een bewegend object moet bestrijken om een alarm te genereren. Deze instelling voorkomt dat een alarm door te kleine objecten wordt geactiveerd. Een minimumwaarde van 4 wordt aanbevolen. Deze waarde komt overeen met vier sensorvelden.

24.14.2

Dialogvenster Gebied selecteren

Dit dialogvenster geeft het camerabeeld weer. In dit venster activeert u de zones van het beeld die door de bewegingsmelder moeten worden bewaakt.

Een zone inschakelen:

Sleep met de aanwijzer in het camerabeeld over de zone die u wilt inschakelen. Geactiveerde zones worden geel gemarkeerd.

Een zone uitschakelen:

Druk in het camerabeeld op de toets SHIFT en klik vervolgens op de zone die u wilt uitschakelen.

Toegang tot opdrachten in het venster:

Klik op een willekeurige plaats in het venster met de rechtermuisknop om het snelmenu te openen met opties voor het in- en uitschakelen van zones. De volgende opdrachten zijn beschikbaar:

- **Ongedaan maken**
De laatste opdracht ongedaan maken.
- **Alles instellen**
De hele inhoud van het camerabeeld wordt ingeschakeld.
- **Alles wissen**
De hele inhoud van het camerabeeld wordt uitgeschakeld.
- **Gereedschap**
Hiermee wordt de vorm van de muisaanwijzer bepaald.
- **Instellingen**
Geeft het dialogvenster Editor Settings weer. In dit dialogvenster kunt u de gevoeligheid en de minimale objectgrootte wijzigen.

24.14.3

Sabotagedetectie

U kunt sabotage van camera's en videokabels op verschillende manieren detecteren. Voer overdag en 's nachts een reeks tests op verschillende tijden uit om te controleren of de videosensor correct werkt.

De mogelijkheden voor sabotagedetectie kunnen alleen worden ingesteld voor vaste camera's. Domecamera's of andere camera's met motor kunnen niet op deze manier worden beveiligd, omdat de beweging van de camera's zelf te grote wijzigingen in het videobeeld veroorzaakt.

Scène te helder

Activeer deze functie als sabotage door blootstelling aan fel licht (bijvoorbeeld met een zaklantaarn direct op het doel schijnen) een alarm moet activeren. De gemiddelde helderheid van de scène biedt een basis voor detectie.

Totale verandering (schuifregelaar)

Stel in hoe groot de totale verandering in het videobeeld moet zijn om een alarm te activeren. Deze instelling is onafhankelijk van de sensorvelden die zijn geselecteerd onder **Gebied kiezen**. Stel een hoge waarde in als minder sensorvelden hoeven te wijzigen om een alarm te activeren. Bij een lage waarde moeten gelijktijdig in een groot aantal sensorvelden wijzigingen optreden om een alarm te activeren. Met deze optie kunt u, onafhankelijk van bewegingsmeldingen, manipulatie van de stand of locatie van een camera, bijvoorbeeld door het verdraaien van de cameramontagebeugel, detecteren.

Scène te donker

Activeer deze functie als sabotage door afdekking van het doel (bijvoorbeeld door er verf op te spuiten) een alarm moet activeren. De gemiddelde helderheid van de scène biedt een basis voor detectie.

Scène vertoont te veel ruis

Activeer deze functie als sabotage door EMC-storing (scène met ruis door een sterk storend signaal nabij de videolijnen) een alarm moet activeren.

Referentiecontrole

Sla een referentiebeeld op dat continu met het huidige videobeeld kan worden vergeleken. Als het huidige videobeeld in de gemarkeerde gebieden van het referentiebeeld verschilt, wordt een alarm geactiveerd. Hiermee detecteert u sabotage die anders niet zou worden opgemerkt, bijvoorbeeld als de camera is gedraaid.

1. Klik op **Referentie** om het op dit moment zichtbare videobeeld als referentie op te slaan.
2. Klik op **Gebied kiezen** en selecteer de gebieden in het referentiebeeld die moeten worden bewaakt.
3. Schakel het selectievakje **Referentiecontrole** in om de voortdurende controle te activeren. Het opgeslagen referentiebeeld wordt in zwart-wit onder het huidige videobeeld weergegeven en de geselecteerde zones worden geel gemarkeerd.
4. Selecteer de optie **Verdwijnende randen** of **Verschuivende randen** om opnieuw de referentiecontrole te specificeren.

Triggervertraging [s]

Stel vertraagde alarmactivering hier in. Het alarm wordt alleen geactiveerd na het verstrijken van een ingesteld tijdsinterval in seconden en dan alleen als de activeringstoestand nog bestaat. Als de oorspronkelijke toestand is hersteld voordat het tijdsinterval is verstreken, wordt het alarm niet geactiveerd. Dit voorkomt dat ongewenste alarmen worden geactiveerd door kortstondige wijzigingen, bijvoorbeeld schoonmaakactiviteiten in het directe gezichtsveld van de camera.

Gevoeligheid

De basisgevoeligheid van de sabotagedetectie kan worden aangepast aan de omgevingseisen van de camera. Het algoritme reageert op de verschillen tussen het referentiebeeld en het huidige videobeeld. Hoe donkerder het observatiegebied is, hoe hoger de geselecteerde waarde moet zijn.

Verschuivende randen

Selecteer deze optie als het geselecteerde gedeelte van het referentiebeeld een grotendeels homogeen oppervlak bevat. Als in dit gebied structuren verschijnen, wordt een alarm geactiveerd.

Verdwijnende randen

Het in het referentiebeeld geselecteerde gebied moet een belangrijke structuur bevatten. Als deze structuur is verborgen of verplaatst, activeert de referentiecontrole een alarm. Als het geselecteerde gebied te homogeen is, zodat de verborgen of verplaatste structuur geen alarm activeert, wordt er onmiddellijk een alarm geactiveerd om aan te geven dat het referentiebeeld niet klopt.

Zie ook

– *Dialogvenster Gebied selecteren, Pagina 285*

24.15**Pagina Privacymaskers**

Met privacymasking wordt een specifiek gebied van een scène onzichtbaar gemaakt. Er kunnen vier gebieden voor privacymaskers worden gedefinieerd. De geactiveerde gemaskeerde gebieden zijn gevuld met het geselecteerde patroon in de live-weergave.

1. Selecteer het patroon dat voor alle maskers wordt gebruikt.
2. Schakel het selectievakje in voor het masker dat u wilt activeren.
3. Gebruik de muis om voor alle maskers het gewenste gebied te definiëren.

**Aanwijzing!**

Maak het masker 10% groter dan het object om er zeker van te zijn dat het object geheel wordt bedekt door het masker wanneer de camera in- en uitzoomt. Klik op het selectievakje **Zoomdrempel**.

Teken het masker op 50% optische zoom of minder voor verbeterde masking.

Actieve maskeringen

Schakel het desbetreffende selectievakje in als u een masker wilt activeren.

Privacymaskers

Selecteer het nummer van het privacymasker. Het voorbeeldvenster toont een grijze rechthoek in de scène.

Ingeschakeld

Schakel het selectievakje in om het privacymasker te activeren. Nadat het privacymasker is opgeslagen, is de inhoud ervan niet langer zichtbaar in het voorbeeld. Dit gedeelte wordt aan het zicht onttrokken, zodat er geen opnamen van worden gemaakt.

Patroon

Patroon van het privacymasker.

Voorbeeldvenster

Wijzig indien nodig het formaat van het gebied met het privacymasker en verplaats het naar de gewenste positie.

24.16 Pagina Camera

Reactiesnelheid automatische belichting

Selecteer de reactiesnelheid van de automatische belichting. De opties zijn Supertraag, Langzaam, Normaal (standaard), Snel.

Tegenlichtcompensatie

Optimaliseert het videoniveau voor het geselecteerde gedeelte van het beeld. De delen buiten dit gebied kunnen onderbelicht of overbelicht zijn. Selecteer Aan om het videoniveau voor het centrale gedeelte van het beeld te optimaliseren. De standaardinstelling is Uit.

Blauwversterking

Met de blauwversterking wijzigt u de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie (minder blauw leidt tot meer geel). De compensatie van het witpunt hoeft alleen in speciale omgevingen te worden aangepast.

Kleurtint

De mate van kleur in het videobeeld (alleen HD). De waarden variëren van -14° tot 14°; de standaardwaarde is 8°.

Vaste versterking

Gebruik de schuifregelaar om het gewenste nummer voor vaste versterking te selecteren. De standaardinstelling is 2.

Gain control (Versterkingsregeling)

De automatische versterkingsregeling (AGC) aanpassen. Stelt de versterking automatisch in op de laagst mogelijke waarde die nodig is om een goed beeld te verkrijgen.

- **AGC** (standaardinstelling): donkere scènes worden elektronisch helderder gemaakt. Dit kan in scènes met weinig licht een korrelig effect geven.
- **Vast**: geen versterking. Door deze instelling wordt de optie Maximale versterking uitgeschakeld.
 - Als u deze optie selecteert, voert de camera automatisch de volgende wijzigingen uit:
 - **Nachtmodus**: schakelt over op Kleur
 - **Auto-iris**: schakelt over op Constant

Hoge gevoeligheid

Hiermee stelt u het gevoeligheidsniveau of lux van het beeld in (alleen HD). Selecteer Uit of Aan.

Max. versterking

Bepaalt het maximale versterkingsniveau voor de AGC-stand. Voor de instelling van de maximale versterking kunt u kiezen uit:

- **Normaal**
- **Gemiddeld**
- **Hoog** (standaardinstelling)

Nachtstand

Nachtmodus (Z/W) om de belichting in scènes met weinig licht te verbeteren. Selecteer een van de volgende opties:

- **Monochroom**: de camera blijft in de nachtmodus en verzendt zwart/wit-beelden.
- **Kleur**: de camera schakelt niet over naar de nachtmodus, ongeacht de omgevingslichtomstandigheden.
- **Auto (standaardinstelling)**: de camera verlaat de nachtmodus wanneer het omgevingslichtniveau een vooraf bepaalde drempelwaarde bereikt.

Drempel nachtmodus

Het lichtniveau instellen waarbij de camera automatisch de nachtmodus (Z/W) verlaat. Selecteer een waarde tussen 10 en 55 (in stappen van 5; standaard 30). Hoe lager de waarde, hoe eerder de camera naar de kleurenmodus overschakelt.

Ruisonderdrukking

Hiervoor worden de functies 2D en 3D ruisonderdrukking ingeschakeld.

Ruisonderdrukkningsniveau

Stelt de geluidsproductie op het juiste plafond in voor opnames. Een waarde selecteren tussen 1 en 5.

Roodversterking

Met de roodversterking wijzigt u de in de fabriek ingestelde witpuntcompensatie (minder rood leidt tot meer cyaan).

Verzadiging

Het percentage licht of kleur in het videobeeld (alleen HD). De waarden variëren van 60% tot 200%; de standaardwaarde is 110%.

Scherpte

Hiermee stelt u de scherppte van het beeld in. Om de scherppte in te stellen, gebruikt u de schuifregelaar om een nummer te selecteren. De standaardinstelling is 12.

Huidige modus**Sluiter**

De elektronische sluitertijd instellen (AES). Bepaalt de tijdsduur waarin licht wordt verzameld door het verzamelapparaat. De standaardinstelling is 1/60 seconde voor NTSC en 1/50 voor PAL camera's. Het instelbereik ligt tussen 1/1 en 1/10000.

Sluitermodus

- **Vast:** de sluitermodus is beperkt tot een selecteerbare sluitertijd.
- **Auto SensUP:** verhoogt de cameragevoeligheid door de integratietijd op de camera te verlengen. Dit wordt bereikt door het signaal van een aantal opeenvolgende videoframes te integreren om de signaalruis te verminderen.
Als u deze optie selecteert, voert de camera automatisch de volgende wijziging uit:
 - **Auto-iris:** schakelt over op Constant
 - **Sluiter:** is uitgeschakeld

Stabilisatie

Deze functie is ideaal voor camera's die op een paal of mast zijn gemonteerd, of op een andere locatie waar vaak sprake is van trillingen.

Selecteer On (Aan) om de functie videostabilisatie (indien beschikbaar op uw camera) te activeren die camerabewegingen in zowel horizontale als verticale richting vermindert. De camera compenseert de beweging van het beeld met maximaal 2% van de beeldgrootte.

Selecteer Auto om de functie automatisch te activeren wanneer de camera trillingen detecteert.

Selecteer Off (Uit) om de functie uit te schakelen.

Opmerking: deze functie is niet beschikbaar op 20x-modellen.

Witbalans

Hiermee stelt u de kleurinstellingen in om de kwaliteit van de witgebieden van het beeld te behouden.

24.16.1**ALC****ALC-modus**

Selecteer de modus voor automatische lichtniveauregeling:

- Fluorescerend 50 Hz
- Fluorescerend 60 Hz
- Buitenshuis

ALC-niveau

Het video-uitgangsniveau instellen (-15 tot 0 tot +15).

Selecteer het bereik waarbinnen ALC actief is. Een positieve waarde is geschikt voor donkere omstandigheden; een negatieve waarde is geschikt voor zeer lichte omstandigheden.

Met de schuifregelaar voor verzadiging (gem.-pk) configureert u het ALC-niveau, zodat dit voornamelijk op het gemiddelde niveau van de scène van toepassing is (positie van schuifregelaar -15) of op het piekniveau van de scène (positie van schuifregelaar +15). Het piekniveau van de scène is nuttig voor het vastleggen van beelden die koplampen van auto's bevatten.

Belichting

Automatische belichting

Selecteren om de camera automatisch de optimale sluitertijd te laten instellen. De camera probeert de gekozen sluitersnelheid te behouden zolang het lichtniveau van de omgeving dat toelaat.

- ▶ Selecteer de minimale image rate voor automatische belichting. (De beschikbare waarden zijn afhankelijk van de ingestelde waarde voor de **Basis-frame-rate** in het **Menu Installateur**.)

Vaste belichting

Selecteren om een vaste sluitertijd in te stellen.

- ▶ Selecteer de sluitertijd voor vaste belichting. (De beschikbare waarden zijn afhankelijk van de ingestelde waarde voor de ALC-modus.)

Standaardsluiter

De standaardsluiter verbetert de bewegende beelden in de modus Automatische belichting.

- ▶ Selecteer een standaardsluitertijd.

Dag/nacht

Auto - de camera schakelt het IR-sperfilter in en uit, afhankelijk van het belichtingsniveau van de scène.

Zwart/wit - het IR-sperfilter wordt uitgeschakeld voor volledige infraroodgevoeligheid.

Kleur - de camera produceert altijd een kleursignaal ongeacht de lichtniveaus.

Let op:

Voor stabiliteit bij gebruik van infraroodstralers gebruikt u de alarminterface voor betrouwbaar schakelen tussen dag en nacht.

Nacht- naar dagschakeling

Stel met de schuifregelaar het videoniveau in waarop de camera in de modus **Auto** overschakelt van monochroom naar kleur (-15 tot +15).

Een lage (negatieve) waarde houdt in dat de camera bij een lager lichtniveau overschakelt naar kleur. Een hoge (positieve) waarde houdt in dat de camera bij een hoger lichtniveau overschakelt naar kleur.

(Het werkelijke omschakelpunt kan automatisch worden gewijzigd om instabiel overschakelen te voorkomen.)

Dag- naar nachtschakeling

Stel met de schuifregelaar het videoniveau in waarop de camera in de modus **Auto** overschakelt van kleur naar monochroom (-15 tot +15).

Een lage (negatieve) waarde houdt in dat de camera bij een lager lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen. Een hoge (positieve) waarde houdt in dat de camera bij een hoger lichtniveau overschakelt naar zwart/wit-opnamen.

IR-functie

Selecteer de regelinstelling voor IR-belichting:

- **Auto:** de camera regelt automatisch de IR-belichting.
- **Aan:** de IR-belichting is altijd ingeschakeld.
- **Uit:** de IR-belichting is altijd uitgeschakeld.

Intensiteit

Stel de intensiteit van de infraroodstraal in (0 tot 30).

24.16.2

Scènemodus

Een scènemodus is een verzameling beeldparameters die in de camera is ingesteld wanneer die bepaalde modus is geselecteerd (instellingen in het menu Installateur zijn uitgesloten). Er zijn diverse voorgeprogrammeerde modi beschikbaar voor standaard scenario's. Nadat een modus is geselecteerd, kunnen er extra wijzigingen worden gemaakt via de gebruikersinterface.

Huidige modus

Selecteer de modus die u wilt gebruiken in het drop-downmenu. (Modus 1 - Buitenshuis is de standaardmodus.)

Modus-ID

De naam van de geselecteerde modus wordt weergegeven.

24.16.3

Planner scènemodus

Met de planner voor de scènemodus wordt bepaald welke scènemodus overdag moet worden gebruikt en welke scènemodus 's nachts moet worden gebruikt.

1. Selecteer de modus die u overdag wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Dagmodus**.
2. Selecteer de modus die u 's nachts wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Nachtmodus**.
3. Gebruik de twee schuifknoppen om het **Dagbereik** in te stellen.

Buitenshuis

Deze modus is geschikt voor de meeste situaties. Deze modus moet worden gebruikt voor toepassingen waarbij de verlichting verandert van dag naar nacht. De modus houdt rekening met zonlicht en straatverlichting (natriumdamp).

Dynamisch

Deze modus heeft een verbeterd contrast, scherpte en verzadiging.

Beweging

Deze modus wordt gebruikt voor het bewaken van beweging in het verkeer op wegen of parkeerplaatsen. De modus kan ook worden gebruikt voor industriële toepassingen waarbij snel bewegende objecten moeten worden bewaakt. Bewegingsruis wordt geminimaliseerd. Deze modus moet worden geoptimaliseerd voor scherpe en gedetailleerde beelden in de modi kleur en zwart/wit.

Weinig Licht

Deze modus is geoptimaliseerd voor voldoende details bij weinig licht. Voor deze modus is meer bandbreedte vereist en de beweging kan schokkerig worden.

Intelligente AE

Deze modus is geoptimaliseerd voor scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond.

Binnenshuis

Deze modus is vergelijkbaar met de modus voor buitenshuis, maar dan zonder de beperkingen die door het zonlicht of de straatverlichting worden opgelegd.

BLC

Deze modus is geoptimaliseerd voor scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond.

24.16.4**WDR**

Selecteer **Auto** voor automatisch groot dynamisch bereik (WDR); selecteer **Uit** om WDR uit te schakelen.

Let op:

WDR kan alleen actief zijn als Auto exposure is geselecteerd en de basis image rate die is geselecteerd in het menu Installateur overeenkomt met de frequentie van de fluorescerende ALC-modus. Als er een conflict is, stelt een pop-upvenster een oplossing voor en worden de desbetreffende instellingen gewijzigd.

24.16.5**Contourniveau**

Met de schuifregelaar past u de scherpte aan tussen -15 en +15. De nulpositie van de schuifregelaar komt overeen met de fabrieksinstelling.

Een lage (negatieve) waarde maakt het beeld minder scherp. Het scherper maken van het beeld toont meer details. Extra scherpte kan details verbeteren van bijvoorbeeld kentekenplaten, gezichtsuitdrukkingen en de randen van bepaalde oppervlakken, maar kan tevens de vereiste bandbreedte verhogen.

24.16.6**Tegenlichtcompensatie**

Selecteer **Uit** om tegenlichtcompensatie uit te schakelen.

Selecteer **Aan** om details met veel contrast onder extreme licht-donker-condities te registreren.

Selecteer **Intelligente AE** om details van objecten vast te leggen in scènes waarin personen bewegen voor een heldere achtergrond

24.16.7**Contrastverbetering**

Selecteer **Aan** om het contrast bij laag-contrast-condities te verhogen.

24.16.8**Intelligente DNR**

Selecteer **Aan** om de intelligente Dynamische ruisonderdrukking (DNR) te activeren die ruis op basis van beweging en lichtniveaus verlaagt.

Temporele ruisfiltering

Hiermee wordt het niveau voor **Temporele ruisfiltering** ingesteld tussen -15 en +15. Hoe hoger de waarde is, hoe meer ruis wordt gefilterd.

Spatiële ruisfiltering

Hiermee wordt het niveau voor **Spatiële ruisfiltering** ingesteld tussen -15 en +15. Hoe hoger de waarde is, hoe meer ruis wordt gefilterd.

24.16.9**Intelligent Defog**

Selecteer **Intelligent defog** om de functie Intelligent Defog (iDefog) automatisch te activeren. Deze functie past de beeldparameters continu aan voor het best mogelijke beeld bij mist.

24.17 Pagina Lens

24.17.1 Focus

Autofocus

Stelt het objectief continu automatisch scherp om het scherpste beeld te verkrijgen.

- **Eén push** (standaardinstelling): activeert de Autofocus-functie zodra de camera stopt met bewegen. Zodra de camera is gericht, is AutoFocus actief totdat hij weer wordt bewogen.
- **Autofocus**: de functie Autofocus is altijd actief.
- **Handmatig**: de functie AutoFocus is niet actief.

Focuspolariteit

- **Normaal** (standaardinstelling): de scherpstelbesturing werkt normaal.
- **Omkeren**: de scherpstelbesturing wordt omgekeerd.

Snelheid focus

Bepaalt de snelheid waarmee Autofocus het beeld opnieuw scherpstelt wanneer het vaag wordt.

24.17.2 Iris

Auto-iris

Past het objectief automatisch aan om een correcte verlichting van de camerasensor te verkrijgen. Dit type objectief wordt aanbevolen voor omgevingen met weinig licht of veranderende lichtomstandigheden.

- **Constant** (standaardinstelling): de camera wordt automatisch aangepast aan veranderende lichtomstandigheden.
Als u deze optie selecteert worden op bijvoorbeeld de AutoDome Junior HD de volgende wijzigingen automatisch toegepast:
 - **Versterkingsregeling**: schakelt over op AGC
 - **Sluitermodus**: schakelt over op Normaal
- **Handmatig**: de camera moet handmatig worden aangepast om veranderende lichtomstandigheden te compenseren.

Polariteit iris

Mogelijkheid om de bediening van de irisknop op de controller ongedaan te maken.

- **Normaal** (standaardinstelling): de irisbesturing werkt normaal.
- **Omkeren**: de irisbesturing wordt omgekeerd.

Niveau auto-iris

Verhoogt of verlaagt de helderheid aan de hand van de hoeveelheid licht. Voer een waarde in van 1 tot en met 15. De standaardinstelling is 8.

Diafragmasnelheid

Bepaalt hoe snel de iris de opening instelt volgens de verlichting van de scène. Voer een waarde in van 1 tot en met 10. De standaardinstelling is 5.

24.17.3 Zoom

Max. zoomsnelheid

Bepaalt de zoomsnelheid. Standaardinstelling: **Snel**

Polariteit zoom

Hiermee is het mogelijk om de werking van de zoomknop op de controller ongedaan te maken.

- **Normaal** (standaardinstelling): de zoombesturing werkt normaal.
- **Omkeren**: de zoombesturing wordt omgekeerd.

Digitale zoom

Met digitale zoom kunt u de beeldhoek van een digitaal videobeeld verkleinen. Dit gebeurt elektronisch, zonder dat de optische instrumenten van de camera worden aangepast en zonder dat de optische resolutie tijdens het proces wordt versterkt.

- **Uit** (standaard): hiermee wordt de functie Digitaal zoomen ingeschakeld.
- **Aan**: hiermee wordt de functie Digitaal zoomen uitgeschakeld.

24.18

Pagina PTZ

Snelheid auto-pan

De camera continu draaien met een snelheid tussen de ingestelde rechter- en linkergrenswaarden. Voer een waarde in van 1 tot en met 60 (uitgedrukt in graden). De standaardinstelling is 30.

Inactiviteit

Bepaalt het gedrag van de dome wanneer deze niet wordt bediend.

- **Uit** (standaard): de camera blijft voor onbepaalde tijd op de huidige scène gericht.
- **Scène 1**: de camera keert terug naar Preset 1.
- **Vorige AUX**: de camera keert terug naar de voorafgaande activiteit.

Tijdsduur inactiviteit

Bepaalt hoe lang de dome niet bediend moet zijn voordat een bepaalde gebeurtenis bij inactiviteit wordt geactiveerd. Selecteer een periode in de vervolgkeuzelijst (3 sec. - 10 min.). De standaardinstelling is 2 minuten.

Automatisch draaien

De camera verticaal kantelen en tegelijk een roterende beweging laten maken zodat de correcte stand van het beeld wordt gehandhaafd.

Stel Automatisch draaien in op **Aan** (standaardinstelling) om de camera automatisch met 180° te draaien als het onderwerp zich direct onder de camera beweegt. Klik op **Uit** om deze functie uit te schakelen.

Beeld stilzetten

Selecteer **Aan** (standaardinstelling) om het beeld stil te zetten terwijl de camera op een vooraf bepaalde scènepositie wordt ingesteld.

Limiet omhoog kantelen

Klik op **Instellen** om de bovenste kantelgrenswaarde van de camera in te stellen.

Kantellimieten

Klik op **Resetten** om de bovenste kantelgrenswaarde te wissen.

24.19

Pagina Prepositie en tours

Hiermee kunt u de afzonderlijke scènes definiëren, plus een prepositie-tour die bestaat uit de gedefinieerde scènes.

Scènes toevoegen:

Klik op .

Scènes wissen:

Selecteer de scène en klik op .

Scènes overschrijven (opslaan):

Klik op .

Scènes bekijken:

Selecteer de scène en klik op .

Toevoegen aan standaard tour (gemarkeerd met *)

Schakel het selectievakje in als de scène deel moet uitmaken van de prepositie-tour. Het sterretje (*) links van de scènaam geeft dit aan.

24.20 Pagina Sector

Sector

De draaimogelijkheid (bijv. van de AutoDome Junior HD-camera) is 360°. Dit is verdeeld in acht gelijke sectoren. Hiermee kunt u een titel toepassen voor elke sector en sectoren definiëren als gemaskeerde sector.

U definieert als volgt een titel voor sectoren:

1. Plaats de cursor in het invoervak rechts van het sectornummer.
2. Typ een titel voor de sector van maximaal 20 tekens.
3. Om een sector te maskeren, klikt u op het selectievakje rechts naast de sectortitel.

24.21 Pagina Diversen

Adres

Hiermee kan het betreffende apparaat in het bedieningssysteem worden bediend via het numerieke adres. Voer een waarde tussen 0000 en 9999 in om de camera te identificeren.

24.22 Pagina Logboeken

Op deze pagina kunt u logboekbestanden weergeven en opslaan.

Downloaden

Klik hierop om de informatie over logboekbestanden op te vragen. De logboekbestanden worden in het overzicht weergegeven.

Opslaan

Klik hierop om de logboekbestanden op te slaan.

24.23 Pagina Geluid

Hiermee kunt u de versterking van de audiosignalen instellen volgens uw specifieke eisen. Het huidige videobeeld wordt weergegeven in het kleine venster naast de schuifregelaars waarmee u de audiobron kunt controleren en toewijzingen verbeteren. Uw wijzigingen zijn direct van kracht.


Het nummeren van de audio-ingangen komt overeen met het label op het apparaat en de toewijzing van de respectievelijke video-ingangen. De toewijzing kan niet worden veranderd voor webbrowserverbindingen.

Audio

De audiosignalen worden verzonden in een aparte gegevensstroom parallel aan de videogegevens. Hierdoor wordt de belasting van het netwerk verhoogd. De audiogegevens worden volgens de G.711-norm gecodeerd. Dit vereist per aansluiting een extra bandbreedte van ongeveer 80 kbps per richting.

- **Aan:** audiogegevens verzenden.
- **Uit:** geen audiogegevens verzenden.

Lijningang 1 - Lijningang 4

Voer de waarde in voor de versterking van het audiosignaal. Zorg ervoor dat de regelaar  in het groen blijft.

Lijnuitgang

Voer de waarde in voor de versterking. Zorg ervoor dat de regelaar  in het groen blijft.

Microfoon (MIC)

Voer de waarde in voor de versterking van de microfoon.

Lijnuitgang/luidspreker (SPK)

Voer de waarde in voor de versterking van de lijn- en luidsprekeruitgang.

Opnameformaat

Selecteer een indeling voor audio-opnamen.

G.711: standaardinstelling.

L16: Selecteer L16 als u een betere audiokwaliteit met hogere sample rates wilt. Hiervoor is ca. acht keer de G.711 bandbreedte nodig.

24.24

Pagina Relais

Met deze functie kunt u de schakelvoorwaarden voor de relaisuitgangen configureren.

Hiermee kunt u het schakelgedrag van de relaisuitgangen instellen. U kunt voor elk relais een open-schakelrelais (verbreekcontact) en een gesloten-schakelrelais (maakcontact) selecteren. Tevens kunt u instellen of een uitgang moet werken als een bistabiel of monostabiel relais. In de bistabiele modus wordt de actieve staat van het relais gehandhaafd. In de monostabiele modus kunt u instellen na hoeveel tijd het relais terugkeert naar de inactieve staat.

U kunt verschillende gebeurtenissen selecteren die automatisch een uitgang activeren. Het is bijvoorbeeld mogelijk om een schijnwerper aan te laten springen als er een bewegingsalarm afgaat en weer uit te laten gaan als het alarm stopt.

Status Inactief

Selecteer **Open** als u het relais wilt laten werken als een maakcontact, of selecteer **Gesloten** als het relais moet werken als een verbreekcontact.

Bedrijfsmodus

Selecteer een bedrijfsmodus voor het relais.

U selecteert bijvoorbeeld **Bistabiel** als u wilt dat een door alarm geactiveerde lamp blijft branden wanneer het alarm voorbij is. Wanneer u wilt dat een door een alarm geactiveerde sirene gedurende tien seconden blijft klinken, kiest u 10 s.

Relais volgt

Selecteer indien nodig een specifieke gebeurtenis die het relais zal activeren. De volgende gebeurtenissen kunnen het alarm activeren:

Uit: Relais is niet geactiveerd door gebeurtenissen

Verbinding: Activeren wanneer een verbinding is gemaakt

Video-alarm Activeren door een onderbreking van het videosignaal bij de desbetreffende ingang

Bewegingsmelding: Activeren door een bewegingsmelding bij de desbetreffende ingang, zoals geconfigureerd op de pagina VCA.

Lokale ingang: Activeren door de desbetreffende externe alarmingang

Externe ingang: Activeren door schakelaarcontact van externe bedienpost (alleen als er een verbinding is)

Opmerking:

De nummers in de lijst van gebeurtenissen die geselecteerd kunnen worden, hebben betrekking op de overeenkomstige aansluitingen op het apparaat. Video alarm 1 is bijvoorbeeld gerelateerd aan de aansluiting Video In 1.

Trigger-uitgang

Klik op de relaisknop om het relais handmatig te activeren (bijvoorbeeld om te testen of om een deuropener te bedienen).

De relaisknop geeft de status van elk relais weer.

Rood: relais wordt geactiveerd.
Blauw: relais wordt niet geactiveerd.

24.25 Pagina Randapparatuur

24.25.1 COM1

Met deze functie kunt u de parameters van de seriële interface naar uw eigen wensen configureren.

Als het apparaat in multicastmodus werkt, wordt aan de eerste externe locatie die een videoverbinding met het apparaat tot stand brengt ook de transparante dataverbinding toegewezen. Na 15 seconden inactiviteit wordt de dataverbinding echter automatisch verbroken en kan er vanaf een andere externe locatie transparante gegevens worden uitgewisseld met het apparaat.

Seriële-poortfunctie

Selecteer een bestuurbaar apparaat uit de lijst. Selecteer Transparent data om transparante gegevens te verzenden via de seriële poort. Selecteer Terminal als u het apparaat vanaf een terminal wilt bedienen.

Nadat u een apparaat hebt geselecteerd, worden de overgebleven parameters in het venster automatisch ingesteld. Deze mogen niet worden gewijzigd.

Baud rate (bps)

Selecteer de waarde van de transmissiesnelheid.

Stopbits

Selecteer het aantal stopbits per karakter.

Pariteitscontrole

Selecteer het type pariteitscontrole.

Interfacemodus

Selecteer het protocol voor de seriële interface.

24.26 Pagina Netwerktogang

De instellingen op deze pagina worden gebruikt om het apparaat te integreren in een bestaand netwerk.

Opmerking:

Herstart de computer na het wijzigen van het subnetmasker en/of het gateway-adres.

DHCP

Als er in het netwerk een DHCP-server aanwezig is voor de dynamische toewijzing van IP-adressen, selecteert u **Aan** om het via DHCP toegewezen IP-adres automatisch te accepteren. Voor bepaalde toepassingen moet de DHCP-server de vaste toewijzing tussen IP-adres en MAC-adres ondersteunen. Bovendien moet de server zo worden ingesteld, dat een toegewezen IP-adres bewaard blijft telkens als het systeem opnieuw wordt opgestart.

Subnetmasker

Voer het juiste subnetmasker voor het ingestelde IP-adres in.

Gateway-adres

Als u wilt dat het systeem verbinding maakt met een externe locatie in een ander subnet, voer dan hier het IP-adres van de gateway in. In andere gevallen kunt u het veld leeg laten (0.0.0.0).

IP-adres

Voer het gewenste IP-adres voor de camera in. Het IP-adres moet geldig zijn voor het netwerk.

Lengte voorvoegsel

Voer de juiste lengte van het voorvoegsel voor het ingestelde IP-adres in.

Het apparaat is gemakkelijker toegankelijk wanneer het bekend is bij een DNS-server. Om bijvoorbeeld een internetverbinding met de camera te maken, hoeft u alleen maar de naam van het apparaat in te voeren zoals deze op de DNS-server als URL in de browser staat. Voer het IP-adres van de DNS-server in. Servers worden ondersteund voor veilige en dynamische DNS-verbindingen.

Videotransmissie

Selecteer TCP als protocol voor units achter firewalls. Selecteer UDP voor units in een lokaal netwerk.

Let op:

- UDP ondersteunt multicast. TCP niet. De Maximum Transmission Unit (MTU) in de UDP-modus is 1514 bytes.
- Bosch VMS NVR ondersteunt alleen UDP.

HTTP-browserpoort

Selecteer de HTTP-browserpoort in de lijst. De standaardpoort is 80. Als u alleen verbindingen via HTTPS wilt toestaan, schakelt u de HTTP-poort uit. Dit doet u door **Uit** te selecteren.

HTTPS-browserpoort

Als u alleen browsertoegang wilt toestaan via gecodeerde verbindingen, kiest u een HTTPS-poort in de lijst. De standaard HTTPS-poort is 443. Selecteer de optie **Uit** om de HTTPS-poorten uit te schakelen en de verbindingen te beperken tot niet-gecodeerde poorten.

De camera maakt gebruik van het TLS 1.0-protocol. Zorg ervoor dat de browser voor ondersteuning van dit protocol is geconfigureerd. Zorg er ook voor dat de ondersteuning voor Java-toepassingen is geactiveerd (in Java Plug-in Control Panel in het Configuratiescherm van Windows).

Als u alleen verbindingen met SSL-codering wilt toestaan, kiest u de optie **Uit** in de HTTP-browserpoort, de RCP+ poort en Telnet-ondersteuning. Daarmee schakelt u alle niet-gecodeerde verbindingen uit, zodat alleen nog verbindingen mogelijk zijn via de HTTPS-poort. Configureer en activeer de codering voor mediagegevens (video, audio, metadata) op de pagina **Codering**.

RCP+ poort 1756

Selecteer **Aan** om niet-gecodeerde verbindingen met deze poort toe te staan. Selecteer **Uit** om alleen gecodeerde verbindingen toe te staan (niet ondersteund).

Telnet-ondersteuning

Selecteer **Aan** om niet-gecodeerde verbindingen met deze poort toe te staan. Selecteer **Uit** om alleen gecodeerde verbindingen toe te staan (niet ondersteund).

Interfacemodus ETH 1 / Interfacemodus ETH 2

Selecteer, indien nodig, de waarde voor de interface, bijv. 100 Mbps HD. Deze waarde verschilt per apparaat en moet per apparaat afzonderlijk worden ingesteld.

Netwerk-MSS [byte]

Stel de maximum segmentgrootte (MSS) voor de gebruikersdata van het IP-pakket in. Met deze instelling kunt u de grootte van de datapakketten aan de netwerkomgeving aanpassen en de datatransmissie optimaliseren. Houd rekening met de MTU-waarde van 1514 bytes in UDP-modus.

iSCSI MSS [byte]

Voer de maximale segmentgrootte (Maximum Segment Size - MSS) in voor een verbinding met het iSCSI-systeem.

De maximale segmentgrootte voor een verbinding met het iSCSI-systeem kan hoger zijn dan die voor het overige gegevensverkeer via het netwerk. De grootte is afhankelijk van de netwerkstructuur. Een hogere waarde is alleen zinvol als het iSCSI-systeem zich in hetzelfde subnet bevindt als het apparaat.

MAC-adres

Het MAC-adres weergeven.

24.26.1**JPEG-posting**

Met deze functie kunt u afzonderlijke JPEG-beelden met tussenpozen opslaan op een FTP-server. U kunt deze beelden vervolgens op een later tijdstip ophalen om, indien nodig, gebeurtenissen te reconstrueren die een alarm hebben veroorzaakt.

Grootte afbeelding

Selecteer de gewenste resolutie voor de JPEG-afbeeldingen:

Bestandsnaam

U kunt kiezen hoe bestandsnamen worden gemaakt voor de afzonderlijke beelden die zijn verzonden.

– Overschrijven

Dezelfde bestandsnaam wordt steeds opnieuw gebruikt. Een bestaand bestand wordt vervangen door het huidige bestand.

– Verhogen

Een getal tussen 000 en 255 wordt aan de bestandsnaam toegevoegd en automatisch verhoogd met 1. Als het getal de waarde 255 bereikt, begint het nummeren opnieuw bij 000.

– Datum/tijd-achtervoegsel

Datum en tijd worden automatisch aan de bestandsnaam toegevoegd. Zorg ervoor dat de datum en tijd van het apparaat altijd correct zijn ingesteld. Voorbeeld: het bestand snap011008_114530.jpg is op 1 oktober 2008 om 11:45 en 30 seconden opgeslagen.

Posting-interval (s; 0 = Uit)

Voer de tussenpozen in seconden in waarmee beelden naar een FTP-server worden verzonden. Voer een 0 in als er geen beelden te verzenden zijn.

24.26.2**FTP-server****IP-adres FTP-server**

Voer het IP-adres in van de FTP-server waarop u de JPEG-beelden wilt opslaan.

Aanmelden FTP-server

Typ uw gebruikersnaam voor de FTP-server.

Wachtwoord FTP-server

Typ het wachtwoord voor de FTP-server.

Pad op FTP-server

Typ de exacte locatie waar de beelden op de FTP-server moeten worden opgeslagen.

JPEG uit camera posten

Schakel het selectievakje in om de camera-ingang voor de JPEG-afbeelding te activeren. De nummering komt overeen met de labels van de video-ingangen op het apparaat.

Max. bitrate

U kunt de bitrate voor FTP-posting beperken.

24.27 Pagina Geavanceerd

24.27.1 SNMP

Het apparaat ondersteunt SNMP V2 (Simple Network Management Protocol) voor het beheren en bewaken van netwerkcomponenten en kan SNMP-berichten (traps) naar IP-adressen verzenden. Het apparaat ondersteunt SNMP MIB II in de universele code.

SNMP

Selecteer **Aan** om de SNMP-functie te activeren.

1e SNMP-host-adres / 2e SNMP-host-adres

Typ het IP-adres van één of twee doelunits. Het apparaat (bijv. encoder, camera) zendt SNMP-traps automatisch naar de doelunits.

Als u geen IP-adressen invoert, reageert het apparaat alleen op SNMP-verzoeken en verzendt het geen SNMP-traps naar de doelunits.

SNMP-traps

Hiermee selecteert u welke traps het apparaat naar de doelunits stuurt. Dit doet u door op **Selecteer** te klikken.

Het dialoogvenster **SNMP-traps** wordt weergegeven.

Dialoogvenster SNMP-traps

Schakel de selectievakjes in van de gewenste traps en klik vervolgens op **OK**.

24.27.2 802.1x

Met IEEE 802.1x kunt u communiceren met de het apparaat als in een netwerk een RADIUS-server wordt gebruikt.

Verificatie

Selecteer **Aan** om 802.1x in te schakelen.

Identiteit

Typ de gebruikersnaam die de RADIUS server gebruikt voor herkenning van het apparaat.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord dat de RADIUS server gebruikt voor herkenning van het apparaat.

24.27.3 RTSP

RTSP-poort

Selecteer, indien nodig, een andere poort voor het uitwisselen van de RTSP-gegevens. De standaardpoort is 554. Met **Uit** schakelt u de functie RTSP uit.

24.27.4 UPnP

U kunt de universele plug-and-play-functie (UPnP) activeren. Wanneer deze functie wordt geactiveerd, reageert de camera op verzoeken van het netwerk en wordt deze automatisch als nieuw netwerkapparaat geregistreerd op de aanvragende computers. Toegang tot de camera is dan mogelijk via Windows Verkenner en zonder het IP-adres van de camera te kennen.

Let op:

Om de UPnP-functie te kunnen gebruiken op een computer met Windows XP of Windows Vista, moeten de services Universal Plug and Play Device Host en SSDP Discovery zijn geactiveerd.

24.27.5 Ingang TCP metadata

Met deze functie kan een apparaat gegevens ontvangen van een externe TCP-zender, bijvoorbeeld een gelduitgifte- of betaalautomaat, en die opslaan als metadata.

TCP-poort

Selecteer de poort voor TCP-communicatie. Selecteer **Uit** om de TCP-metadataafunctie uit te schakelen.

IP-adres zender

Voer hier het IP-adres van de zender van TCP-metadata in.

24.27.6**Quality of Service****Servicekwaliteit**

De prioriteit van de verschillende datakanalen kan worden ingesteld door de DiffServ Code Point (DSCP) te definiëren. Voer een getal tussen 0 en 252 in dat een veelvoud is van vier. Voor alarmvideobeelden kunt u een hogere prioriteit instellen dan voor standaard videobeelden en u kunt een tijd na alarm definiëren waarover deze prioriteit behouden blijft.

24.28**Pagina Multicast**

Behalve een 1:1-verbinding tussen een encoder en één ontvanger (unicast) zijn met het apparaat ook verbindingen mogelijk met meerdere ontvangers die het videosignaal gelijktijdig van een encoder ontvangen.

Het apparaat kopieert de gegevensstroom zelf en verzendt deze daarna naar meerdere ontvangers (multi-unicast) of verzendt een afzonderlijke gegevensstroom naar het netwerk, waar de gegevensstroom gelijktijdig naar meerdere ontvangers in een gedefinieerde groep (multicast) wordt verzonden. Voor elke stream kunt u een eigen multicast-adres en poort invoeren.

Voor een multicast-werking is een netwerk vereist dat met multicast kan werken en over UDP- en IGMP-protocollen beschikt. Andere groepsbeheerprotocollen worden niet ondersteund. Het TCP-protocol ondersteunt geen multicast-verbindingen.

Er moet een speciaal IP-adres (class D-adres) worden geconfigureerd voor multicast-werking in een multicast-netwerk. Het netwerk moet groeps-IP-adressen en het Internet Group Management Protocol (IGMP V2) ondersteunen. Het adresbereik loopt van 225.0.0.0 tot 239.255.255.255. Het multicast-adres kan voor verschillende streams hetzelfde zijn. Het is dan echter nodig om per geval een andere poort te gebruiken, zodat de afzonderlijke datastreams niet gelijktijdig naar dezelfde poort en hetzelfde adres worden gestuurd.

Opmerking: U dient de parameters voor iedere encoder (video-ingang) en iedere stream apart in te stellen. De nummering komt overeen met de labels van de video-ingangen op het apparaat.

Inschakelen

Als u gelijktijdig gegevens op verschillende ontvangers wilt ontvangen, moet de multicast-functie worden geactiveerd. Schakel hiervoor het selectievakje in. Geef vervolgens het multicast-adres op.

Multicast-adres

Voer een geldig multicast-adres in voor elke stream van de betreffende encoder (video-ingang) die in multicast-modus wordt gebruikt (duplicatie van de datastreams in het netwerk). Met de instelling 0.0.0.0 werkt de encoder voor de betreffende stream in multi-unicast-modus (kopiëren van datastreams in het apparaat). Het apparaat ondersteunt multi-unicast-verbindingen voor maximaal vijf gelijktijdig verbonden ontvangers.

Opmerking: het kopiëren van gegevens vormt een grote belasting voor het apparaat en kan in sommige gevallen tot een lagere beeldkwaliteit leiden.

Poort

Wijs aan elke datastream een afzonderlijke poort toe als er meerdere datastreams gelijktijdig op hetzelfde multicast-adres zijn.

Voer hier het poortadres in van de benodigde stream.

Streaming

Schakel het selectievakje in om multicast-streaming voor de betreffende stream te activeren.

Het apparaat streamt zelfs multicast-gegevens als er geen verbinding actief is.

Voor normale multicast-werking is streaming normaal gesproken niet vereist.

TTL pakket (alleen voor Dinion IP, Gen4 en FlexiDome)

Voer een waarde in waarmee u aangeeft hoe lang de Multicast-datapakketten op het netwerk actief zijn. Als multicast via een router wordt uitgevoerd, dient deze waarde groter te zijn dan 1.

24.29**IP v4-filter**

Vul een IP-adres en masker in om het bereik van IP-adressen, waarbinnen een actieve verbinding met apparaat kan worden gemaakt, te beperken. Er kunnen twee bereiken worden gedefinieerd.

- ▶ Klik op **Set** en bevestig om de toegang te beperken.

Als één van deze twee bereiken is ingesteld, mogen IP V6-adressen niet actief worden verbonden met het apparaat.

Het apparaat zelf mag een verbinding initiëren (bijvoorbeeld het verzenden van een alarm) buiten de gedefinieerde bereiken, als u dit zo configureert.

24.30**Pagina Licenties**

U kunt de activeringssleutel invoeren om extra functies of softwaremodules vrij te geven.

**Aanwijzing!**

De activeringssleutel kan niet meer worden uitgeschakeld en kan niet naar andere units worden verplaatst.


24.31**Pagina Decoder****24.31.1****Decoderprofiel**

Hiermee kunt u de verschillende opties instellen voor de weergave van videobeelden op een analoge monitor of VGA-monitor.

Monitornaam

Typ de naam van de monitor. Aan de hand van de monitornaam kunt u de monitor op een externe locatie identificeren. Gebruik een naam die het vaststellen van de locatie zo eenvoudig mogelijk maakt.



Klik op  om de naam bij te werken in de apparaatstructuur.

Standaard

Selecteer het video-uitgangssignaal van de monitor die u gebruikt. Er zijn acht voorgeconfigureerde instellingen beschikbaar voor VGA-monitoren naast de PAL- en NTSC-opties voor analoge videomonitoren.

Voorzichtig!

Het selecteren van een VGA-instelling met waarden buiten de technische specificatie van de monitor kan leiden tot ernstige schade aan de monitor. Zie de technische documentatie van de monitor die u gebruikt.

Vensterindeling

Selecteer de standaardindeling van het beeld van de monitor.

Afmetingen VGA-scherm

Voer hier de hoogte/breedte-verhouding van het scherm in (bijvoorbeeld 4 x 3) of de fysieke afmeting van het scherm in millimeters. Het apparaat gebruikt deze informatie om het videobeeld in het correcte formaat te tonen, voor een beeld zonder vervorming.

24.31.2**Monitorweergave**

Het apparaat herkent transmissie-onderbrekingen en geeft een waarschuwing weer op de monitor.

Storing weergavetransmissie

Selecteer **Aan** om een waarschuwing weer te geven bij een transmissie-onderbreking.

Storingsgevoeligheid

Pas met de schuifregelaar de drempel voor weergave van de waarschuwing aan.

Meldingstekst bij storing

Voer de tekst in die wordt weergegeven op de monitor als de verbinding wordt verbroken. De maximale lengte van de tekst bedraagt 31 tekens.

Decoderlogo verwijderen

Klik om het logo te verwijderen dat is geconfigureerd op de webpagina van de decoder.

25 Pagina Plattegronden en structuur

Het aantal items onder een invoer wordt weergegeven tussen vierkante haakjes.



Hoofdvenster > **Plattegronden en structuur**

Rechten kunnen verloren gaan. Als u een groep apparaten verplaatst, gaan de instellingen van de rechten voor deze apparaten verloren. U dient de rechten op de pagina **Gebruikersgroepen** opnieuw in te stellen.

Geeft de apparaatstructuur, de logische structuur en het plattegrondvenster weer.

Hiermee kunt u een indeling invoeren voor alle apparaten in uw Bosch VMS. Deze indeling wordt weergegeven in de logische structuur.

Hiermee kunt u de volgende taken uitvoeren:

- De volledige logische structuur configureren
- Bronbestanden beheren en toewijzen aan knooppunten
- Hotspots maken op een plattegrond
- Een storingsrelais maken

Voorbeelden van bronbestanden zijn:

- Plattegrondbestanden voor de locatie
- Documentbestanden
- Webbestanden
- Audiobestanden
- Opdrachtscripts
- Camerasequentiebestanden

Voorbeelden van hotspots zijn:

- Camera's
- Ingangen
- Relais
- Opdrachtscripts
- Sequenties
- Koppelingen naar andere plattegronden



Geeft een dialoogvenster weer voor het beheren van bronbestanden.



Geeft een dialoogvenster weer voor het toevoegen van een opdrachtscript aan de logische structuur.



Geeft een dialoogvenster weer voor het toevoegen van een camerasequentiebestand.



Geeft een dialoogvenster weer voor het toevoegen van een knooppunt.



Geeft een dialoogvenster weer voor het toevoegen van toewijzingsbronbestanden.




Een dialoogvenster openen waarin u een HTML-bestand kunt toevoegen.



Geeft een dialoogvenster weer voor het toevoegen van een storingsrelais.



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale

aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met . Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op  om het filteren te annuleren.

25.1 Dialoogvenster Bronbeheer

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** > 
of

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** >  > **Beheren...**

In dit dialoogvenster kunt u bronbestanden beheren.

U kunt bestanden van de volgende formaten beheren:

- DWF-bestanden (bronbestanden plattegrond)
Deze bestanden worden omgezet naar een bitmapformaat voor gebruik in Operator Client.
- HTML (HTML-documenten, bijv. actieplannen)
- MP3 (audiobestand)
- TXT (tekstbestanden)
- URL-bestanden (met koppelingen naar webpagina's)
- MHT-bestanden (webarchieven)
- WAV (audiobestand)



Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u een bronbestand kunt importeren.

Klik hierop om het dialoogvenster  **URL toevoegen** weer te geven.



Klik hierop om het geselecteerde bronbestand te verwijderen.



Klik hierop om de naam van het geselecteerde bronbestand te wijzigen.



Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u het geselecteerde bronbestand kunt vervangen door een ander bronbestand.



Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u het geselecteerde bronbestand kunt exporteren.

Zie ook

- *Bronbestanden beheren, Pagina 153*

25.2 Dialoogvenster Bron selecteren

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** > 

Hier kunt u een plattegrondbestand in DWF-formaat toevoegen aan de Logische structuur.

Selecteer een bronbestand:

Klik op een bestandsnaam om een plattegrondbestand te selecteren. De inhoud van het geselecteerde bestand wordt weergegeven in het voorbeeldvenster.

Beheren...

Klik hierop om het dialoogvenster **Bronbeheer** weer te geven.

Zie ook

- *Een plattegrond toevoegen, Pagina 157*
- *Een plattegrond aan een map toewijzen, Pagina 158*
- *Een document toevoegen, Pagina 159*

25.3**Dialogvenster Sequence Builder**

Hoofdvenster >

Plattegronden en structuur >



In dit dialoogvenster kunt u camerasequenties beheren.

Klik hierop om het dialoogvenster



Sequentie toevoegen weer te geven.



Klik hierop om de naam van een camerasequentie te wijzigen.



Klik hierop om de geselecteerde camerasequentie te verwijderen.

Stap toevoegen

Klik hierop om het dialoogvenster **Sequentiestap toevoegen** weer te geven.

Stap verwijderen

Klik hierop om geselecteerde stappen te verwijderen.

Stap

Hier wordt het nummer van de stap weergegeven. Voor alle camera's van een bepaalde stap is dezelfde waarnemingstijd ingesteld.

Waarneming

Hier kunt u de waarnemingstijd (in seconden) wijzigen.

Cameranummer

Klik op een cel om een camera te selecteren aan de hand van het logische nummer.

Camera

Klik op een cel om een camera te selecteren aan de hand van de naam.

Camerafunctie

Klik op een cel om de functie van de camera in deze reeks te wijzigen.

Gegevens

Typ de tijd voor de tijdsduur van de geselecteerde camerafunctie. Om dit te configureren, dient u eerst een item in de kolom **Camera** en in de kolom **Camerafunctie** te selecteren.

Gegevensseenheid

Selecteer de eenheid voor de geselecteerde tijd, bijvoorbeeld seconden. Om dit te configureren, dient u eerst een item in de kolom **Camera** en in de kolom **Camerafunctie** te selecteren.



Toevoegen aan logische structuur

Klik hierop om de geselecteerde camerasequentie toe te voegen aan de logische structuur en het dialoogvenster te sluiten.

Zie ook

– *Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren, Pagina 155*

25.4**Dialogvenster Sequentie toevoegen**

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** >  > dialogvenster **Sequence Builder** > 

In dit dialogvenster kunt u de eigenschappen van een camerasequentie configureren.

Naam sequentie:

Typ een omschrijvende naam voor de nieuwe camerasequentie.

Logisch nummer:

Voer voor gebruik met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel een logisch nummer voor de volgorde in.

Waarnemingstijd:

Voer de gewenste waarnemingstijd in.

Camera's per stap:

Voer het aantal camera's in elke stap in.

Stappen:

Voer het gewenste aantal stappen in.

Zie ook

– *Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren, Pagina 155*

25.5**Dialogvenster Sequentiestap toevoegen**

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** >  > knop **Stap toevoegen**

In dit dialogvenster kunt u een stap met een nieuwe waarnemingstijd toevoegen aan een bestaande camerasequentie.

Waarnemingstijd:

Voer de gewenste waarnemingstijd in.

Zie ook

– *Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren, Pagina 155*

25.6**Dialogvenster URL toevoegen**

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** >  > 

Hier kunt u een internetadres (URL) toevoegen aan het systeem. U kunt dit internetadres als document aan de logische structuur toevoegen. De gebruiker kan een internetpagina weergeven in de Operator Client.

Naam:

Typ een naam die u wilt laten weergeven voor de URL.



URL

Typ de URL.

Zie ook

- *Een document toevoegen, Pagina 159*

25.7**Dialogvenster Plattegrond voor koppeling selecteren**

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** > Selecteer een plattegrondmap  in de logische structuur > klik met de rechtermuisknop op de plattegrond en klik op **Koppeling maken**

In dit dialogvenster kunt u een plattegrond selecteren om een koppeling naar een andere plattegrond te maken.



Klik op een andere plattegrond om deze te selecteren.



Selecteren

Klik hierop om de koppeling in te voegen in de geselecteerde plattegrond.

Zie ook

- *Een koppeling naar een andere plattegrond toevoegen, Pagina 157*

25.8**Dialogvenster Storingsrelais**

Hoofdvenster >  **Plattegronden en structuur** >  > dialogvenster **Storingsrelais**
U kunt een storingsrelais toevoegen aan het systeem. U definieert het relais dat moet worden gebruikt als storingsrelais en u configureert de gebeurtenissen die het storingsrelais kunnen activeren.

Het relais moet al zijn geconfigureerd in de logische structuur.

Storingsrelais

Selecteer het gewenste relais in de lijst.

Gebeurtenissen...

Klik hierop om het dialogvenster **OK** weer te geven.

Zie ook

- *Een storingsrelais toevoegen, Pagina 159*
- *Storingsrelais, Pagina 48*

26 Pagina Tijdschema's



Hoofdvenster >

Op deze pagina kunt u opnameschema's en taakschema's configureren.



Klik om de naam van het geselecteerde opname- of taakschema te wijzigen.

Opnameschema's

Hier wordt de structuur met opnameschema's weergegeven. Selecteer een schema dat u wilt configureren.

Takenschema's

Hier wordt de structuur met takenschema's weergegeven. Selecteer een schema dat u wilt configureren.

Toevoegen

Klik hierop om een nieuw takenschema toe te voegen.

Verwijderen

Klik hierop om het geselecteerde takenschema te verwijderen.

Zie ook

– *Schema's configureren, Pagina 161*

26.1 Pagina Opnameschema's



Hoofdvenster > > selecteer een schema in de structuur met opnameschema's

Op deze pagina kunt u opnameschema's configureren.

Weekdagen

Klik hierop om de schematabel voor weekdagen weer te geven. De tijdperioden voor alle geconfigureerde opnameschema's worden weergegeven.

Versleep de muisaanwijzer om tijdperioden te selecteren voor het geselecteerde schema. Alle geselecteerde cellen krijgen hierbij de kleur van het geselecteerde schema.

De 24 uren van de dag worden horizontaal weergegeven. Elk uur is verdeeld in vier cellen. Eén cel staat voor vijftien minuten.

Vakantiedagen

Klik hierop om de schematabel voor vakanties weer te geven.

Uitzonderingsdagen

Klik hierop om de schematabel voor uitzonderingsdagen weer te geven.

Toevoegen

Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u de gewenste vakanties of uitzonderingsdagen kunt toevoegen.

Verwijderen

Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u de vakanties of uitzonderingsdagen kunt verwijderen.

Zie ook

– *Een opnameschema configureren, Pagina 161*

- *Vakanties en uitzonderingsdagen toevoegen, Pagina 163*
- *Vakanties en uitzonderingsdagen verwijderen, Pagina 164*
- *De naam van een schema wijzigen, Pagina 165*

26.2 Pagina Takenschema's



Hoofdvenster > > Selecteer een schema in de structuur Takenschema's
Op deze pagina kunt u de beschikbare takenschema's configureren. U kunt een standaardpatroon of een terugkeerpatroon configureren.

Standaard

Klik hierop om de schematabel voor het configureren van standaardtakenschema's weer te geven. Als u een standaardpatroon configureert, is het terugkeerpatroon niet geldig voor het geselecteerde schema.

Terugkerend

Klik hierop om de schematabel weer te geven voor het configureren van een terugkeerpatroon voor het geselecteerde takenschema. U kunt bijvoorbeeld een schema configureren voor elke tweede dinsdag van elke maand of voor 4 juli van ieder jaar. Als u een terugkeerpatroon configureert, is het standaardpatroon niet geldig voor het geselecteerde takenschema.

Weekdagen

Klik hierop om de schematabel voor wekdagen weer te geven.

Versleep de muisaanwijzer om tijdperioden te selecteren voor het geselecteerde schema. De geselecteerde cellen worden weergegeven in de kleur van het geselecteerde schema.

De 24 uren van de dag worden horizontaal weergegeven. Elk uur is verdeeld in vier cellen. Eén cel staat voor vijftien minuten.

Vakantiedagen

Klik hierop om de schematabel voor vakanties weer te geven.

Uitzonderingsdagen

Klik hierop om de schematabel voor uitzonderingsdagen weer te geven.

Alles wissen

Klik hierop om de tijdperioden van alle beschikbare dagen (weekdagen, vakanties, uitzonderingsdagen) te wissen.

Alles selecteren

Klik hierop om de tijdperioden van alle beschikbare dagen (weekdagen, vakanties, uitzonderingsdagen) te selecteren.

Toevoegen...

Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u de gewenste vakanties of uitzonderingsdagen kunt toevoegen.

Verwijderen...

Klik hierop om een dialoogvenster te openen waarin u de vakanties of uitzonderingsdagen kunt verwijderen.

Terugkeerpatroon

Klik op de frequentie waarmee u het takenschema wilt laten terugkeren (Dagelijks, Wekelijks, Maandelijks, Jaarlijks) en kies vervolgens de overeenkomstige opties.

Dagpatroon

U kunt de tijdsperiode(n) voor de terugkerende indeling selecteren door de aanwijzer te verslepen.

Zie ook

- *Een takenschema toevoegen, Pagina 162*
- *Een standaard takenschema configureren, Pagina 162*
- *Een terugkerend takenschema configureren, Pagina 163*
- *Een takenschema verwijderen, Pagina 163*
- *Vakanties en uitzonderingsdagen toevoegen, Pagina 163*
- *Vakanties en uitzonderingsdagen verwijderen, Pagina 164*
- *De naam van een schema wijzigen, Pagina 165*

27 Pagina Camera's en opname



Hoofdvenster > **Camera's en opname**

Geeft de pagina Cameratabel of de pagina Opnametabel weer.

Hier kunt u camera-eigenschappen en opname-instellingen configureren.

Hier kunt u camera's filteren die per type worden weergegeven.



Klik om opname-instellingen van het ene opnameschema naar een ander te kopiëren.



Klik om het dialoogvenster **Instellingen van de streamkwaliteit** weer te geven.



Klik om het dialoogvenster **Instellingen geplande opname** weer te geven.



Klik hierop om het dialoogvenster voor het configureren van een geselecteerde PTZ-camera te openen.



Geeft alle beschikbare camera's weer, ongeacht het bijbehorende opslagapparaat.



Klik om de cameratabel te wijzigen op basis van het geselecteerde opslagapparaat.



De desbetreffende cameratabel weergeven. Er zijn geen opname-instellingen beschikbaar omdat deze camera's niet worden opgenomen in Bosch VMS.



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met **X**. Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op **X** om het filteren te annuleren.

27.1 Pagina Camera's



Hoofdvenster > **Camera's en opname** > Klik op een pictogram om de pagina Camera's



te wijzigen op basis van het gewenste opslagapparaat, bijvoorbeeld

Diverse informatie weergegeven over de beschikbare camera's in uw Bosch VMS.

Hier kunt u de volgende camera-eigenschappen wijzigen:

- Cameranaam
- Toewijzing van een audiobron
- Logisch nummer
- PTZ-besturing, indien beschikbaar
- Kwaliteit van live-beelden (VRM en Live-/lokale opslag)
- Profiel met opname-instellingen
- Minimale en maximale opslagtijd

- Region of Interest (ROI)
- Automated Network Replenishment
- Tweevoudig opnemen
- ▶ Klik op een kolomtitel om de tabel op basis van deze kolom te sorteren.

Camera - Encoder

Geeft het apparaattype weer.

Camera - Camera

Geeft de naam van de camera weer.

Camera - Netwerkadres

Geeft het IP-adres van de camera weer.

Camera - Locatie

Geeft de locatie van de camera weer. Als de camera nog niet is toegewezen aan een logische structuur, wordt **Niet-toegewezen locatie** weergegeven.

Camera - Platform

Geeft de platformnaam van deze encoder weer.

Camera - Apparaatfamilie

Geeft de naam van de apparaatfamilie weer waartoe de geselecteerde camera behoort.

Camera - Nummer

Klik op een cel om het logische nummer te bewerken dat de camera automatisch ontvangt wanneer hij wordt gedetecteerd. Als u een reeds gebruikt nummer invoert, wordt de bijbehorende foutmelding weergegeven.

Het logische nummer is weer "vrij" wanneer de camera wordt verwijderd.

Geluid

Klik op een cel om een audiobron aan de camera toe te wijzen.

Als er een alarm optreedt met lage prioriteit en met een camera die voor audio is geconfigureerd, wordt dit audiosignaal afgespeeld. Dit geldt zelfs als er op dit moment een alarm met een hogere prioriteit wordt weergegeven. Dit is echter alleen het geval als het alarm met de hoge prioriteit niet voor audio is geconfigureerd.

Stream 1 - Codec/Stream 2 - Codec (alleen VRM en Lokale opslag)

Klik op een cel en selecteer de gewenste codec voor het coderen van de stream.

Stream 1 - Kwaliteit / Stream 2 - Kwaliteit

Selecteer de gewenste stream-kwaliteit die wordt gebruikt voor live-beelden of opnamen. U configureert kwaliteitsinstellingen in het dialoogvenster **Instellingen van de streamkwaliteit**.

Live-video - Stream (alleen VRM en Alleen live en Lokale opslag)

Klik op een cel om de stream voor een VRM of een encoder voor interne opslag of live-beelden te selecteren.

Live-video - Profiel (alleen beschikbaar voor ONVIF-camera's)

Klik op een cel om te bladeren naar de beschikbare tokens voor live-profielen van deze ONVIF-camera.

Als u de vermelding **<Automatisch>** selecteert, wordt automatisch de stream met de hoogste kwaliteit gebruikt.

Live-video - ROI (Aandachtsgebied)

Klik om Region of Interest (ROI) in te schakelen. Dit is alleen mogelijk als in de kolom

Kwaliteit het item H.264 MP SD ROI is geselecteerd voor stream 2 en stream 2 is toegewezen aan Live-beelden.

Opmerking: als stream 1 wordt gebruikt voor Live voor een specifiek werkstation, dan kan de Operator Client op het desbetreffende werkstation ROI niet inschakelen voor deze camera.



is automatisch ingeschakeld in de tabel .

Opname - Instelling

Klik op een cel om de gewenste opname-instelling te selecteren. U kunt de beschikbare opname-instellingen in het dialoogvenster **Instellingen geplande opname** configureren.

Opname - Profiel (alleen beschikbaar voor ONVIF-camera's)

Klik op een cel om te bladeren naar de beschikbare tokens voor opnameprofielen van deze ONVIF-camera. Selecteer de gewenste vermelding.

Opname - ANR

Selecteer een selectievakje om de ANR-functie in te schakelen. U kunt deze functie alleen inschakelen als de encoder over een juiste firmwareversie en het juiste apparaattype beschikt.

Opname - Max. duur vóór alarm

Geeft de berekende maximale pre-alarmduur voor deze camera weer. Met deze waarde kunt u de vereiste opslagcapaciteit berekenen voor het lokale opslagmedium.



Aanwijzing!

Als er al een redundante VRM voor een encoder is geconfigureerd, kunt u geen instellingen voor deze encoder wijzigen in de kolommen **Secundaire opname**.

Secundaire opname - Instelling (alleen beschikbaar als een secundaire VRM is geconfigureerd)


Klik op een cel om een geplande opname-instelling toe te wijzen aan de dubbele opnamen van deze encoder.

Afhankelijk van uw configuratie is de geconfigureerde streamkwaliteit voor secundaire opnamen mogelijk niet geldig. De streamkwaliteit die voor primaire opnamen is geselecteerd, wordt in plaats hiervan gebruikt.

Secundaire opname - Profiel (alleen beschikbaar voor ONVIF-camera's)

Klik op een cel om te bladeren naar beschikbare tokens voor opnameprofielen van deze ONVIF-camera.



(Alleen zichtbaar als u klikt op  **Alles**)

Schakel een selectievakje in om de PTZ-besturing te activeren.

Let op:

Voor poortinstellingen, zie *COM1, Pagina 297*.

Poort (Alleen zichtbaar als u klikt op **Alles**)

Klik op een cel om op te geven welke seriële poort van de encoder voor PTZ-besturing wordt gebruikt. U kunt **Allegiant** selecteren voor een PTZ-camera die is verbonden met een Bosch Allegiant systeem. Voor een dergelijke camera dient u een trunklijn te gebruiken.

Protocol (Alleen zichtbaar als u klikt op **Alles**)

Klik op een cel om het juiste protocol voor de PTZ-besturing te selecteren.

PTZ-adres (Alleen zichtbaar als u klikt op **Alles**)

Voer het adresnummer voor de PTZ-besturing in.

Opname - Min. opslagtijd [dagen]**Secundaire opname - Min. opslagtijd [dagen] (alleen VRM en lokale opslag)**

Klik op een cel om het minimum aantal dagen te wijzigen dat videogegevens van deze camera worden bewaard. Opnamen die korter dan dit aantal dagen bestaan, worden niet automatisch verwijderd.

Opname - Max. opslagtijd [dagen]**Secundaire opname - Max. opslagtijd [dagen] (alleen VRM en lokale opslag)**

Klik op een cel om het maximum aantal dagen te wijzigen dat videogegevens van deze camera worden bewaard. Alleen opnamen die langer dan dit aantal dagen zijn opgeslagen, worden automatisch verwijderd. 0 = onbegrensd.

Zie ook

- *Dubbele opnamen configureren in de cameratabel, Pagina 173*
- *PTZ-camera-instellingen configureren, Pagina 171*
- *PTZ-poortinstellingen configureren, Pagina 170*
- *Instellingen van de streamkwaliteit configureren, Pagina 168*
- *Kopiëren en plakken in tabellen, Pagina 166*
- *De ANR-functie configureren, Pagina 172*
- *De cameratabel exporteren, Pagina 167*
- *Een ONVIF-profiel toewijzen, Pagina 136*
- *De ROI-functie configureren, Pagina 171*

27.2**dialogvenster Instellingen geplande opname (alleen VRM en lokale opslag)**

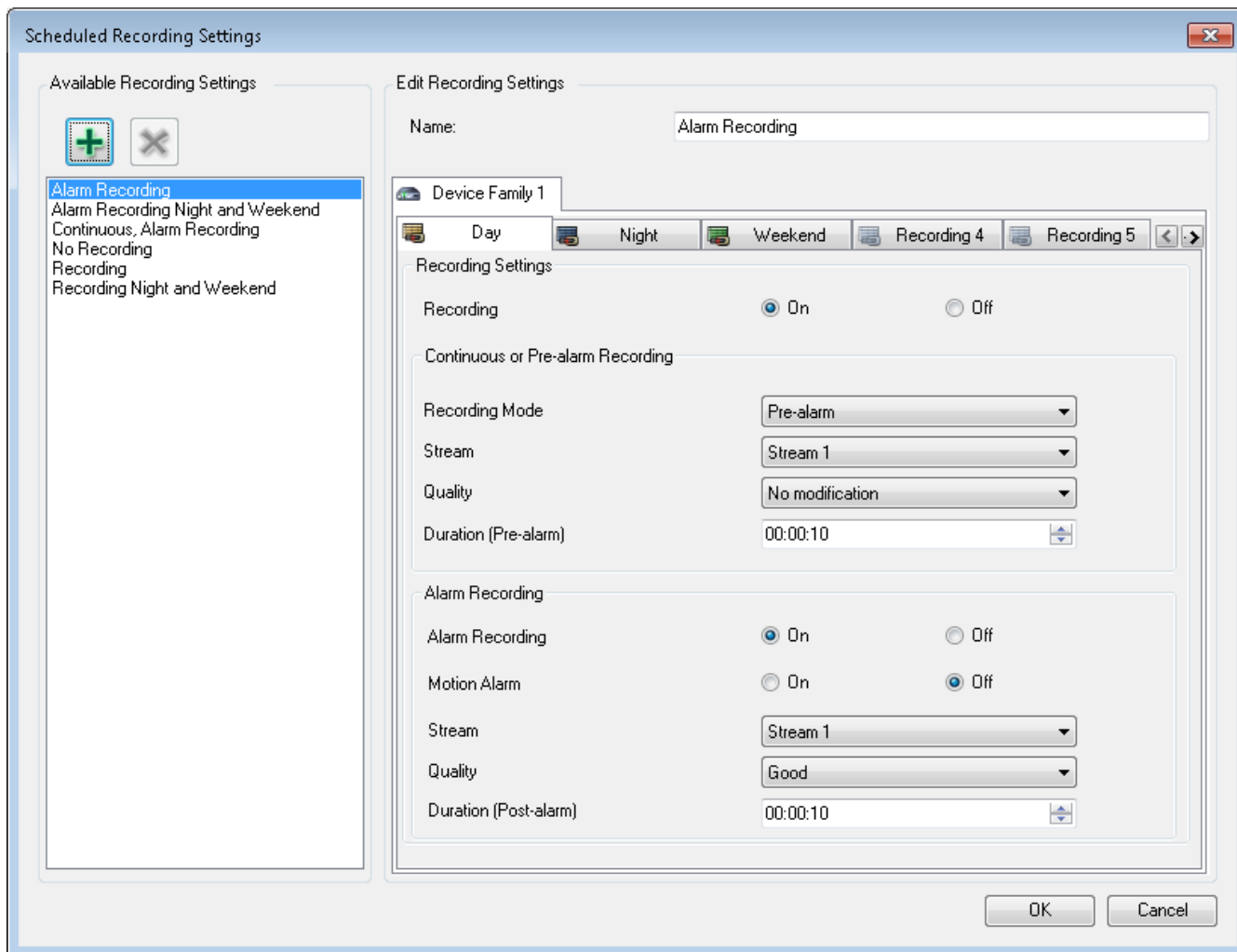
Hoofdvenster >

Camera's en opname >

Hiermee kunt u aan schema's gekoppelde opname-instellingen configureren voor elke beschikbare apparaatfamilie. Een apparaatfamilie is beschikbaar wanneer ten minste één encoder van deze apparaatfamilie is toegevoegd aan de apparaatstructuur. In de tabel **Camera's** wijst u een dergelijke opname-instelling toe aan elke camera.

U gebruikt de opnameschema's die zijn geconfigureerd op de pagina **Tijdschema's**.

Opmerking: het in- of uitschakelen van de normale opnamen geldt voor alle apparaatfamilies.



Beschikbare opname-instellingen

Selecteer een vooraf gedefinieerde opname-instelling om de eigenschappen ervan te wijzigen. U kunt een door de gebruiker gedefinieerde instelling toevoegen of verwijderen.

Naam:

Typ een naam voor de nieuwe opname-instelling.



Selecteer de gewenste apparaatfamilie om de opname-instellingen voor deze apparaatfamilie te configureren.



Selecteer een opnameschema om de opname-instellingen voor de geselecteerde apparaatfamilie te configureren.

Opname

Normale opnamen in- of uitschakelen (continu en pre-alarm).

Opnamemodus

Selecteer de gewenste opnamemodus.

De volgende items zijn beschikbaar:

- **Continu**
- **Voor alarm**

Stream

Selecteer de gewenste stream die voor normale opnamen wordt gebruikt.

Opmerking: de apparaatfamilie bepaalt welke streams beschikbaar zijn.

Kwaliteit

Selecteer de gewenste streamkwaliteit voor normale opnamen. De beschikbare kwaliteitsinstellingen worden geconfigureerd in het dialoogvenster **Instellingen van de streamkwaliteit**.

Duur (vóór alarm)

Voer de gewenste opnametijd vóór een alarm in. U kunt de tijd invoeren in de notatie uu.mm.ss.

Let op: alleen ingeschakeld wanneer **Voor alarm** is geselecteerd.



Aanwijzing!

Voor pre-alarm instellingen tussen 1 en 10 seconden worden de pre-alarmen automatisch in het RAM van de encoder opgeslagen als er voldoende RAM beschikbaar is en anders in de opslag.

Voor pre-alarm instellingen groter dan 10 seconden worden pre-alarmen opgeslagen in de opslag.

De opslag van pre-alarmen in het RAM van de encoder is alleen mogelijk met firmwareversie 5.0 of later.

Alarmopname

Hiermee kunt u alarmopnamen voor deze camera in- of uitschakelen.

Bewegingsmelding

Hiermee kunt u alarmopnamen als gevolg van beweging in- of uitschakelen.

Stream

Selecteer de stream die wordt gebruikt voor alarmopnamen.

Opmerking: de apparaatfamilie bepaalt welke streams beschikbaar zijn.

Kwaliteit

Selecteer de gewenste streamkwaliteit voor alarmopnamen. De beschikbare kwaliteitsinstellingen worden geconfigureerd in het dialoogvenster **Instellingen van de streamkwaliteit**.

Alleen voor apparaten uit Apparaatfamilie 2 of 3: wanneer u de vermelding **Geen aanpassing** selecteert, wordt voor alarmopnamen dezelfde kwaliteit gebruikt als voor continue/pre-alarmopnamen. Wij raden u aan de optie **Geen aanpassing** te gebruiken. Wanneer u een streamkwaliteit voor alarmopnamen selecteert, worden alleen de waarden voor het beeldcoderingsinterval en de doelbitsnelheid gewijzigd op basis van de instellingen voor deze streamkwaliteit. De overige kwaliteitsinstellingen die worden gebruikt zijn geconfigureerd in de kwaliteitsinstellingen die zijn toegewezen aan de continue/pre-alarmopnamen.

Duur (na alarm)

Voer de gewenste alarmopnametijd in. U kunt de tijd invoeren in de notatie uu.mm.ss.

Zie ook

- *Kopiëren en plakken in tabellen, Pagina 166*
- *Opname-instellingen configureren (alleen VRM en plaatselijke opslag), Pagina 168*

27.3 Pagina's met opname-instellingen (alleen NVR)

Hoofdvenster >  **Camera's en opname** >  > klik op een tabblad met een opnameschema (bijv. )

Hiermee kunt u de opname-instellingen configureren voor alle encoders die aan de NVR van uw systeem zijn toegewezen.

De weergegeven opnameschema's worden in **Tijdschema's** geconfigureerd.

Alleen de kolommen die geen onderdeel zijn van een cameratabel worden beschreven.

- ▶ Klik op een kolomtitel om de tabel op basis van deze kolom te sorteren.

Continue opname

Klik in de kolom **Kwaliteit** op een cel om opname uit te schakelen of om de stream-kwaliteit van stream 1 te selecteren.

Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.


Live-opname/opname vóór gebeurtenis

Klik in de kolom **Kwaliteit** op een cel om de stream-kwaliteit te selecteren van de live-weergave (vereist voor directe weergave) en opname vóór gebeurtenis (vereist voor bewegingsopnamen en alarmopnamen) van stream 2. Als dual streaming actief is op deze endoder, kunt u stream 1 selecteren om deze te gebruiken voor live-opnamen of opnamen vóór alarm.

Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.

Bewegingsopname

Klik in de kolom **Kwaliteit** op een cel om opname uit te schakelen of om de stream-kwaliteit van stream 1 te selecteren.

Klik in de kolom  op een cel om audio te activeren.

Klik in de kolom **Vóór gebeurtenis [s]** op een cel om de opnametijd vóór de bewegingsgebeurtenis in seconden te selecteren.

Klik in de kolom **Na gebeurtenis [s]** op een cel om de opnametijd na de bewegingsgebeurtenis in seconden te selecteren.

Alarmopname

Klik in de kolom **Kwaliteit** op een cel om de stream-kwaliteit van stream 1 te selecteren. Om alarmopnamen in te schakelen, configureert u een bijbehorend alarm.

Schakel in de kolom  een selectievakje in om audio te activeren.

Klik in de kolom **Vóór gebeurtenis [s]** op een cel om de tijd vóór het alarm in seconden te selecteren.

Klik in de kolom **Na gebeurtenis [s]** op een cel om de tijd na het alarm in seconden te selecteren.

Zie ook

- *Kopiëren en plakken in tabellen, Pagina 166*
- *Opname-instellingen configureren (alleen NVR), Pagina 169*

27.4

Dialogovenster Instellingen van de streamkwaliteit





Hoofdvenster > **Camera's en opname** >

Hiermee kunt u streamkwaliteitsprofielen configureren die u later kunt toewijzen op de pagina **Camera's en opname** aan camera's of in het dialoogvenster **Instellingen geplande opname**. De stream-kwaliteit is een combinatie van videoresolutie, frame rate, maximale bandbreedte en videocompressie.

Streamkwaliteiten



Selecteer een vooraf gedefinieerde stream-kwaliteit en klik op  om een nieuwe stream-kwaliteit toe te voegen op basis van de vooraf gedefinieerde stream-kwaliteit. Wanneer

u één stream selecteert en op  klikt, wordt deze instelling voor de stream-kwaliteit gekopieerd als knooppunt op het hoogste niveau zonder onderliggende items.



Klik hierop om een geselecteerde stream-kwaliteit te verwijderen. U kunt de instellingen voor de stream-kwaliteit niet verwijderen.

In de lijst worden alle vooraf gedefinieerde instellingen voor de stream-kwaliteit weergegeven. We raden u aan een stream-kwaliteit toe te wijzen die dezelfde naam heeft als het platform van de camera.

De volgende profielen voor stream-kwaliteit zijn beschikbaar:

Beeld geoptimaliseerd: De instellingen zijn geoptimaliseerd voor beeldkwaliteit. Dit kan voor extra belasting op het netwerk zorgen.

Bitrate geoptimaliseerd: De instellingen zijn geoptimaliseerd voor lage bandbreedte. Hierdoor kan de beeldkwaliteit minder zijn.

Gebalanceerd: De instellingen vormen een compromis tussen optimale beeldkwaliteit en optimaal bandbreedtegebruik.

Naam

Geeft de naam van de stream-kwaliteit weer. Als u een nieuwe stream-kwaliteit toevoegt, kunt u deze naam wijzigen.

SD-videoresolutie

Selecteer de gewenste videoresolutie. Voor HD-kwaliteit configureert u de SD-kwaliteit van stream 2.

Beeldcoderingsinterval

Verplaats de schuifregelaar of voer de juiste waarde in.

Het systeem berekent de bijbehorende waarden voor IPS (PAL en NTSC).

Via het beeldcoderingsinterval configureert u het interval waarmee beelden worden gecodeerd en verzonden. Als het getal 1 wordt ingevoerd, worden alle beelden gecodeerd. Als u hier het getal 4 invoert, wordt alleen elk vierde beeld gecodeerd en worden de drie daarop volgende beelden overgeslagen. Dit biedt vooral voordelen bij kleinere bandbreedtes. Hoe lager de bandbreedte is, des te hoger moet deze waarde zijn om een zo hoog mogelijke kwaliteit van de videobeelden te verkrijgen.

Gewenste bitrate [Kbps]

Verplaats de schuifregelaar of voer de juiste waarde in.

U kunt de gegevensnelheid voor de encoder beperken om het bandbreedtegebruik op het netwerk te optimaliseren. De gegevensnelheid dient te worden ingesteld voor de gewenste beeldkwaliteit van normale scènes zonder overmatige beweging. Voor complexe beelden of veel beeldveranderingen door beweging kan deze limiet tijdelijk worden overschreden tot maximaal de waarde die u invult in het veld **Maximale bitrate [Kbps]**.

Maximale bitrate [Kbps]

Verplaats de schuifregelaar of voer de juiste waarde in.

Met de maximale bitrate kunt u de maximale transmissiesnelheid configureren, die niet kan worden overschreden.

U stelt voor de bitrate een limiet in, zodat u betrouwbaar de geschikte schijfruimte voor opslag van de videogegevens kunt bepalen.

Afhankelijk van de instellingen van de beeldkwaliteit voor de I- en P-frames kan dit leiden tot het overslaan van afzonderlijke beelden.

De waarde die u hier opgeeft dient ten minste 10% hoger te zijn dan de waarde die u invult in het veld **Gewenste bitrate [Kbps]**. Indien deze ingevoerde waarde te laag is, wordt deze automatisch aangepast.

Afstand I-frames

Met deze parameter kunt u de intervallen instellen waarin de I-frames zullen worden gecodeerd. Klik op **Automatisch** om naar wens I-Frames in te voegen. De waarde 1 geeft aan dat I-frames continu worden gegenereerd. De waarde 2 geeft aan dat slechts elke tweede afbeelding een I-frame is, en bij 3 is dat slechts elke derde afbeelding etc.; de tussenliggende frames worden als P-frames gecodeerd.

Niveau framekwaliteit

Hier kunt u een waarde invoeren tussen 0 en 100 voor zowel de I-frames als de P-frames. De laagste waarde resulteert in de hoogste beeldkwaliteit en de laagste beeldvernieuwingsfactor. De hoogste waarde resulteert in de hoogste beeldvernieuwingsfactor en de laagste beeldkwaliteit.

Hoe lager de beschikbare bandbreedte voor transmissie is, des te hoger dient u het kwaliteitsniveau in te stellen om videobeelden van een hoge kwaliteit te behouden.

Let op:

U stelt de videokwaliteit in op basis van de beweging en de hoeveelheid detail in het videobeeld. Als u de selectievakjes **Automatisch** inschakelt, wordt automatisch de optimale verhouding tussen beweging en beelddefinitie ingesteld.

VIP X1600 XFM4-instellingen

Hiermee kunt u de volgende H.264-instellingen configureren voor de VIP X 1600 XFM4-encodermodule.

H.264-deblokkeringsfilter: Schakel deze optie in om de beeldkwaliteit en prestaties van voorspelling te verbeteren door scherpe randen te verzachten.

CABAC: Schakel deze optie in om zeer efficiënte compressie te activeren. Gebruikt ontzettend veel verwerkingsvermogen.

Zie ook

- *Instellingen van de streamkwaliteit configureren, Pagina 168*

27.5 Dialoogvenster PTZ-/ROI-instellingen

Hoofdvenster >  **Camera's en opname** >  > selecteer een PTZ-camera > 

Hiermee kunt u een PTZ-camera of een ROI-camera configureren.

Voor een ROI-camera zijn geen hulpopdrachten beschikbaar.

Let op:

Configureer eerst de poortinstellingen van uw PTZ-camera voordat u de PTZ-camera-instellingen configureert. Anders werkt de PTZ-besturing niet in dit dialoogvenster.



Klik hierop om de camera naar de vooraf bepaalde positie te bewegen of de opdracht uit te voeren.



Klik hierop om de vooraf bepaalde positie of de opdracht op te slaan.



Klik hierop om de naam van de vooraf bepaalde positie of de opdracht te wijzigen.



Klik hierop om de vooraf bepaalde positie of de opdracht te verwijderen.

Tabblad Vastgelegde camerastanden

Klik hierop om de tabel met voorgedefinieerde camerastanden weer te geven.

Nr.

Geeft het aantal voorgedefinieerde camerastanden weer.

Naam

Klik op een cel om de naam van de voorgedefinieerde camerastand te bewerken.

Tabblad Aux-commando's (alleen voor PTZ-camera's)

Klik hierop om de tabel met AUX-opdrachten weer te geven.

Nr.

Geeft het aantal AUX-opdrachten weer.

Naam

Klik op een cel om de naam van de opdracht te bewerken.

Code

Klik op een cel om de code van de opdracht te bewerken.

Zie ook

- *PTZ-poortinstellingen configureren, Pagina 170*
- *PTZ-camera-instellingen configureren, Pagina 171*

28 Pagina Gebeurtenissen




Hoofdvenster > **Gebeurtenissen**

Hiermee wordt de gebeurtenisstructuur weergegeven met alle beschikbare gebeurtenissen en een gebeurtenisconfiguratietabel voor elke gebeurtenis. De gebeurtenissen zijn gegroepeerd op type. Zo worden bijvoorbeeld alle camera-opnamen zoals continu opnamen of alarmopnamen gegroepeerd onder opnamemodus.

De beschikbare gebeurtenissen worden onder de bijbehorende apparaten gegroepeerd. Een

statuswijziging van een apparaat wordt behalve als  ook weergegeven als . Alle

andere gebeurtenissen worden onder apparaatafhankelijke groepen weergegeven als .

U kunt voor elke gebeurtenis het volgende configureren:

- Een alarm activeren op basis van een schema (niet beschikbaar voor alle gebeurtenissen).
- Registratie van de gebeurtenis volgens een schema. Een gebeurtenis wordt weergegeven in de gebeurtenissenlijst van Operator Client als deze is geregistreerd.
- Een opdrachtscript uitvoeren op basis van een schema (niet beschikbaar voor alle gebeurtenissen).
- Tekstgegevens toevoegen aan continue opnamen.

Als de gebeurtenis zich voordoet, worden uw instellingen uitgevoerd.

U kunt een gebeurteniscombinatie creëren waarin meerdere gebeurtenissen met booleaanse expressies worden gecombineerd.

- ▶ Klik op een structuuritem om de bijbehorende tabel met gebeurtenisconfiguraties weer te geven.



Klik hierop om een gebeurtenis te dupliceren. Hiermee kunt meerdere alarmen voor een bepaalde gebeurtenis genereren.



Klik hierop om een dubbele gebeurtenis of gebeurteniscombinatie te verwijderen.



Klik hierop om de naam van de geselecteerde gebeurteniscombinatie te wijzigen.



Klik hierop om een dialoogvenster voor het creëren van gebeurteniscombinaties met booleaanse expressies van andere gebeurtenissen weer te geven (maximaal tien).

Gebeurteniscombinaties worden aan de tabel met gebeurtenisconfiguraties toegevoegd.




Klik hierop om de naam van de geselecteerde gebeurteniscombinatie te bewerken.



Klik hierop om een dialoogvenster voor het creëren en bewerken van opdrachtscripts weer te geven.



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met . Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op  om het filteren te annuleren.

Tabblad Vertragingstijdingstellingen

Opmerking: voor sommige gebeurtenissen is het tabblad Vertragingstijdingstellingen niet beschikbaar vanwege technische beperkingen.

Hier kunt u de vertragingstijdingstellingen voor de geselecteerde gebeurtenis configureren.

Debounce-tijd:

Tijdens de opgegeven periode worden alle verdere gebeurtenissen genegeerd.

Prioriteit gebeurtenisstatus:

Voor een gebeurtenisstatus kunt u een prioriteitsinstelling toewijzen.

Prioriteiten bewerken

Klik om een dialoogvenster weer te geven voor het configureren van een prioriteitsinstelling.

Instelling toevoegen

Klik om een rij toe te voegen voor het configureren van een vertraginginstelling die afwijkt van de vertraginginstellingen voor alle apparaten.

Instelling verwijderen

Klik hierop om de geselecteerde rij te verwijderen. Klik op de linkerrijkop om een rij te selecteren.

Tabblad Instellingen

Apparaat

Geeft de naam van het apparaat of schema weer.

Netwerk

Geeft het IP-adres van het bijbehorende IP-apparaat weer.

Alarm activeren

Klik op een cel om een opname- of takenschema voor het activeren van een alarm te selecteren.

Selecteer **Altijd** als u wilt dat het alarm onafhankelijk van het punt in de tijd wordt geactiveerd.

Selecteer **Nooit** als u niet wilt dat het alarm wordt geactiveerd.

Logboek

Klik in de kolom **Schema** op een cel om een opname- of takenschema voor logboekregistratie te selecteren.

Selecteer **Altijd** als u wilt dat de gebeurtenis onafhankelijk van het punt in de tijd wordt geregistreerd.

Selecteer **Nooit** als u niet wilt dat de gebeurtenis wordt geregistreerd.

Script

Klik in de kolom **Script** op een cel om een opdrachscript te selecteren.

Klik in de kolom **Schema** op een cel om een opname- of takenschema voor het uitvoeren van een opdrachscript te selecteren.

Selecteer **Altijd** als u wilt dat het opdrachscript onafhankelijk van het punt in de tijd wordt uitgevoerd.

Selecteer **Nooit** als u niet wilt dat het opdrachscript wordt uitgevoerd.

Tekstgegevens opnemen

U kunt configureren dat tekstgegevens worden toegevoegd aan de continue opnamen van een camera.

Let op: deze kolom is alleen beschikbaar voor gebeurtenissen met tekstgegevens, bijvoorbeeld: **Gelduitgifte-/betaalautomaten > Ingang gelduitgifteautomaat > Gegevensinvoer**

28.1

Dialoogvenster Odrachtscriptheaditor



- Hoofdvenster >  **Gebeurtenissen** > 
- Hiermee kunt u opdrachtscripts maken en bewerken.
-  Klik hierop om de gewijzigde instellingen op te slaan.
 -  Klik hierop om de opgeslagen instellingen te herstellen.
 -  Klik hierop om de code van een script te controleren.
 -  Klik hierop om een scriptletbestand te creëren.
 -  Klik hierop om een scriptletbestand te verwijderen.
 -  Klik hierop om een dialoogvenster voor het importeren van een scriptbestand weer te geven.
 -  Klik hierop om een dialoogvenster voor het exporteren van een scriptbestand weer te geven.
 -   Klik hierop om een bestaand script om te zetten naar de andere beschikbare scripttaal. Alle bestaande scripttekst wordt verwijderd.
 -  Klik hierop om de online-Help voor Bosch VMS Script API weer te geven.
 -  Klik hierop om de online-Help voor Bosch VMS weer te geven.
 -  Klik hierop om het dialoogvenster **Odrachtscriptheaditor** te sluiten.

Zie ook

– *Odrachtscripts configureren, Pagina 183*

28.2

Gebeurteniscombinatie maken / dialoogvenster Gebeurteniscombinatie bewerken

- Hoofdvenster >  **Gebeurtenissen** > 
- Hier kunt u een gebeurteniscombinatie creëren of wijzigen.
-   Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale

aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met . Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op  om het filteren te annuleren.

Naam gebeurtenis:

Voer de vereiste naam voor de gebeurteniscombinatie in.

Gebeurtenisstatussen:

Selecteer de statuswijziging die deel gaat uitmaken van een gebeurteniscombinatie.

Objecten:

Selecteer een of meer beschikbare objecten uit de geselecteerde gebeurtenisstatus. Deze status en het geselecteerde object staan in de gebeurteniscombinatiestructuur als direct child van de root operator.

Gebeurteniscombinatie

Hiermee kunt u gebeurteniscombinaties in de gebeurteniscombinatiestructuur bouwen. Alle directe children van een Boole-bewerking (EN, OF) worden door deze operator gecombineerd.

Zie ook

- *Een gebeurteniscombinatie maken, Pagina 177*
- *Een gebeurteniscombinatie bewerken, Pagina 178*

28.3

Dialogvenster Scripttaal selecteren



Hoofdvenster >

Gebeurtenissen >



Hier kunt u de scripttaal voor uw opdrachtscripts instellen.

U kunt de scripttaal van bestaande opdrachtscripts niet wijzigen.

Scripttaal:

Selecteer de vereiste scripttaal.

Zie ook

- *Opdrachtscripts configureren, Pagina 183*

28.4

Dialogvenster Prioriteiten van gebeurtenistype bewerken



Hoofdvenster >

Gebeurtenissen > tabblad **Vertragingstijdingstellingen** > knop

Prioriteiten bewerken

U kunt, indien van toepassing, prioriteiten configureren voor de verschillende statuswijzigingen van een gebeurtenistype, zoals virtuele ingang gesloten en virtuele ingang geopend. Een statuswijziging met een hogere prioriteit heeft voorrang boven de vertragingstijd van een andere statuswijziging met lagere prioriteit.

Naam van prioriteit:

Voer een naam in voor de prioriteitsinstelling.

Statuswaarde

Geeft de namen weer van de gebeurtenisstatussen van de geselecteerde gebeurtenis.

Statusprioriteit

Voer de gewenste prioriteit in. 1=hoogste prioriteit, 10=laagste prioriteit.

28.5 Dialoogvenster Apparaten selecteren

Selecteren

Schakel het selectievakje voor de gewenste optie in en klik op **OK** om een rij toe te voegen in de tabel **Apparaten met afwijkende debounce-instellingen**.

28.6 Dialoogvenster Tekstgegevens registreren



Hoofdvenster >

Gebeurtenissen > selecteer



Gegevensinvoer in de

gebeurtenisstructuur (er moeten tekstgegevens beschikbaar zijn, bijvoorbeeld:

Foyerkaartlezers > **Foyerkaartlezer** > **Kaart geweigerd**) > kolom **Tekstgegevens opnemen** >

...

U kunt de camera's configureren waarvoor tekstgegevens worden toegevoegd aan de continue opnamen.

Zie ook

- *Alarmopnamen met tekstgegevens activeren, Pagina 181*

29 Pagina Alarmen



Hoofdvenster > **Alarmen**

Geeft de gebeurtenisstructuur en een tabel voor alarmconfiguraties voor elke gebeurtenis weer. Alleen de gebeurtenissen die zijn geconfigureerd op de pagina **Gebeurtenissen** worden weergegeven.

In de tabellen configureert u voor elke gebeurtenis hoe een door deze gebeurtenis geactiveerd alarm wordt weergegeven en welke camera's worden opgenomen en weergegeven wanneer het alarm zich voordoet.

Bepaalde gebeurtenissen worden standaard als alarm geconfigureerd, bijvoorbeeld een systeemfout.

Voor de volgende gebeurtenissen kunt u geen alarm configureren:

- Wijziging van een opnamemodus
- Wijziging van een alarmstatus
- De meeste gebruikersacties, bijv. PTZ-actie



Klik om het dialoogvenster **Bronbeheer** weer te geven.



Een dialoogvenster weergegeven voor het instellen van alarminstellingen die gelden voor deze Management Server.



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditems (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met **X**. Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op **X** om het filteren te annuleren.

- ▶ Klik op een item in de structuur om de bijbehorende tabel met alarmconfiguraties weer te geven.

Apparaat

Geeft het apparaat van de gebeurtenisvoorwaarde weer die in de gebeurtenisstructuur is geselecteerd.

Netwerkadres

Geeft het IP-adres van het bijbehorende IP-apparaat weer.

Alarmidentiteit

Klik in een cel in de kolom **Prioriteit** om de alarmprioriteit voor het geselecteerde alarm in te voeren (**100** is lage prioriteit, **1** is hoge prioriteit). Klik in een cel in de kolom **Titel** om de titel van het alarm in te voeren die moet worden weergegeven in Bosch VMS, bijv. in de Alarmlijst. Klik in de kolom **Kleur** op een cel om een dialoogvenster weer te geven waarmee een kleur geselecteerd kan worden voor het alarm dat moet worden weergegeven in de Operator Client, bijv. in de Alarmlijst.

Deelvensters Alarmbeeld

Klik in de kolommen **1-5** op ... in een cel om een dialoogvenster voor het selecteren van een camera weer te geven.

U kunt alleen een camera selecteren die aan de logische structuur in **Plattegronden en structuur** zijn toegevoegd.

U kunt het aantal beschikbare deelvensters Alarmbeeld in het dialoogvenster **Alarminstellingen** configureren.

Klik in de kolom **Audiobestand** op ... in een cel om een dialoogvenster weer te geven voor het selecteren van een audiobestand dat in geval van een alarm wordt afgespeeld.

Alarmopties

Klik op ... in een cel om het dialoogvenster **Alarmopties** weer te geven.

Zie ook

– *Alarmfuncties, Pagina 43*

29.1

Dialogvenster Alarminstellingen

Hoofdvenster >  **Alarmen** > 

Tabblad Alarminstellingen

Max. aantal deelvensters per alarm:

Voer het maximum aantal Alarmbeeld-deelvensters in dat in geval van alarm moet worden weergegeven.

Tijd automatisch vrijgeven:

Voer het aantal seconden in voordat een alarm automatisch wordt vrijgegeven.

Dit geldt alleen voor alarmen die zijn ingesteld op **Alarm autom. wissen na geconfigureerde tijd (dialoogvenster 'Alarminstellingen')** op de pagina **Alarmen**.

Handmatige alarmopnametijd:

Alleen geldig voor NVR-opnamen.

Voer het aantal minuten in voor de tijdsduur van een alarmopname die door een gebruiker handmatig kan worden gestart in Operator Client.

De gebruiker kan de handmatige opname starten voordat deze tijd is verstreken.

Tabblad Analoge-monitorgroepen

Volgorde weergeven bij dezelfde alarmprioriteit:

Selecteer de gewenste invoer voor het sorteren van alarmen met dezelfde prioriteit volgens het tijdstempel.

Leeg scherm weergeven

Klik hierop om het systeem zodanig te configureren, dat er niets wordt weergegeven op een monitor die niet wordt gebruikt voor een alarmweergave.




Doorgaan met weergeven van live-beelden

Klik hierop om het systeem zodanig te configureren, dat er livebeelden worden weergegeven op een monitor die niet wordt gebruikt voor een alarmweergave.

Zie ook

– *Instellingen voor alle alarmen configureren, Pagina 179*

29.2 Dialoogvenster Deelvensterinhoud selecteren

Hoofdvenster >  **Alarmen** >  of  > kolom **Deelvensters Alarmbeeld** > klik op ... in één van de vijf kolommen **1-5**
 Hiermee kunt u het item uit de logische structuur selecteren dat wordt weergegeven en opgenomen (als het item een camera is) in het geval van het geselecteerde alarm.



Aanwijzing!

Een plattgrond die wordt weergegeven in een alarmbeeld-deelvenster is geoptimaliseerd voor weergave en bevat alleen de eerste weergave van het basis .dwf-bestand.

Item zoeken

Voer een tekst in om een item in de logische structuur vinden.

Zoeken

Klik hier om de camera met de ingevoerde zoektekst in zijn beschrijving te zoeken.

Live

Klik hierop om te bepalen dat het live-beeld van de camera in geval van een alarm wordt weergegeven.

Direct afspelen

Klik hierop om te bepalen dat de directe weergave van de camera wordt weergegeven. De terugspoeltijd voor directe weergave wordt in het dialoogvenster **Alarminstellingen** geconfigureerd, zie . *Dialoogvenster Alarminstellingen, Pagina 328.*

Afspelen onderbreken

Schakel het selectievakje in om de alarmcamera voor directe weergave met gepauzeerde directe weergave weer te geven. De gebruiker kan indien nodig de directe weergave starten.

Deze camera opnemen

Schakel het selectievakje in om in geval van een alarm de alarmopname voor deze camera te starten. Als een alarm afgaat, worden de beelden van deze camera opgenomen in alarmopnamekwaliteit. De duur van de opname is de duur van de alarmstatus plus de tijd vóór en na het alarm. Deze instelling wijzigt direct de instelling voor alarmopname in het dialoogvenster **Alarmpopties** en vice versa.

Zie ook

– *Een alarm configureren., Pagina 179*

29.3 Dialoogvenster Bron selecteren

Hoofdvenster >  **Alarmen** >  of  > kolom **Deelvensters Alarmbeeld** > kolom **Audiobestand** > klik op ...
 Hiermee kunt u een audiobestand selecteren dat moet worden afgespeeld in het geval van alarm.

Afspelen

Klik hierop om het geselecteerde audiobestand af te spelen.

Pauze

Klik hierop om het afspelen van het geselecteerde audiobestand te onderbreken.

Stop

Klik hierop om het afspelen van het geselecteerde audiobestand af te breken.

Beheren...

Klik hierop om het dialoogvenster **Bronbeheer** weer te geven.

Zie ook

- *Een alarm configureren., Pagina 179*
- *Bronbestanden beheren, Pagina 175*

29.4**Dialoogvenster Alarmopties**

Hoofdvenster > **Alarmen** > of > kolom **Alarmopties** > ...

Hier kunt u de volgende instellingen voor alarmen configureren:

- Camera's die met opnemen starten in geval van een alarm;
- Activering van de beveiliging voor deze alarmopnamen;
- Afwijkende instellingen voor de alarmduur inschakelen en configureren;
- activering van PTZ-opdrachten in geval van een alarm;
- Meldingen die in geval van een alarm worden verzonden;
- Workflow die in geval van een alarm moet worden verwerkt;
- Toekenning van camera's die worden weergegeven in analoge-monitorgroepen in het geval van een alarm.

Tabblad Camera's**Nr.**

Geeft het cameranummer weer zoals dat op de pagina **Camera's en opname** is geconfigureerd.

Naam

Geeft de cameranaam weer zoals die op de pagina **Camera's en opname** is geconfigureerd.

Locatie

Geeft de locatie weer zoals die op de pagina **Plattegronden en structuur** is geconfigureerd.

Opnemen

Schakel het selectievakje in om in geval van een alarm de alarmopname voor deze camera te starten. Als een alarm afgaat, worden de beelden van deze camera opgenomen in alarmopnamekwaliteit. De duur van de opname is de duur van de alarmstatus plus de tijd vóór en na het alarm. Deze instelling wijzigt direct de instelling voor alarmopname in het dialoogvenster **Deelvensterinhoud selecteren** en vice versa.

Opname beveiligen

Schakel een selectievakje in om de alarmopnamen van deze camera te beveiligen.

Afwijkende instellingen voor tijdsduur alarm

Dit selectievakje wordt automatisch ingeschakeld wanneer u het selectievakje **Opnemen** inschakelt en wanneer de camera ANR ondersteunt.

AUX-opdracht

Klik op een cel om een AUX-opdracht te selecteren die in geval van een alarm moet worden uitgevoerd.

Gegevens in deze lijst zijn alleen beschikbaar voor een PTZ-camera.

Vastgelegde camerastand

Klik op een cel om een voorgedefinieerde camerastand te selecteren die in geval van een alarm moet worden ingesteld.

Gegevens in deze lijst zijn alleen beschikbaar voor een PTZ-camera.

Tabblad Meldingen**E-mail**

Schakel het selectievakje in om in geval van alarm een e-mail te verzenden.

Server

Selecteer een e-mailserver.

Geadress.:

Voer de e-mailadressen van de geadresseerden in, gescheiden door komma's (bijvoorbeeld: naam@provider.nl).

SMS

Schakel het selectievakje in om in geval van alarm een SMS-tekstbericht te verzenden.

Apparaat:

Selecteer een SMS-apparaat.

Geadress.:

Voer de mobiele nummers van de geadresseerden in.

Tekst:

Voer de tekst van de melding in.

Informatie:

Schakel het selectievakje in om de bijbehorende informatie aan de meldingstekst toe te voegen.

Opmerking: voor een e-mail wordt de datum van de tijdzone van de Management Server gebruikt.

Tabblad Workflow**Alleen opname bij alarm**

Schakel het selectievakje in om te specificeren dat in geval van dit alarm de camerabeelden alleen worden opgenomen en niet worden weergegeven. Dit selectievakje is alleen actief als het selectievakje **Opnemen** op het tabblad **Camera's** is ingeschakeld.

Alarm autom. wissen na geconfigureerde tijd (dialoogvenster 'Alarminstellingen')

Schakel het selectievakje in om aan te geven dat dit alarm automatisch wordt vrijgegeven.

Alarm automatisch wissen als gebeurtenisstatus weer verandert in normaal

Schakel het selectievakje in om op te geven dat dit alarm automatisch wordt vrijgegeven als de status van de gebeurtenis die dit alarm veroorzaakt, verandert. Het alarm wordt niet automatisch vrijgegeven als het wordt geaccepteerd en vervolgens niet-geaccepteerd.

Actieplan weergeven

Schakel het selectievakje in om de workflow te activeren die in geval van een alarm moet worden verwerkt.

Bronnen...

Klik hierop om het dialoogvenster **Bronbeheer** weer te geven. Selecteer een document met een beschrijving van de bijbehorende workflow.

Een commentaarvak weergeven

Schakel een selectievakje in om in geval van een alarm een commentaarvak weer te laten geven. De gebruiker kan in dit commentaarvak opmerkingen over het alarm invoeren.

De operator dwingen om de workflow te verwerken

Schakel het selectievakje in om de gebruiker te dwingen de workflow te verwerken. Als dit vakje is ingeschakeld, kan de gebruiker het alarm niet vrijgeven totdat hij commentaar over het alarm heeft ingevoerd.

Voer het volgende clientscript uit wanneer het alarm is geaccepteerd:

Selecteer een client-opdrachtscript dat automatisch wordt uitgevoerd wanneer de gebruiker een alarm accepteert.

Tabblad Analoge-monitorgroep**1...10**

Klik in een genummerde kolom op een cel, en selecteer een camera in de logische structuur. In het geval van een alarm wordt het beeld van deze camera weergegeven op de aangegeven monitor.

Tabel wissen

Klik hierop om alle cameratoewijzingen aan analoge-monitorgroepen te verwijderen.

Alarmtitel

Schakel het selectievakje in om het systeem zodanig te configureren, dat de titel van het alarm wordt weergegeven op de analoge monitoren als een on-screen display.

Alarmtijd

Schakel het selectievakje in om het systeem zodanig te configureren, dat de tijd van het alarm wordt weergegeven op de analoge monitoren als een on-screen display.

Alarmdatum

Schakel het selectievakje in om het systeem zodanig te configureren, dat de datum van het alarm wordt weergegeven op de analoge monitoren als een on-screen display.

Naam alarmcamera

Schakel het selectievakje in om het systeem zodanig te configureren, dat de naam van het alarm wordt weergegeven op de analoge monitoren als een on-screen display.

Nummer alarmcamera

Schakel het selectievakje in om het systeem zodanig te configureren, dat het nummer van het alarm wordt weergegeven op de analoge monitoren als een on-screen display.

Alleen op de 1ste monitor

Schakel het selectievakje in om het systeem zodanig te configureren, dat de titel en de tijd van het alarm worden weergegeven op de eerste monitor van de analoge-monitorgroep als een on-screen display.

Tabblad Afwijkende instellingen voor tijdsduur alarm

De instellingen op dit tabblad zijn alleen beschikbaar als ANR is ingeschakeld voor deze camera.

Profielinstellingen gebruiken

Klik om deze instelling in te schakelen. Voor deze camera worden de instellingen voor de duur van het pre- en post-alarm gebruikt die zijn geconfigureerd in het dialoogvenster **Instellingen geplande opname**.

Instellingen negeren

Klik om de volgende instellingen voor de duur van het pre- en post-alarm in te schakelen.

Duur (vóór alarm)

Beschikbaar voor alle gebeurtenissen.

Duur (na alarm)

Alleen beschikbaar voor -gebeurtenissen.

Zie ook

- *Alarmopnamen met tekstgegevens activeren, Pagina 181*
- *Een alarm configureren., Pagina 179*
- *De duur van het pre- en post-alarm voor een alarm instellen, Pagina 180*

30 Pagina Gebruikers-groepen



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

De volgende gebruikersgroep is standaard beschikbaar:

- Beheerdersgroep (gebruikersnaam: Admin)

Hiermee kunt u gebruikersgroepen, Enterprise User Groups en Enterprise Access configureren.

Tabblad Gebruikersgroepen

Klik hierop om de pagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor de configuratie van de toegangsrechten van de standaard gebruikersgroep.

Tabblad Enterprise User Groups (alleen beschikbaar met geldige Enterprise-licentie)

Klik hierop om de pagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor de configuratie van de toegangsrechten van een Enterprise User Group.

Tabblad Enterprise-toegang (alleen beschikbaar met geldige Enterprise-licentie)

Klik hierop om de beschikbare pagina's voor toevoegen en configureren van Enterprise Access weer te geven.



Klik hierop om een geselecteerde invoer te wissen.



Klik hierop om een nieuwe groep of account toe te voegen.



Klik hierop om een nieuwe gebruiker aan de geselecteerde gebruikersgroep toe te voegen. Wijzig de standaard gebruikersnaam indien gewenst.



Klik hierop om een nieuwe groep met tweevoudige autorisatie toe te voegen.



Klik hierop om een nieuwe aanmeldcombinatie voor tweevoudige autorisatie toe te voegen.



Een dialoogvenster weergeven voor het kopiëren van rechten van een geselecteerde gebruikersgroep naar een andere gebruikersgroep.



Klik hierop om de pagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor de configuratie van de toegangsrechten van deze gebruikersgroep.



Klik hierop om de pagina weer te geven die beschikbaar is voor de configuratie van de eigenschappen van deze gebruiker.



Klik hierop om de pagina weer te geven die beschikbaar is voor de configuratie van de eigenschappen van deze aanmeldcombinatie.



Klik hierop om de pagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor de configuratie van de toegangsrechten van deze groep met vier-ogen-principe.

Rechten op een Enterprise System

Voor een Enterprise System kunt u de volgende rechten configureren:

- Algemene rechten van Operator Client definiëren de gebruikersinterface voor werken in de Enterprise System, bijvoorbeeld de gebruikersinterface van de alarmmonitor. Gebruik een Enterprise User Group. Configureer deze op de Enterprise Management Server.
- Apparaatrechten die beschikbaar moeten zijn voor werken in een Enterprise Management Server worden gedefinieerd op elke Management Server. Gebruik Enterprise Accounts. Configureer deze op iedere Management Server.

Rechten op een enkele Management Server

Gebruik de standaard gebruikersgroep om de toegang tot een van de Management Servers te beheren. U configureert alle rechten op deze Management Server in deze gebruikersgroep. U kunt gebruikersgroepen met het vier-ogen-principe configureren voor standaard gebruikersgroepen en voor Enterprise User Groups.

| Typ | Bevat | Beschikbare configuratie-instellingen | Waar configureert u de groep? |
|--|------------------------|---|--------------------------------|
| Gebruikersgroep | Gebruikers | - Algemene rechten en apparaatrechten | - Management Server |
| Enterprise User Group | Gebruikers | - Algemene rechten - Per Management Server: Naam van de bijbehorende Enterprise Access Accounts met aanmeldreferenties | - Enterprise Management Server |
| Enterprise-toegang | - | - Apparaatrechten - Accountwachtwoord: | - Management Server |
| Gebruikersgroep met vier-ogen-principe | Gebruikersgroepen | - Zie gebruikersgroepen | - Zie gebruikersgroepen |
| Enterprise tweevoudige autorisatie | Enterprise User Groups | - Zie Enterprise User Groups | - Zie Enterprise User Groups |



Typ een zoekterm en druk op de toets ENTER om de weergegeven items te filteren. Alleen items met de zoekterm en hun bijbehorende hoofditens (alleen in structuren) worden weergegeven. Het totale aantal gefilterde items en het totale aantal items wordt getoond. Een actief filter wordt aangegeven met **X**. Voor een exacte match plaatst u zoektermen tussen dubbele aanhalingstekens. Bijv. met "Camera 1" filtert u exact de camera's met deze naam, niet camera 201.

Klik op **X** om het filteren te annuleren.



30.1 Dialoogvenster Nieuwe gebruikersgroep/Enterprise Account

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > 

of


Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** > 

of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** > 

Hiermee kunt u een standaard gebruikersgroep, een Enterprise User Group of een Enterprise Account aanmaken.

Het tabblad Enterprise User Groups is alleen beschikbaar wanneer de betreffende licentie

beschikbaar is en één of meer Management Server computers zijn geconfigureerd in  **Apparaten** > **Enterprise-systeem** > **Serverlijst/adresboek**.

Naam:

Voer een naam voor de groep of de account in.

Beschrijving:

Voer een beschrijving voor de groep of de account in.

Voor Enterprise-accounts:**Wachtwoord:**

Voer een wachtwoord in.

Wachtwoord bevestigen:



Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in.

Zie ook



– *Een groep of account aanmaken, Pagina 187*

30.2

Pagina Eigenschappen gebruikersgroep

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep**

of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep**

Hiermee kunt u de volgende instellingen configureren voor de geselecteerde gebruikersgroep:

- Aanmeldschema
- Koppeling van een LDAP-gebruikersgroep

Beschrijving:

Typ een duidelijke beschrijving van de gebruikersgroep.

Taal

Selecteer de taal van de Operator Client.

Aanmeldschema:

Selecteer een taken- of opnameschema. De gebruikers van de geselecteerde groep kunnen zich alleen bij het systeem aanmelden op de tijden die door dit schema worden bepaald.

Gekoppelde LDAP-groep:

Typ de naam van de LDAP-gebruikersgroep die u wilt gebruiken voor het systeem. U kunt ook dubbelklikken op een onderdeel in de lijst **LDAP-groepen**.

LDAP-groepen:

Hier worden de beschikbare LDAP-gebruikersgroepen weergegeven. U configureert de LDAP-groepen in het dialoogvenster **Instellingen LDAP-server**.

Groepen zoeken

Klik hierop om de beschikbare LDAP-gebruikersgroepen weer te geven in de lijst **LDAP-groepen**. Om gebruikersgroepen te zoeken dient u de desbetreffende instellingen in het dialoogvenster **Instellingen LDAP-server** te configureren.

Instellingen

Klik hierop om het dialoogvenster **Instellingen LDAP-server** weer te geven.

Groep koppelen

Klik hierop om de geselecteerde LDAP-groep te koppelen aan deze gebruikersgroep.



Groep wissen

Klik hierop om het veld **Gekoppelde LDAP-groep** te wissen. De toewijzing van de LDAP-groep aan de gebruikersgroep Bosch VMS wordt verwijderd.



Zie ook


- *LDAP-instellingen configureren, Pagina 188*
- *Een LDAP-groep toewijzen, Pagina 189*
- *rechten voor gebruikersaanmelding programmeren, Pagina 190*

30.3**Pagina Eigenschappen gebruiker**

Hoofdvvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  >

of

Hoofdvvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  >



Als u het wachtwoord voor een gebruiker wijzigt of een gebruiker verwijdert terwijl deze gebruiker is aangemeld, kan deze gebruiker nog steeds verder werken met Operator Client na het wijzigen of verwijderen van het wachtwoord. Als na het wijzigen of verwijderen van het wachtwoord de verbinding met Management Server is onderbroken (bijvoorbeeld na het activeren van de configuratie), kan de gebruiker niet automatisch opnieuw verbinding maken met de Management Server zonder af/aan te melden bij Operator Client.

Hiermee kunt u een nieuwe gebruiker in een standaard gebruikersgroep of in een Enterprise-gebruikersgroep configureren.

Volledige naam:

Typ de volledige naam van de gebruiker.

Beschrijving:

Typ een duidelijke beschrijving van de gebruiker.

Voer nieuw wachtwoord in:

Typ het wachtwoord van de nieuwe gebruiker.

Wachtwoord bevestigen:



Typ het nieuwe wachtwoord nogmaals.

Toepassen

Klik hierop om de instellingen toe te passen.

30.4 Dialoogvenster Nieuwe groep met vier-ogen-principe toevoegen

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** > 
 Hiermee kunt u het vier-ogen-principe voor een standaard gebruikersgroep of voor een Enterprise-gebruikersgroep aanmaken.
 Voor Enterprise-toegang is het vier-ogen-principe niet beschikbaar.

Naam:

Voer een naam voor de groep in.




Beschrijving:




Voer een beschrijving voor de groep in.

Zie ook

– *Een groep met vier-ogen-principe toevoegen, Pagina 188*

30.5 Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen Gebruikersgroepen** > tabblad  > **Nieuwe groep met vier-ogen-principe** >  of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen Enterprise User Groups** > tabblad  > **Nieuwe Enterprise-groep met vier-ogen-principe** > 

Hiermee kunt u een set van twee gebruikersgroepen wijzigen in een groep met vier-ogen-principe. De gebruikers van de eerste gebruikersgroep zijn de gebruikers die zich in het eerste aanmelddialogvenster moeten aanmelden, de gebruikers van de tweede gebruikersgroep bevestigen de aanmelding.

Kies aanmeldcombinatie

Selecteer in elke lijst een gebruikersgroep.

Vier-ogen-principe afdwingen

Schakel het selectievakje in om af te dwingen dat elke gebruiker zich alleen samen met een gebruiker van de tweede gebruikersgroep kan aanmelden.




Zie ook

- Een groep met vier-ogen-principe toevoegen, Pagina 188

30.6

Dialogovenster Gebruikersgroepen selecteren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen Gebruikersgroepen** > tabblad  > **Nieuwe groep met vier-ogen-principe** >  > of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen Enterprise User Groups** > tabblad  > **Nieuwe Enterprise-groep met vier-ogen-principe** > 

Hiermee kunt u een set van twee gebruikersgroepen toevoegen als een groep met vier-ogen-principe. De gebruikers van de eerste gebruikersgroep zijn de gebruikers die zich in het eerste aanmelddialogovenster moeten aanmelden, de gebruikers van de tweede gebruikersgroep bevestigen de aanmelding.

Kies aanmeldcombinatie

Selecteer in elke lijst een gebruikersgroep.

Vier-ogen-principe afdwingen



Schakel het selectievakje in om af te dwingen dat elke gebruiker zich alleen samen met een gebruiker van de tweede gebruikersgroep kan aanmelden.


Zie ook

- Een groep met vier-ogen-principe toevoegen, Pagina 188

30.7

Pagina Camerarechten

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Camerarechten** of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Camerarechten**

Op deze pagina kunt u de toegangsrechten van de geselecteerde gebruikersgroep configureren voor de functies van een geselecteerde camera of cameragroep.

Als nieuwe componenten worden toegevoegd, moeten de camerarechten achteraf worden geconfigureerd.

U kunt de toegang tot een camera intrekken op de pagina **Camera**.

Camera

Geeft de camera naam weer zoals die op de pagina **Camera's en opname** is geconfigureerd.

Locatie

Geeft de locatie van de camera weer zoals die op de pagina **Plattegronden en structuur** is geconfigureerd.

Toegang

Schakel een selectievakje in om toegang tot deze camera te verlenen.

Live-video

Schakel een selectievakje in om het gebruik van live-video toe te staan.

Live-geluid

Schakel een selectievakje in om het gebruik van live-audio toe te staan.

Handmatige opnamen

Schakel een selectievakje in om handmatige opname (alarmopname) toe te staan.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als handmatige alarmopname is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.

Video afspelen

Schakel een selectievakje in om het afspelen van videobeelden toe te staan.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als het afspelen is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.

Audio afspelen

Schakel een selectievakje in om het afspelen van audio toe te staan.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als het afspelen is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.

Tekstgegevens

Schakel een selectievakje in om de weergave van metagegevens toe te staan.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als de weergave van metagegevens is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.

Exporteren

Schakel een selectievakje in om het exporteren van videogegevens toe te staan.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als het exporteren van videogegevens is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.

PTZ/ROI

Schakel een selectievakje in om de PTZ-besturing of de ROI van deze camera te kunnen gebruiken.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen wanneer de PTZ-besturing of ROI van deze camera is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**. Bovendien moet u PTZ of ROI configureren in de cameratabel.

Aux

Schakel een selectievakje in om het uitvoeren van extra opdrachten toe te staan.

U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als de PTZ-besturing van een camera is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.

Presets instellen

Schakel een selectievakje in om de gebruiker toestemming te geven voor het instellen van presets van deze PTZ-camera.

U kunt ook voorkeuzeposities instellen voor de ROI-functie (Region of Interest), als deze is ingeschakeld en geautoriseerd.



U kunt dit selectievakje alleen in- of uitschakelen als de PTZ-besturing van een camera is ingeschakeld op de pagina **Operatorfuncties**.



Referentiebeeld

Schakel een selectievakje in om vernieuwing van het referentiebeeld van deze camera mogelijk te maken.

Zie ook
– *Camerarechten configureren, Pagina 192*

30.8 Prioriteiten besturing

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Prioriteiten besturing**
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Prioriteiten besturing**




Prioriteiten besturing

Verplaats de schuifregelaar naar rechts om de prioriteit te verlagen waarmee de PTZ-besturing en Bosch Allegiant-trunkverbindingen beschikbaar worden gesteld. Een gebruiker met hoge prioriteit kan de PTZ-besturingen of de besturing van een trunkverbinding blokkeren voor een gebruiker met lagere prioriteiten. U kunt de time-out voor de blokkering van PTZ-besturing instellen in het veld **Time-out in min..** De standaardinstelling is 1 minuut.

Time-out in min.
Voer de tijdsperiode in minuten in.

Zie ook
– *Verschillende prioriteiten configureren, Pagina 193*

30.9 Dialoogvenster Rechten van gebruikersgroep kopiëren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > 
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > 

Hier kunt u rechten voor gebruikersgroepen selecteren die u wilt kopiëren naar geselecteerde gebruikersgroepen.

Kopiëren van:
Hier wordt de geselecteerde gebruikersgroep weergegeven. De rechten van deze groep worden gekopieerd naar een andere gebruikersgroep.


Te kopiëren instellingen
Schakel een selectievakje in om de rechten van de gebruikersgroep te selecteren die u wilt kopiëren.



Kopiëren naar:
Schakel een selectievakje in om de gebruikersgroep te specificeren waarnaar de rechten van de geselecteerde gebruikersgroep moeten worden gekopieerd.

Zie ook

- *Rechten voor een gebruikersgroep kopiëren, Pagina 194*

30.10 Pagina Decoderrechten

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Camerarechten**
of

 Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Camerarechten**

Op deze pagina kunt u bepalen tot welke decoders de gebruikers van deze groep toegang hebben.

Decoder



De beschikbare decoders weergeven.

Schakel het selectievakje in om de gebruikersgroep toegang te verlenen tot deze decoder.

Zie ook

- *Decoderrechten configureren, Pagina 193*

30.11 Pagina Gebeurtenissen en alarmen

 Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Gebeurtenissen en alarmen**
of

 Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Gebeurtenissen en alarmen**

Op deze pagina kunt u de rechten voor de Gebeurtenissenstructuur configureren, d.w.z. u stelt de gebeurtenissen in die de gebruikersgroep mag gebruiken.



Bij elke gebeurtenis hoort ten minste één apparaat. Bij de gebeurtenis **Signaalverlies** horen bijvoorbeeld de beschikbare camera's. Bij een gebeurtenis als **Back-up is voltooid** hoort het apparaat **Door tijd beheerde back-up**. Een apparaat kan dus ook een softwareproces zijn.



1. Vouw een structuuritem uit en schakel selectievakjes in voor de gewenste gebeurtenissen. Schakel het selectievakje in de kolom **Camera** in om toegang te verlenen tot de gebeurtenissen van alle beschikbare apparaten. Op deze manier ontvangt de gebruikersgroep gebeurtenissen van apparaten die voor deze gebruikersgroep niet toegankelijk zijn. De toegang tot de apparaten wordt geconfigureerd op de pagina **Camera** en op de pagina **Camerarechten**.
2. Om alle gebeurtenissen tegelijkertijd in of uit te schakelen, schakelt u het selectievakje **Gebeurtenissen en alarmen** in of uit.

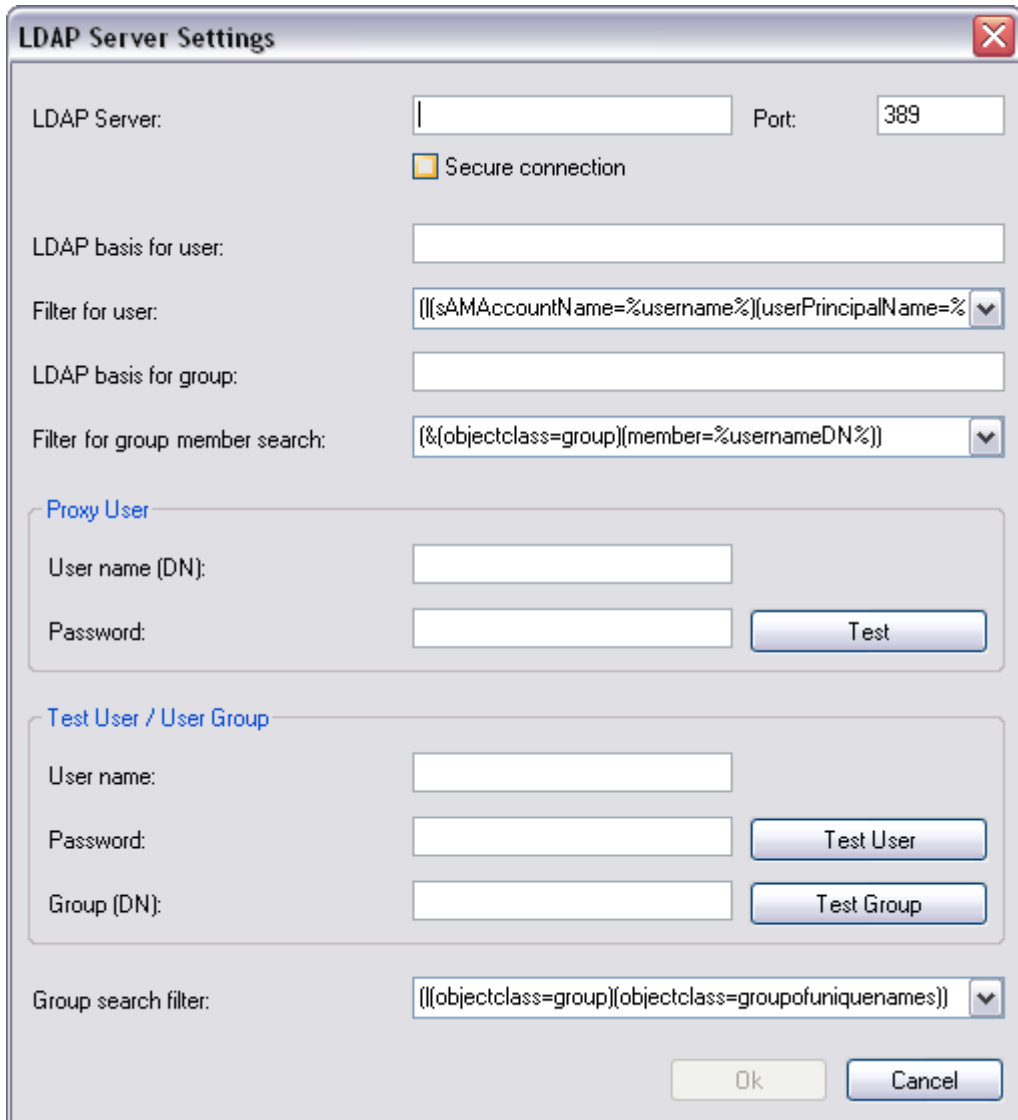
Zie ook

- *Rechten configureren voor gebeurtenissen en alarmen., Pagina 192*

30.12 Dialoogvenster Instellingen LDAP-server

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep** > knop **Instellingen** of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep** > knop **Instellingen**
Vier de LDAP-serverinstellingen in die buiten Bosch VMS zijn geconfigureerd. U hebt hierbij de hulp van uw IT-beheerder nodig, die de LDAP-server instelt voor de volgende items. Alle velden zijn verplicht, met uitzondering van de velden in de optiegroep **Gebruiker/ gebruikersgroep testen**.




LDAP Server Settings


LDAP Server: Port:

Secure connection

LDAP basis for user:

Filter for user: 

LDAP basis for group:

Filter for group member search: 

Proxy User

User name (DN):


Password:

Test User / User Group

User name:

Password:

Group (DN):

Group search filter: 

Instellingen LDAP-server

LDAP-server:

Typ de naam van de LDAP-server.

Poort:

Typ het poortnummer van de LDAP-server (standaard niet-gecodeerd: 389, gecodeerd: 636)

Veilige verbinding

Schakel het selectievakje in om gecodeerde datatransmissie te activeren.

LDAP-basis voor gebruiker:

Typ de unieke naam (DN = distinguished name, onderscheidende naam) van het LDAP-pad waarin u kunt zoeken naar een gebruiker. Voorbeeld voor een DN van de LDAP-basis: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter voor gebruiker:

Selecteer een filter dat wordt gebruikt om te zoeken naar een unieke gebruikersnaam. Er zijn al voorbeelden gedefinieerd. Vervang %username% door de werkelijke gebruikersnaam.

LDAP-basis voor groep:

Typ de unieke naam van het LDAP-pad waarin u kunt zoeken naar groepen.

Voorbeeld voor een DN van de LDAP-basis: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter voor groepslidzoekactie:

Selecteer een filter voor het zoeken naar een groepslid.

Er zijn al voorbeelden gedefinieerd. Vervang %usernameDN% door de werkelijke gebruikersnaam en de DN.

Proxy-gebruiker**Gebruikersnaam (DN):**

Typ de unieke naam van de proxy-gebruiker. De gebruiker is vereist om ervoor te zorgen dat gebruikers van deze Bosch VMS-gebruikersgroep toegang hebben tot de LDAP-server.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord van de proxy-gebruiker.

Test

Klik hierop om te testen of de proxy-gebruiker toegang heeft tot de LDAP-server.

Gebruiker/gebruikersgroep testen

De items in deze optiegroep worden niet opgeslagen nadat op **OK** is geklikt. Ze zijn slechts bedoeld voor testdoeleinden.

Gebruikersnaam

Typ de naam van een testgebruiker. Laat de DN weg.

Wachtwoord

Typ het wachtwoord van de testgebruiker.

Gebruiker testen

Klik hierop om te testen of de combinatie van gebruikersnaam en wachtwoord correct is.

Groep (DN):

Typ de unieke groepsnaam waaraan de gebruiker is gekoppeld.

Groep testen

Klik hierop om de koppeling van de gebruiker aan de groep te testen.

Zoekfilter voor groep:

Dit veld mag niet leeg blijven. Als er niets is ingevoerd, kunt u geen LDAP-groep toewijzen aan een Bosch VMS-gebruikersgroep.


Selecteer een filter om een gebruikersgroep te zoeken.

Er zijn al voorbeelden gedefinieerd.

Zie ook

- *LDAP-instellingen configureren, Pagina 188*

30.13 Pagina Referenties

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Inloggegevens**

De gebruikersnaam en wachtwoord van een Enterprise Account op een Management Server configureren.

U configureert Enterprise Access op iedere Management Server die lid is van uw Enterprise System. De Enterprise Management Server gebruikt deze referentie om toegang te verlenen tot de apparaten van deze Management Server voor de Operator Client die wordt aangemeld als gebruiker van een Enterprise User Group.

Wijzig indien nodig de naam van het  item. Dit is de naam van de Enterprise Account.

Beschrijving:

Voer een beschrijving in voor deze Enterprise Account.



Voer nieuw wachtwoord in: / Wachtwoord bevestigen:

Voer het wachtwoord voor deze Management Server in en bevestig dit.


Zie ook

- *Dialogvenster Nieuwe gebruikersgroep/Enterprise Account, Pagina 335*

30.14 Pagina Logische structuur

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Camera**

Of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise-toegang** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Camera**

Op deze pagina kunt u de logische structuur voor iedere gebruikersgroep configureren.

Camera



Schakel een selectievakje in om de gebruikers van de geselecteerde gebruikersgroep toegang te verlenen tot de overeenkomstige apparaten.

U kunt de toegang tot een camera intrekken op de pagina **Camerarechten**.

Zie ook

- *Rechten voor logische structuur configureren, Pagina 191*

30.15 Pagina Operatorfuncties

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Operatorfuncties**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  >
tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Operatorfuncties**

Op deze pagina kunt u diverse rechten voor de geselecteerde gebruikersgroep configureren.

PTZ-besturing van Dome-camera's

Schakel het selectievakje in om de besturing van een camera toe te staan.

Pagina **Prioriteiten besturing**: in het veld **Prioriteiten besturing** kunt u de prioriteiten instellen voor het verkrijgen van de besturing van een camera.

Allegiant-trunkverbindingen

Schakel het selectievakje in om toegang tot Bosch Allegiant -trunkverbindingen toe te staan.

Pagina **Prioriteiten besturing**: in het veld **Prioriteiten besturing** kunt u de prioriteiten instellen voor het verkrijgen van Bosch Allegiant-trunkverbindingen.

Videogegevens afdrukken en opslaan

Schakel het selectievakje in om het afdrukken en opslaan van videogegevens toe te staan.

Alarmverwerking

Schakel het selectievakje in om verwerking van alarmen toe te staan.

De schermbeveiliging van Windows onderbreken voor inkomende alarmen

Schakel het selectievakje in om er zeker van te zijn dat een alarm wordt weergegeven, zelfs als de schermbeveiliging actief is. Als u een gebruikersnaam en wachtwoord moet invoeren om de schermbeveiliging te onderbreken dan heeft deze instelling geen effect.

Alarmweergave

Schakel het selectievakje in om verwerking van alarmen toe te staan. Als u deze optie selecteert, wordt de **Alarmverwerking** tegelijkertijd uitgeschakeld.

Afspelen

Schakel het selectievakje in om een hogere prioriteit mogelijk te maken voor de afspeelmodus en andere afspeelfuncties toegankelijk te maken.

Als u dit selectievakje uitschakelt, worden de **Videobestanden exporteren**, **Videogegevens beveiligen**, **Videobeelden verwijderen**, en **Informatie over toegang tot videogegevens die is vastgelegd in perioden waarin de gebruikersgroep zich niet mocht aanmelden**-rechten en de **Live-video**-rechten voor alle beschikbare camera's op de pagina **Camerarechten** gewist en uitgeschakeld.

Videobestanden exporteren

Schakel het selectievakje in om het exporteren van videogegevens toe te staan.

Als u dit selectievakje uitschakelt, worden de rechten voor alle beschikbare camera's op de pagina **Camerarechten** ook uitgeschakeld.

Export MOV / ASF video

Schakel het selectievakje in om videogegevens in ASF- en MOV-indeling te kunnen exporteren.

Videogegevens beveiligen

Schakel het selectievakje in om het beveiligen van videogegevens toe te staan.

Videobeelden verwijderen

Schakel het selectievakje in om het verwijderen van videogegevens toe te staan.

Informatie over toegang tot videogegevens die is vastgelegd in perioden waarin de gebruikersgroep zich niet mocht aanmelden

Schakel het selectievakje in om de beschreven videogegevens toegankelijk te maken.

Logboektoegang

Schakel het selectievakje in om het logboek toegankelijk te maken.

Gebeurtenisknoppen operator

Schakel het selectievakje in om de knoppen voor gebruikersgebeurtenissen beschikbaar te stellen in Operator Client.

Operator Client sluiten

Schakel het selectievakje in om het afsluiten van Operator Client toe te staan.

Operator Client minimaliseren

Schakel het selectievakje in het minimaliseren van Operator Client toe te staan.

Audio Intercom

Schakel het selectievakje in om ervoor te zorgen dat de gebruiker kan spreken via de luidsprekers van een encoder met een in- en uitgang voor audio.

Handmatige alarmopnamen

Schakel het selectievakje in om handmatige alarmopname toe te staan.

Als u dit selectievakje uitschakelt, worden de rechten voor **Tekstgegevens** voor alle beschikbare camera's op de pagina **Camerarechten** gewist en uitgeschakeld.

Toegang tot VRM-monitor

Schakel het selectievakje in om toegang tot de software VRM Monitor te verlenen.

Referentiebeeld instellen

Schakel het selectievakje in om vernieuwing van het referentiebeeld in Operator Client toe te staan.

Gebiedselectie voor referentiebeeld instellen

Schakel het selectievakje in om het gebied in het camerabeeld te selecteren om vernieuwing van het referentiebeeld in Operator Client mogelijk te maken.

Wachtwoord wijzigen

Schakel dit selectievakje in om een gebruiker van Operator Client toestemming te geven om het aanmeldingswachtwoord te wijzigen.

Gebieden van inbraakcentrale activeren

Schakel het selectievakje in zodat een gebruiker van Operator Client partities kan activeren die zijn geconfigureerd in een inbraakcentrale die onderdeel is van uw Bosch VMS-configuratie.

Gebieden van inbraakcentrale geforceerd activeren

Schakel het selectievakje in zodat een gebruiker van Operator Client partities die zijn geconfigureerd in een inbraakcentrale die onderdeel is van uw Bosch VMS-configuratie, geforceerd kan activeren.

Gebieden van inbraakcentrale deactiveren

Schakel het selectievakje in zodat een gebruiker van Operator Client partities kan deactiveren die zijn geconfigureerd in een inbraakcentrale die onderdeel is van uw Bosch VMS-configuratie.

Volgorde weergeven bij dezelfde alarmprioriteit:

Selecteer de juiste waarde om de volgorde van de Alarmbeeld-deelvensters in de alarmweergave van Operator Client te configureren.

Terugspoeltijd voor direct afspelen:

Voer het aantal seconden voor de duur van de directe weergave in.

Akoestisch alarm herhalen:

Schakel het selectievakje in, en voer het aantal seconden in waarna een alarmgeluid wordt herhaald.

Toegang tot opgenomen video beperken tot de laatste n minuten:

Schakel het selectievakje in om de toegang tot opgenomen videobeelden te beperken. Voer in de lijst het aantal minuten in.



Operator automatisch geforceerd afmelden na deze periode van inactiviteit:



Schakel het selectievakje in om het automatisch afmelden van Operator Client na de geconfigureerde periode toe te staan.

Zie ook

- *Afmelding bij inactiviteit, Pagina 48*
- *Algemene rechten configureren, Pagina 190*

30.16 Pagina Prioriteiten

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Prioriteiten**
of

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Prioriteiten**
Hiermee kunt u de time-out voor deze specifieke PTZ-vergrendeling configureren. U kunt de prioriteiten voor PTZ-besturing en de weergave van binnenkomende alarmen instellen.

Gedrag automatische pop-ups

Verplaats de schuifregelaar om de prioriteitswaarde van het venster Livebeeld of het afspeelvenster aan te passen. Deze waarde is vereist om te bepalen of inkomende alarmen automatisch moeten worden weergegeven in het venster Alarmbeeld.

Stel bijvoorbeeld dat u met de schuifregelaar prioriteit 50 voor het venster Live-beeld instelt en prioriteit 70 voor de afspeelweergave. Als dan een alarm binnenkomt met prioriteit 60, wordt dit alarm alleen automatisch weergegeven als bij de gebruiker de afspeelweergave actief is. Het alarm wordt dan niet automatisch weergegeven als bij de gebruiker de live-weergave actief is.


Zie ook

- *Verschillende prioriteiten configureren, Pagina 193*

30.17 Pagina Gebruikersinterface

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Gebruikersinterface**
of



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  >
tabblad **Algemene rechten** > tabblad **Gebruikersinterface**

Op deze pagina kunt u de gebruikersinterface configureren van vier monitoren die worden gebruikt door Operator Client.

Besturingsmonitor

Selecteer de besturingsmonitor waarop alleen de live-modus wordt weergegeven.

Alarmmonitor

Selecteer de alarmmonitor waarop de live- en alarmmodus gelijktijdig of alleen de alarmmodus wordt weergegeven.

Monitor 1 tot 4

Selecteer de gewenste optie in de overeenkomstige lijst.

Beelverhouding deelvensters

Selecteer voor elke monitor de gewenste beeldverhouding voor de eerste start van Operator Client. Gebruik 16:9 voor HD-camera's.

Instellingen opslaan bij afsluiten

Schakel het selectievakje in als u wilt dat het systeem de meest recente status van de gebruikersinterface onthoudt wanneer de gebruiker zich afmeldt bij Operator Client. Als dit selectievakje is uitgeschakeld wordt Operator Client altijd gestart met de geconfigureerde gebruikersinterface.

Standaardinstelling herstellen

Klik hierop om de standaardinstellingen op deze pagina te herstellen.

Aangepaste lay-out laden

Klik hierop om een XML-bestand met instellingen voor de gebruikersinterface te importeren.

Aangepaste lay-out opheffen

Klik hierop om een dialoogvenster voor het opheffen van geïmporteerde interface-instellingen weer te geven.


Zie ook

– *Instellingen van de gebruikersinterface configureren, Pagina 191*

30.18

Pagina Servertoegang



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Enterprise User Groups** >  >
tabblad **Servertoegang**

U configureert de servertoegang op een Enterprise Management Server.

U voert de naam van de Enterprise-account en het wachtwoord voor elke Management Server van uw Enterprise System in. Deze account wordt geconfigureerd op elke Management Server.

Management Server

Geef de naam weer van de Management Server die u hebt geconfigureerd op deze Enterprise Management Server.

Management Server

Geeft de naam van de Management Server weer die is toegevoegd aan de serverlijst



(hoofdvenster > **Apparaten > Enterprise-systeem > Serverlijst/adresboek**).

Privénetwerkadres

Geeft het privé-IP-adres of de DNS-naam van de Management Server weer.

Openbaar netwerkadres

Geeft het openbare IP-adres of de DNS-naam van de Management Server weer.

Servernummer

Geeft het nummer van de Management Server weer. Dit nummer wordt gebruikt door een IntuiKey bedieningspaneel om de gewenste Management Server te selecteren.

Toegang

Schakel het selectievakje in wanneer u toegang wilt verlenen tot de Management Server. Dit Management Server is nu een Enterprise Management Server.

Enterprise Account

Voer de naam in van de Enterprise-account die is geconfigureerd op de Management Server.

Enterprise Account-wachtwoord

Klik hierop om een dialoogvenster weer te geven voor het invoeren van het wachtwoord van het Enterprise-account dat is geconfigureerd op de Management Server.

Serverbeschrijving

Geeft de beschrijvende tekst voor deze server weer.

Meer kolommen worden weergegeven als ze zijn toegevoegd aan de serverlijst.

Zie ook

- *Een groep of account aanmaken, Pagina 187*
- *Een Enterprise-systeem aanmaken, Pagina 105*
- *De serverlijst voor Enterprise System configureren, Pagina 110*

31 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat informatie over problemen met Bosch VMS Configuration Client en de bijbehorende oplossingen.

Problemen na het updaten van Bosch Video Management System

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|--|---|--|
| De NVR neemt niet op na het bijwerken van Bosch Video Management System. | De verbinding tussen NVR en Management Server is na de update verbroken. Met de update is de Bosch VMS-database op Management Server mogelijk gewijzigd. De NVR moet deze wijzigingen "kennen". | Breng de verbinding tussen NVR en Management Server opnieuw tot stand. |

Problemen tijdens het installeren

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|--|--|--|
| Het installatieprogramma geeft foutieve karakters weer. | De taalinstellingen van Windows zijn niet correct. | <i>De gewenste taal in Windows configureren, Pagina 353</i> |
| Setup wordt afgebroken met een bericht dat de OPC-server niet kan worden geïnstalleerd. | OPC-serverbestanden kunnen niet worden overschreven. | Maak de installatie van OPC Core Components Redistributable ongedaan en start Bosch VMS Setup opnieuw. |
| De installatie van de software kan niet ongedaan worden gemaakt door de Setup uit te voeren. | | Start Control Panel > Add/Remove Programs en maak de installatie van Bosch VMS ongedaan. |

Problemen onmiddellijk na het starten van de toepassing

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|--|---|---|
| Bosch VMS geeft de verkeerde taal weer. | Windows schakelt niet naar de gewenste taal. | <i>De taal van Configuration Client configureren, Pagina 91</i> Of <i>De taal van Operator Client configureren, Pagina 91</i> |
| Het aanmelddialogvenster van Operator Client wordt niet in de gewenste taal weergegeven. | Ook als u de taal voor Operator Client hebt gewijzigd in Configuration Client, blijft de taal van het aanmelddialogvenster van Operator Client afhankelijk van de taal van Windows. | <i>De gewenste taal in Windows configureren, Pagina 353</i> |

Problemen met de displaytaal

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|---|---|--------------------|
| Sommige displayteksten in Configuration Client of Operator Client zijn in een vreemde taal, meestal Engels, geschreven. | De OS-taal van de computer waar Management Server op is geïnstalleerd, is vaak Engels. Als de Bosch VMS database dus wordt gegenereerd op deze computer zullen veel displayteksten in het Engels worden aangemaakt. Deze blijven onveranderd, ongeacht de Windows-taal van een Operator Client computer. Om zulke afwijkingen in taal te voorkomen, dient u Management Server software te installeren op een computer met de gewenste Windows-interfacetaal. | Verander dit niet. |

Problemen met Bosch IntuiKey-bedieningspaneel

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|---|--|--|
| Het Bosch IntuiKey-bedieningspaneel activeert een alarm en het softkey-display geeft Off Line weer. | De verbinding met het werkstation is verbroken. De kabel is beschadigd of losgekoppeld, of het werkstation is gereset. | <i>De verbinding met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel opnieuw tot stand brengen, Pagina 354</i> |

Problemen met de instellingen van de opnameopties van uw geluidskaart

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|---|---|---|
| Wanneer een microfoon wordt gebruikt voor de intercomfunctie, treedt resonantie op. | Bij de opnameopties van uw geluidskaart moet de microfoon zijn geselecteerd, niet de stereomix (of een andere optie). Operator Client controleert het configuratiebestand tijdens het opstarten en verandert de instellingen van de opnameopties dienovereenkomstig. Dit configuratiebestand bevat een standaarditem dat misschien niet overeenkomt met uw systeemconfiguratie. Deze instelling wordt hersteld tijdens iedere start van Operator Client. | Verander de instelling in het configuratiebestand van Operator Client naar microfoon. |

Crashing Configuration Client

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|------------------------------|---|---|
| Configuration Client crasht. | Als er veel camera's zijn geconfigureerd in een Allegiant-bestand die niet zijn aangesloten op Bosch Video Management System, kunt u dit aantal verkleinen. Op deze manier voorkomt u onnodige belasting van het systeem. | Zie <i>Het aantal Allegiant-camera's verkleinen</i> , Pagina 354. |

Crashing Operator Client

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|-------------------------|--|--|
| Operator Client crasht. | DiBos-webclient is geïnstalleerd en is gestart op de computer waarop Operator Client is geïnstalleerd. | Maak de installatie van de DiBos-webclient ongedaan. |

31.1**De gewenste taal in Windows configureren**

Als u de displaytaal van de set-up van Bosch VMS wilt veranderen, dient u de taal in uw versie van Windows te wijzigen. Om de taalinstellingen te activeren, wordt de computer opnieuw opgestart na het uitvoeren van de volgende stappen.

De gewenste taal configureren:

1. Klik eerst op **Start**, dan op **Configuratiescherm** en dubbelklik daarna op **Landinstellingen**

2. Activeer het tabblad **Geavanceerd** en kies de gewenste taal onder **Taal voor programma's die niet Unicode-compatibel zijn**.
3. Klik op **OK**.
4. Klik in elk van de volgende berichtvensters op **Ja**.
Uw computer wordt opnieuw opgestart.

31.2 De verbinding met een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel opnieuw tot stand brengen

1. Sluit de kabel weer aan of wacht tot het werkstation weer online is.
De Off Line boodschap verdwijnt.
2. Druk op de Terminal softkey om Bosch VMS in te voeren.

31.3 Het aantal Allegiant-camera's verkleinen

U hebt de Allegiant Master Control-software nodig om het Allegiant-bestand te kunnen bewerken.

Het aantal Allegiant-camera's verkleinen:

1. Start de Master Control-software.
2. Open het Allegiant-bestand.
3. Klik op het tabblad Camera.
4. Markeer de overbodige camera's.
5. Klik in het menu Edit op Delete.
6. Sla het bestand op. De bestandsgrootte blijft ongewijzigd.
7. Herhaal de laatste stap voor overbodige monitoren. Klik op het tabblad Monitors.
8. Importeer dit bestand in Bosch Video Management System (zie *Apparaten toevoegen, Pagina 139*).

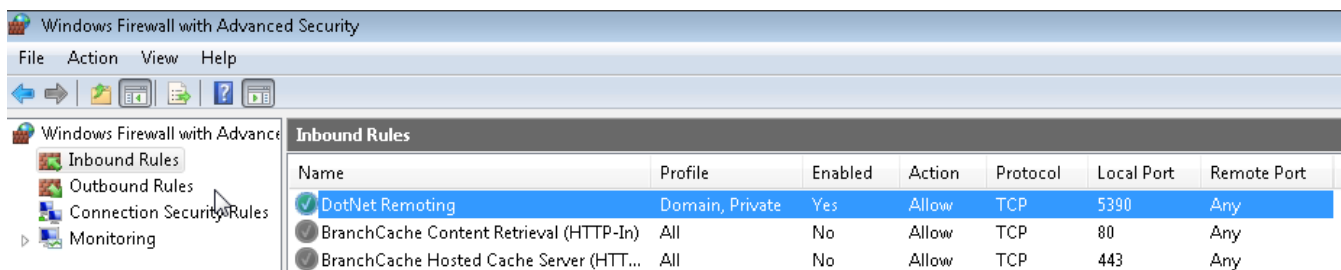
31.4 Gebruikte poorten

In dit gedeelte vindt de poorten die in een LAN geopend moeten zijn voor alle onderdelen van Bosch VMS. Open deze poorten niet voor internettoegang. Gebruik voor bewerkingen via internet veilige verbindingen zoals een VPN of RAS-toegang.

In elke tabel vindt u de lokale poorten die geopend moeten zijn op de computer waarop de server is geïnstalleerd, of op de router/level 3-schakelaar die is aangesloten op de hardware. Configureer een regel voor binnenkomende verbindingen voor elke geopende poort voor een Windows 7-firewall.

Sta alle uitgaande verbindingen toe voor alle Bosch VMS-softwaretoepassingen.

Voorbeeld van een eenvoudige regel voor binnenkomend verkeer voor een Windows 7-firewall



Management Server-/Enterprise Management Server-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---|--|
| Management Server | TCP | 5390 | Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-toepassing | .NET Remoting |
| Management Server | TCP | 5392 | Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service | WCF, gateway.push.apple.com |
| Management Server | TCP | 5395 | Configuration Client, Operator Client | Gebruikersvoorkeuren, bestandsoverdracht |

Video Recording Manager-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| VRM | TCP | 1756 | Management Server, Configuration Client | via RCP+ |
| VRM | UDP | 1757 | Management Server, Operator Client | Doel scannen |
| VRM | UDP | 1800 | Management Server, Operator Client | Doel van Multicast-netwerkscan |
| VRM | TCP | 80 | Operator Client | VRM-weergave via http |
| VRM | TCP | 443 | Operator Client | VRM-weergave via https |
| VRM | TCP | 5364, 5365 | Operator Client | VRM eXport Wizard (projectversie) |

Mobile Video Service-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|----------------------|----------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Mobile Video Service | TCP | 80 | Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML-client, mobiele apps | Toegang via http |
| Mobile Video Service | TCP | 443 | Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML-client, mobiele apps | Toegang via https |
| Mobile Video Service | TCP | 2195 | Apple-pushberichten | Mac iOS |
| Mobile Video Service | UDP | 1064-65535 | Encoder, VRM | |

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|---|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Mobile Video Service-transcoder | TCP | 5382 | Mobiele provider Mobile Video Service | Mediastream |
| Mobile Video Service-transcoder | TCP | 5385 | Mobiele provider Mobile Video Service | Mediastream |
| Mobile Video Service Bosch VMS-provider | TCP | 5383 | Operator Client | Mediastream |
| Mobiele provider Mobile Video Service | TCP | 5384 | HTML-client, mobiele apps | Mediastream |

Poorten voor iSCSI-opslagsysteem

Configureer port forwarding op de aangesloten router voor dit apparaat.

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|---------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|
| iSCSI-opslagsysteem | TCP | 3260 | Encoder, VRM, Configuration Client | |

Bosch Video Streaming Gateway-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 8756-8762 | VRM, Management Server, Configuration Client | |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1756 | VRM Configuration Client | via RCP+ |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1757 | VRM Configuration Client | Doel scannen |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1758 | VRM Configuration Client | Scanrespons |
| Bosch Video Streaming Gateway | TCP | 1800 | VRM Configuration Client | Doel van Multicast-netwerkscan |

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|
| Bosch Video Streaming Gateway | UDP | 1064-65535 | Encoder, VRM | |

ONVIF-camerapoorten

Configureer port forwarding op de aangesloten router voor dit apparaat.

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---|------------------|
| ONVIF-camera | TCP | 80 | Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client | Toegang via http |
| ONVIF-camera | RTSP | 554 | Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client | |

Bosch VMS Operator Client-/Cameo SDK-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Operator Client | TCP | 5394 | Bosch VMS SDK-toepassing, BIS | .NET Remoting |
| Operator Client | UDP | 1024-65535 | Encoder, VRM | |

Encoderpoorten

Configureer port forwarding op de aangesloten router voor dit apparaat.

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| Encoder | TCP | 1756 | Decoder, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-toepassing | via RCP+ |
| Encoder | UDP | 1757 | Decoder, Management Server, Operator Client | Doel scannen |
| Encoder | UDP | 1758 | Decoder, Management Server, Operator Client | Scanrespons |
| Encoder | UDP | 1800 | Decoder, Management Server, Operator Client | Doel van Multicast-netwerksan |
| Encoder | TCP | 80 | Operator Client, Bosch VMS SDK-toepassing, VSG | Toegang via http |
| Encoder | TCP | 443 | Operator Client, Bosch VMS SDK-toepassing, VSG | Toegang via https |

Bosch VMS-decoderpoorten

Configureer port forwarding op de aangesloten router voor dit apparaat.

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Decoder | TCP | 1756 | Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-toepassing | via RCP+ |
| Decoder | UDP | 1757 | Management Server, Operator Client | Doel scannen |
| Decoder | UDP | 1758 | Management Server, Operator Client | Scanrespons |
| Decoder | UDP | 1800 | Management Server, Operator Client | Doel van Multicast-netwerkscan |
| Decoder | TCP | 80 | Operator Client | Toegang via http |
| Decoder | TCP | 443 | Operator Client | Toegang via https |
| Decoder | UDP | 1024-65535 | Encoder | |

NVR/redundante NVR/failover-NVR-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---|---------------|
| NVR | TCP | 5391 | Operator Client, Management Server, failover-NVR, Configuration Client | .NET Remoting |
| Redundante NVR | TCP | 5391 | Operator Client, Management Server, failover-NVR, Configuration Client | .NET Remoting |
| Failover-NVR | TCP | 5391 | Operator Client, Management Server, NVR, redundante NVR, Configuration Client | .NET Remoting |
| NVR | UDP | 1024-65535 | Encoder | |
| Redundante NVR | UDP | 1024-65535 | Encoder | |
| Failover-NVR | UDP | 1024-65535 | Encoder | |

DiBos-/BRS-poorten

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|------------------------|----------|-----------------------------------|---|---|
| DiBos 8.7/ BRS 8.10 | TCP | 808 | Management Server, Configuration Client | Webservice Voor DiBos v. 8.7 is een patch vereist. |
| Alternatief: | | | | |

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|--|--|
| DiBos/BRS | TCP | 135 | Operator Client, Management Server, Configuration Client | DCOM, gebruikt wanneer webservice niet werkt of de gebruikte DiBos-versie geen ondersteuning biedt voor webservice Firewall moet uitgeschakeld zijn |
| DiBos/BRS | UDP | 135 | Operator Client, Management Server, Configuration Client | DCOM, gebruikt wanneer webservice niet werkt of de gebruikte DiBos-versie geen ondersteuning biedt voor webservice Firewall moet uitgeschakeld zijn |

DVR-poorten

Configureer port forwarding op de aangesloten router voor dit apparaat.

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|--|------------------|
| DVR | TCP | 80 | Management Server, Configuration Client, Operator Client | Toegang via http |

Barco monitorwand

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Barco monitorwand | TCP | 1756 | Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-toepassing | via RCP+ |
| Barco monitorwand | UDP | 1757 | Management Server, Operator Client | Doel scannen |
| Barco monitorwand | UDP | 1758 | Management Server, Operator Client | Scanrespons |
| Barco monitorwand | UDP | 1800 | Management Server, Operator Client | Doel van Multicast-netwerkscan |

VIDOS

| Server (listener) | Protocol | Poorten voor binnenkomend verkeer | Client (aanvrager) | Opmerking |
|-------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| VIDOS | TCP | 1756 | Encoder, Configuration Client | via RCP+ |
| VIDOS | TCP | 1757 | Encoder | Doel scannen |
| VIDOS | TCP | 1758 | Encoder | Scanrespons |
| VIDOS | TCP | 1800 | Encoder | Doel van Multicast-netwerkscan |

31.5 Logboekregistratie van ONVIF-gebeurtenissen inschakelen

U kunt logboekregistratie voor ONVIF-gebeurtenissen bijvoorbeeld inschakelen wanneer er problemen optreden bij de ontvangst van Bosch VMS-gebeurtenissen. Logboekregistratie helpt u bij het opsporen van het probleem.

Logboekregistratie inschakelen:

1. Open het bestand `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` in een geschikte editor, bijvoorbeeld Notepad. Voer de toepassing Notepad uit als beheerder.
2. Zoek de regel met de volgende tekenreeks:
Add logging for onvif events of a device by network address
De commentaarregels bevatten een korte uitleg.
3. Typ `OnvifEvents.<Networkaddress>` als registratiennaam.
Typ alleen `OnvifEvents` als u de gebeurtenissen voor alle ONVIF-apparaten wilt registreren.
4. Typ `DEBUG` als niveau voor alle inkomende en uitgaande gebeurtenissen.
Typ `INFO` voor alle uitgaande gebeurtenissen.
Typ `WARN` of `ERROR` om logboekregistratie uit te schakelen.

De volgende regels bevatten een voorbeeld voor de logboekregistratie van gebeurtenissen van apparaat 172.11.122.22 met alle uitgaande en inkomende gebeurtenissen:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">
<level value = "DEBUG"/>
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>
</logger>
```

Zie ook

- *ONVIF-gebeurtenissen configureren, Pagina 136*
- *ONVIF-gebeurtenissen, Pagina 54*

Verklarende woordenlijst

802.1x

De IEEE-standaard 802.1x beschrijft een algemene methode voor toegangsbeheer en autorisatie voor netwerken op basis van IEEE-802. Verificatie vindt plaats via het verificatieprogramma, dat de verzonden verificatiegegevens controleert met behulp van een verificatieserver (zie RADIUS-server). Op basis hiervan wordt de toegang tot de beschikbare services (LAN, VLAN, of WLAN) verleend of geweigerd.

Activeringsleutel

Een nummer dat de gebruiker moet invoeren voor het activeren van de aangekochte licenties. U ontvangt de activeringsleutel na het invoeren van het autorisatienummer in de License Manager van de Bosch Security System-software.

Alarm

Gebeurtenis die wordt geconfigureerd om een alarm te activeren. Dit is een bepaalde situatie (beweging gedetecteerd, op de deurbel gedrukt, signaal verloren gegaan, etc.) die onmiddellijke aandacht vereist. Door een alarm kunnen live-video, opgeslagen beelden, een actieplan, een webpagina of een plattegrond worden weergegeven.

Alarmlijst

Venster in het Bosch Video Management System dat wordt gebruikt voor de weergave van een lijst van actieve alarmen.

Allegiant

Bosch-familie van analoge matrixschakelsystemen

Analoge-monitorgroep

Een set analoge monitoren, aangesloten op decoders. De analoge-monitorgroep kan worden gebruikt voor alarmverwerking in een bepaalde fysieke zone. Een installatie met drie fysiek gescheiden controlekamers kan bijvoorbeeld drie monitorgroepen omvatten. De monitors in een analoge-monitorgroep zijn logisch geconfigureerd in rijen en kolommen en kunnen worden ingesteld op kwartscherm- of volledig-schermweergave.

ANR

Automated Network Replenishment (ANR), een geïntegreerd proces waarbij ontbrekende videogegevens van een videozendontvanger naar

de netwerkvideorecorder worden gekopieerd na een netwerkstoring. De gekopieerde videogegevens vullen precies het gat dat is ontstaan tijdens de netwerkstoring. De tranceiver heeft dan ook de een of andere vorm van plaatselijke opslag nodig. De opnamecapaciteit op deze lokale opslag wordt met behulp van de volgende formule berekend: (netwerkbandbreedte x geschatte downtime van netwerk + veiligheidsmarge) x (1 + 1/back-upsnelheid). De resulterende opnamecapaciteit is vereist omdat de continue opnamen moeten doorgaan tijdens het kopieerproces.

Apparaatfamilie

Bosch-encoders/IP-camera's kunnen tot een van de volgende apparaatfamilies behoren: Apparaatfamilie 1, apparaatfamilie 2, apparaatfamilie 3. Apparaten van apparaatfamilie 1 kunnen alleen stream 1 opnemen. Apparaten van apparaatfamilie 2 kunnen stream 1 of stream 2 opnemen. Apparaten van apparaatfamilie 3 kunnen alleen stream 1, stream 2 of I-Frames opnemen.

Apparaatstructuur

Hiërarchische lijst van alle beschikbare apparaten in het systeem.

ASF

Advanced Systems Format; audio- en videoformaat van Microsoft Windows.

Autorisatienummer

Het nummer dat u in de autorisatiebrief vindt. U moet het autorisatienummer invoeren in de License Manager van de Bosch Security System-software om de activeringsleutel te verkrijgen. Bovendien moet u de computerhandtekening opgeven.

Beeldvenster

Venster waarbinnen zich de deelvensters bevinden, ingedeeld volgens een beeldvensterpatroon.

Betaalautomaat

"Point of sale" (betaalautomaat).

BIS

Building Integration System

Bladwijzer

Gebruikt voor het opslaan van een tijdsperiode van live-video of opgenomen video. Op deze manier kunnen bepaalde scènes worden aangemerkt voor onderzoek op een later tijdstip. U kunt de onderzoeksresultaten bovendien delen met andere gebruikers door een bladwijzer te exporteren.

Bosch ATM/POS-bridge

Ontvangt strings via seriële kabel/COM-interface en stuurt deze strings door via Ethernet-kabel (TCP/IP). Deze strings zijn meestal gegevens van betaalautomaten of transacties van gelduitgifteautomaten.

BRS

Bosch Recording Station. Software voor video-opnamen en -beheer.

CCL-emulatie

Emulatie van de CCL-taak (Command Console Language) die wordt gebruikt voor het besturen van een Allegiant-matrix. U kunt deze set opdrachten gebruiken om van een Bosch VMS-IP-camera/-encoder om te schakelen naar een Bosch VMS-IP-decoder. U kunt geen oude analoge camera's of de Allegiant-matrix zelf direct besturen.

Correctie

Het gebruik van software om een cirkelvormig beeld van een visoogobjectief met radiale vervorming te converteren naar een rechthoekig beeld voor normale weergave (hierbij wordt de vervorming gecorrigeerd).

Data Transform Processor (DTP)

Een DTP-apparaat zet de seriële gegevens van ATM-apparaten om in een gedefinieerde gegevensindeling en verzendt deze gegevens via een Ethernet-verbinding naar Bosch VMS. Zorg ervoor dat op het DTP-apparaat een transformatiefilter is ingesteld. Deze taak wordt uitgevoerd met afzonderlijke software van de fabrikant van het DTP-apparaat.

Decoder

Zet een digitale stream om in een analoge stream, bijv. om digitale video weer te geven op een analoge monitor.

Deelvenster

Gebruikt voor weergave van livebeelden en opgenomen videobeelden van een enkele camera, een plattgrond of een HTML-bestand.

Deelvensterbalk

Werkbalk van een deelvenster.

Direct afspelen

De opgenomen beelden van de geselecteerde camera afspelen in een deelvenster op het scherm voor live-weergave. De begintijd (aantal seconden in het verleden of terugspoeltijd) kan worden geconfigureerd.

DNS

Domain Name System. Een DNS-server converteert een URL (bijvoorbeeld www.myDevice.com) naar een IP-adres in netwerken die gebruikmaken van het TCP/IP-protocol.

Dubbele streaming

Door dubbele streaming kan een inkomende datastream volgens twee afzonderlijk geconfigureerde instellingen tegelijk worden gecodeerd. Hierdoor ontstaan twee datastreams: een voor live-opnamen en opnamen vóór gebeurtenissen, de andere voor continu, bewegings- en alarmopnamen.

Duplex

Term die wordt gebruikt om de richting van gegevensoverdrachten tussen twee partijen te definiëren. Bij half duplex loopt de gegevensoverdracht in twee richtingen, maar niet tegelijkertijd. Bij full duplex is er wel sprake van gelijktijdige gegevensoverdracht.

DVR

Harddisk-recorder

DWF

Design Web Format. Wordt gebruikt om technische tekeningen weer te geven op een computermonitor.

DynDNS

Dynamic Domain Name System. Een DNS-hostservice waarin IP-adressen gebruiksklaar worden gehouden in een database. Met dynamische DNS kunt u een verbinding tot stand brengen met het apparaat via internet, met behulp van de hostnaam van het apparaat. Zie DNS.

Encoder

Zet een analoge stream om in een digitale stream, bijv. om analoge camera's te integreren in een digitaal systeem zoals Bosch Video Management System. Sommige encoders kunnen gebruik maken van plaatselijke opslagmogelijkheden zoals flashkaarten, USB harde schijven, of ze kunnen videogegevens opslaan op iSCSI-apparaten. IP-camera's hebben een ingebouwde encoder.

Enterprise-account

Autorisatie voor het aansluiten van een Operator Client op apparaten van een Management Server die onderdeel is van een Enterprise System. In een Enterprise Account worden alle rechten voor de apparaten van deze Management Server geconfigureerd. Operator Client kan gelijktijdig verbinding maken met alle Management Server-computers die deel uitmaken van dit Enterprise System. Deze toegang wordt geregeld door het lidmaatschap van een Enterprise User Group, en wordt geregeld door de apparaatrechten die zijn geconfigureerd in de Enterprise Account voor deze Management Server.

Enterprise-gebruikersgroep

Gebruikersgroep die is geconfigureerd op een Enterprise-managementserver. Definieert de gebruikers die gelijktijdig geautoriseerde toegang hebben tot meerdere managementserver computers. Definieert de algemene rechten die beschikbaar zijn voor deze gebruikers.

Enterprise-managementserver

Bosch VMS Management Server waarop de configuratie van Enterprise User groups staat. U heeft een of meer Enterprise User groups nodig die verwijzen naar een of meer servercomputers. De rollen van Enterprise Management Server en Management Server kunnen worden gecombineerd in één configuratie.

Enterprise-systeem

Functie van Bosch Video Management System waarmee de gebruiker van Operator Client gelijktijdig toegang heeft tot meerdere managementserver-computers.

Enterprise-toegang

Bestaat uit een of meer Enterprise Accounts. Elke Enterprise Account bevat apparaatrechten voor apparaten van een bepaalde Management Server.

Failover-VRM

Software in de Bosch VMS-omgeving. Neemt de taak over van de toegewezen primaire VRM of secundaire VRM in het geval van storing.

Gebeurtenis

Een toestand of status die wordt gekoppeld aan een alarm en/of actie. Gebeurtenissen kunnen worden gegenereerd door vele bronnen, zoals camera's, archiveersystemen, mappen, digitale ingangen etc. Voorbeelden van gebeurtenissen zijn het starten van een opname, signaalverlies, meldingen bij onvoldoende schijfcapaciteit, aanmeldingen van gebruikers, triggers door digitale ingangen etc.

Gebeurteniscombinatie

Combinatie van verschillende gebeurtenissen. De combinatie maakt gebruik van booleaanse expressies, bijv. AND en OR. U kunt alleen statusveranderingen combineren, bijvoorbeeld de verandering van een verbindingstatus in niet-verbonden of de activering van een schema.

Gebeurtenisstructuur

Gebruikersgroep

Gebruikersgroepen worden gebruikt om algemene gebruikerskenmerken te definiëren, zoals machtigingen, bevoegdheden en PTZ-prioriteit. Als een gebruiker wordt toegevoegd aan een groep, krijgt hij automatisch alle kenmerken van die groep.

Gelduitgifteautomaat

Automatic Teller Machine (gelduitgifteautomaat)

GSM

Global System for Mobile Communication.
Standaard voor digitale mobiele telefoons.

H.264

Standaard voor codering (compressie) van digitale audio en video voor multimediatoepassingen. Deze standaard omvat verschillende profielen die per fabrikant kunnen verschillen. De volgende profielen zijn beschikbaar: Baseline, Baseline+, Main Profile. Baseline (niet gebruikt in Bosch Video Management System) ondersteunt 2 CIF. Baseline+ ondersteunt 4 CIF en zorgt voor een betere beeldkwaliteit dan Baseline. Main Profile ondersteunt 4 CIF en biedt een uiterst efficiënt

compressie-algoritme genaamd CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding). Dit dient voor hoogwaardige codering voor opslag.

Het gedeelte

Een groep met detectieapparaten die zijn verbonden met het beveiligingssysteem.

Hotspot

Muisgevoelig pictogram in een plattegrond, dat wordt geconfigureerd in de configuratie-client. Hotspots zijn camera's, relais of opdachten-scripts. Aan de hand van een hotspot kan de gebruiker een apparaat in een gebouw opsporen en selecteren.

Intercomfuncties

Gebruikt om te spreken via de luidsprekers van een encoder. Deze encoder moet zijn voorzien van een ingang en uitgang voor audio. Het recht op gebruik van de intercomfuncties kunnen per gebruikersgroep worden ingesteld.

IPS

Beelden per seconde (Images per Second). Aantal videobeelden dat per seconde kan worden verzonden of opgenomen.

IQN

iSCSI Qualified Name. De initiatornaam in IQN-indeling wordt gebruikt voor het maken van adressen voor zowel iSCSI-initiatoren als -doelen. Bij IQN-toewijzing maakt u een initiatorgroep die de toegang tot de LUN's op een iSCSI-doel beheert en schrijft u de initiatornamen van elke encoder en de VRM naar deze initiatorgroep. Alleen de apparaten waarvan de initiatornamen toegevoegd zijn aan een initiatorgroep hebben toegangsrechten voor een LUN. Zie LUN en zie iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Protocol dat opslag via een TCP/IP netwerk beheert. iSCSI zorgt ervoor dat opgeslagen gegevens vanaf iedere plek in het netwerk toegankelijk zijn. Vooral met de opkomst van Gigabit Ethernetverbindingen is het betaalbaar geworden om iSCSI-opslagservers als externe harde schijven aan een computernetwerk te verbinden. In de iSCSI-terminologie wordt de server die de opslagbronnen aanbiedt een iSCSI-

doel genoemd en de client die verbinding maakt met de server en de bronnen aanspreekt iSCSI-initiator.

IVA

Intelligente Video Analyse. Algoritme dat bepaalde eigenschappen en het gedrag van objecten in een scène die worden bewaakt door een videocamera registreert en hieruit alarmmeldingen genereert die op hun beurt weer door een CCTV-systeem kunnen worden verwerkt. Opnemen met geactiveerde IVA-instellingen is een vereiste om later selectief en snel door videomateriaal te kunnen zoeken. Met IVA kunt u bewegingsrichtingen van objecten dusdanig vastleggen en evalueren zodat ongewenste alarmen grotendeels worden voorkomen. IVA past zich automatisch aan veranderende weersomstandigheden aan en is daarom grotendeels ongevoelig voor storende invloeden als regen en bewegende bomen. Als IVA wordt gebruikt bij Forensic Search, is de optie om bewegende objecten op kleurspecificaties te filteren onmisbaar. Dankzij het IVA-algoritme kan een uitgebreide hoeveelheid videomateriaal selectief worden doorzocht op objecten met een bepaalde kleureigenschap.

JPEG

Joint Photographic Expert Group (JPEG)

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG).
Coderingsproces voor stilstaande beelden.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol. Netwerkprotocol dat via TCP/IP toegang biedt tot directories. Een directory is bijvoorbeeld een lijst van gebruikersgroepen en de bijbehorende toegangsrechten. Bosch Video Management System gebruikt dit protocol om toegang te krijgen tot dezelfde gebruikersgroepen als MS Windows of een ander zakelijk systeem voor gebruikersbeheer.

Live-modus

Logboek

Opslagplaats voor alle vastgelegde gebeurtenissen in Bosch Video Management System.

Logisch nummer

Logische nummers zijn unieke ID's die zijn toegewezen aan elk apparaat in het systeem zodat het gemakkelijker kan worden herkend. Logische nummers zijn alleen uniek in een reeks van apparaten van een bepaald type. Logische nummers worden bijvoorbeeld vaak gebruikt voor opdrachtscripts.

Logische structuur

Structuur met een aangepaste indeling van alle apparaten. De logische structuur wordt in de Operator Client gebruikt om camera's en andere apparaten te selecteren. In de configuratie-client wordt de "volledige logische structuur" geconfigureerd (op de pagina Plattegronden en structuur) en afgestemd op elke gebruikersgroep (op de pagina Gebruikersgroepen).

LUN

Logical Unit Number. Wordt gebruikt in de iSCSI-omgeving om een individueel schijfstation of virtuele partitie (volume) aan te spreken. De partitie is onderdeel van een RAID disk-array (de iSCSI target).

Managementserver

Bosch VMS-server voor beheer van apparaten.

Master Control-software

Software die dient als interface tussen Bosch Video Management System en een Allegiant-apparaat. Version 2.8 of hoger wordt gebruikt.

MHT

Ook wel "webarchief" genoemd. Bestandsformaat waarin alle HTML- en afbeeldingsbestanden van een website in één bestand kunnen worden opgeslagen. Om problemen te voorkomen raden we u aan MHT-bestanden alleen te maken met Internet Explorer 7.0 of nieuwer.

MOV

Bestandsextensie van de standaardvideo-indeling die wordt gebruikt door QuickTime Player van Apple.

MPEG-4

Motion Picture Expert Group. Standaard voor codering (compressie) van digitale audio en video voor multimediatoepassingen.

MSS

Maximale Segmentgrootte. De grootste hoeveelheid gegevens, uitgedrukt in bytes, die een computer of een communicatieapparaat kan verwerken als één enkel, niet-gefragmenteerd geheel.

MTU

Maximum Transmission Unit. Beschrijft de maximale hoeveelheid gegevens (in bytes) die kan worden verzonden zonder dat ze gefragmenteerd worden.

Multicast

Communicatie tussen één transceiver en meerdere ontvangers in een netwerk, waarbij één datastream in het netwerk naar een aantal ontvangers in een gedefinieerde groep wordt verzonden. Multicast vereist een netwerk dat hiervoor geschikt is en waarin het UDP-protocol en het IGMP-protocol worden toegepast.

Netwerkbewaking

Meting van waarden die betrekking hebben op het netwerk en vergelijking van deze waarden met drempelwaarden die geconfigureerd kunnen worden.

No-touch deployment

Methode voor het automatisch downloaden, installeren en uitvoeren van .NET-toepassingen zonder dat daarbij het register of gedeelde systeemcomponenten worden gewijzigd. Bij Bosch Video Management System, wordt no-touch deployment gebruikt voor het updaten van de Operator Clients vanuit de managementserver. Het bijwerken vindt plaats als een nieuwe versie op de managementserver wordt opgeslagen en wanneer een gebruiker op Operator Client inlogt. Als u met een Operator Client in combinatie met meerdere Management Server-computers werkt, gebruikt no-touch deployment alleen de softwareversie die is opgeslagen op de managementserver waarop de Operator Client zich voor het laatst succesvol heeft aangemeld. Als u zich probeert aan te melden bij een andere managementserver met een andere toepassingsversie, wordt een melding weergegeven dat de managementserver niet online is, omdat de softwareversies niet overeenkomen.

NVR

Bosch Network Video Recorder; een computer in het Bosch Video Management System die audio- en videogegevens opslaat en dient als failover-NVR of als redundante NVR. Deze NVR is anders dan de VIDOS NVR die geïntegreerd kan worden in het Bosch Video Management System.

OID

Object Identifier. Term in de SNMP-omgeving. Bepaalt een MIB-variabele.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum (ONVIF). Algemene standaard voor netwerkvideoproducten. Apparaten die voldoen aan de ONVIF-norm kunnen live-video, audio, metadata en besturingsinformatie uitwisselen en kunnen daarnaast ervoor zorgen dat ze automatisch worden herkend en verbonden met netwerktoepassingen zoals videomanagementsystemen.

Opdrachtscript

Macro die de beheerder kan programmeren om een automatische actie samen te stellen, zoals het positioneren van een PTZ-camera of het verzenden van e-mail. Voor deze functie biedt Bosch Video Management System een specifieke opdrachtenset. Opdrachtenscripts zijn onderverdeeld in client-scripts en server-scripts. Client-scripts worden gebruikt voor client-werkstations om bepaalde taken uit te voeren die niet op deze werkstations zelf kunnen worden uitgevoerd. Server-scripts worden automatisch uitgevoerd door een gebeurtenis die in het systeem is geactiveerd. De gebeurtenis voorziet deze scripts van argumenten, zoals datum en tijd. Een opdrachtscript kan uit diverse scriptlets bestaan. U kunt een opdrachtscript maken met de volgende scripttalen: C#, VB.Net. Opdrachtenscripts worden uitgevoerd als reactie op gebeurtenissen of alarmen, automatisch volgens een schema (geldt alleen voor server-scripts), handmatig via de logische structuur of handmatig via pictogrammen of plattegronden.

Operator Client

Component van Bosch Video Management System dat de gebruikersinterface vormt voor bewaking en bediening van het systeem.

Operator Client-werkstation

Computer in de Bosch Video Management System-omgeving voor weergave van live-beelden en het afspelen van video en voor configuratietaken. Operator Client is op de computer geïnstalleerd.

Opnameschema

Wordt gebruikt om opnames en sommige gebeurtenissen zoals het maken van back-ups of het beperken van de toegang tot het systeem op geplande tijden te laten plaatsvinden. Opnameschema's kunnen geen hiaten of overlappings bevatten. Het bepaalt tevens de opnamekwaliteit van de video.

OSD

On-screen Display: menu's worden getoond op de monitor.

Panoramische camera

Camera met een beeldhoek van 360° of 180°.

Poort

1) Een poort van een computer of telecommunicatieapparatuur is in het algemeen een specifieke plaats voor een fysieke verbinding met een ander apparaat, meestal met een aansluiting en een bepaald type stekker. Een pc heeft meestal een of meer seriële poorten en één parallelle poort. 2) Bij het programmeren is een poort een "logische verbindingsplaats" en specifiek, bij gebruik van het Internet-protocol TCP/IP, de manier waarop een clientprogramma een bepaald serverprogramma op een computer in een netwerk noemt. Toepassingen op een hoger niveau die TCP/IP gebruiken, zoals Web-protocol en Hypertext Transfer Protocol, hebben poorten waaraan vooraf nummers zijn toegewezen. Dit zijn bekende poorten die zijn toegewezen door het Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Aan andere toepassingsprocessen wordt bij elke verbinding dynamisch een poortnummer verstrekt. Als een service (serverprogramma) voor het eerst wordt gestart, wordt het gekoppeld aan het hiervoor bestemde poortnummer. Wanneer een clientprogramma de desbetreffende server wil gebruiken, moet het tevens een koppeling aanvragen aan het daarvoor bestemde poortnummer.. De poortnummers beginnen bij 0 en eindigen bij 65535. De poorten 1 t/m 1023 zijn gereserveerd voor gebruik door bepaalde

bevoorrechte services. Voor de HTTP-service, is poort 80 ingesteld als standaardpoort en deze hoeft niet te worden vermeld in de URL.

Poorttoewijzing

Met poorttoewijzing kunt externe computers aansluiten op een specifieke computer of service binnen een private LAN (Local Area Network).

PTZ-camera

Camera met PTZ-functie.

punt

Een detectieapparaat of een groep met apparaten die zijn verbonden met het beveiligingssysteem. Punten worden afzonderlijk en met aangepaste tekst weergegeven op het bedieningspaneel. De tekst kan een enkele deur, een bewegingssensor, een rookmelder of een gebied, zoals BOVEN of GARAGE, beschrijven.

RADIUS-server

Remote Authentication Dial-in User Service: een client/server-protocol voor verificatie, autorisatie en beheer van gebruikersaccounts bij inbelverbindingen in een computernetwerk. RADIUS is in de praktijk de standaard voor centrale verificatie van inbelverbindingen via modem, ISDN, VPN, draadloos LAN (zie 802.1x) en DSL.

RAID

Redundante reeks van onafhankelijke schijven. Toegepast voor het dusdanig configureren van meerdere vaste schijven dat ze gezien worden als één schijf. Op zo'n schijf worden de gegevens verdeeld of gekopieerd. Dit wordt toegepast om een grotere capaciteit, een hogere betrouwbaarheid en een hogere snelheid te bereiken.

Randcorrectie

De correctie wordt in de camera uitgevoerd.

RCP

Remote Control Protocol

Redundante VRM

Software in de Bosch VMS-omgeving. Een speciaal soort secundaire VRM. Zorgt ervoor dat de opnamen die worden uitgevoerd door een primaire VRM aanvullend en tegelijkertijd worden uitgevoerd op een ander iSCSI-doel met dezelfde opname-instellingen.

Referentiebeeld

Een referentiebeeld wordt continu met het huidige videobeeld vergeleken. Als het huidige videobeeld in de gemarkeerde gebieden van het referentiebeeld verschilt, wordt een alarm geactiveerd. Zo kunt u sabotage detecteren die anders niet zou worden opgemerkt, bijvoorbeeld als de camera is gedraaid.

ROI (Region of interest - Aandachtsgebied)

Region of Interest (ROI) Het gebruiksdoel van ROI is het besparen op bandbreedte bij het inzoomen op een gedeelte van een camerabeeld met een vaste HD-camera. Op dit gedeelte kunt u PTZ-camerafuncties toepassen.

RTP

Real-Time Transport Protocol: een overdrachtsprotocol voor video en audio in real-time.

RTSP

Real Time Streaming Protocol. Een netwerkprotocol voor het beheer van de continue stroom audiovisuele gegevens of software die via IP-netwerken wordt uitgewisseld.

Secundaire VRM

Software in de Bosch VMS-omgeving. Zorgt ervoor dat de opnamen die worden uitgevoerd door één of meerdere VRM's aanvullend en tegelijkertijd worden uitgevoerd op een ander iSCSI-doel. De opname-instellingen kunnen afwijken van de instellingen van de primaire VRM.

Server Lookup

Een toegangsmethode voor een gebruiker van Configuration Client of Operator Client om achtereenvolgens verbinding te maken met meerdere systeemtoegangspunten. Een systeemtoegangspunt kan een Management Server of een Enterprise Management Server zijn.

Skimmen

Sabotage van een foyerkartlezer. Een skimapparaat leest de kaartgegevens van de magneetstrip zonder dat de kaarthouder dit weet.

SNMP

Simple Network Management Protocol. Een op IP gebaseerd protocol waarmee u informatie van netwerkapparaten kunt verkrijgen (GET),

parameters op netwerkapparaten kunt instellen (SET) en meldingen kunt ontvangen over bepaalde gebeurtenissen (EVENT).

SNTP

Simple Network Time Protocol: een afgeslankte versie van NTP (zie NTP). SNTP kan worden gebruikt als de allerbeste prestatie van de volledige NTP-implementatie, zoals beschreven in RFC 1305, niet nodig of gerechtvaardigd is. SNTP versie 4 wordt beschreven in RFC 2030 (zie RFC).

Stabilisatietijd

Tijdsperiode begint wanneer de gebeurtenis plaatsvindt. Gedurende deze tijdsperiode wordt meestal geen andere gebeurtenis van hetzelfde type geaccepteerd. Hiermee wordt bijv. voorkomen dat een schakelende sensor een groot aantal gebeurtenissen veroorzaakt. Voor gebeurtenissen met verschillende status kunt u verschillende prioriteitsinstellingen voor elke status configureren. De volgende voorbeelden helpen u bij het begrijpen van het concept van de vertragingstijd. Voorbeeld 1 behandelt gebeurtenissen die dezelfde status genereren: de gebeurtenis Systeeminformatie vindt plaats en de geconfigureerde vertragingstijd start. Gedurende deze tijd vindt er nog een gebeurtenis Systeeminformatie plaats. Deze gebeurtenis Systeeminformatie wordt niet als nieuwe gebeurtenis geaccepteerd. Voorbeeld 2 behandelt gebeurtenissen die verschillende statussen met dezelfde prioriteit genereren: Een gebeurtenis Beweging gedetecteerd vindt plaats en de geconfigureerde vertragingstijd start. Gedurende deze tijd vindt de gebeurtenis Beweging gestopt met dezelfde prioriteit plaats. De gebeurtenis Beweging gestopt wordt niet als nieuwe gebeurtenis geaccepteerd. Voorbeeld 3 behandelt ook gebeurtenissen die verschillende statussen met dezelfde prioriteit genereren: De status van een virtuele ingang is ingeschakeld. De statusprioriteiten voor beide statuswijzigingen zijn identiek. Op een bepaald tijdstip wordt de virtuele ingang uitgeschakeld, en de vertragingstijd wordt gestart. Tijdens deze vertragingstijd wordt de virtuele ingang ingeschakeld. Deze statuswijziging wordt niet als een nieuwe gebeurtenis geaccepteerd omdat het dezelfde prioriteit heeft. Nadat de vertragingstijd is verstreken heeft de virtuele ingang een andere status. De inschakeling

krijgt de tijdstempel van het einde van de vertragingstijd en er wordt geen nieuwe vertragingstijd gestart. Voorbeeld 4 behandelt gebeurtenissen met verschillende prioriteiten die verschillende statussen genereren: De gebeurtenis Beweging gedetecteerd vindt plaats en de geconfigureerde vertragingstijd start. Gedurende deze tijd vindt de gebeurtenis Beweging gestopt met een hogere prioriteit plaats. De gebeurtenis Beweging gestopt is geaccepteerd als een nieuwe gebeurtenis, maar de vertragingstijd wordt niet opnieuw gestart. Voorbeeld 5 behandelt ook gebeurtenissen met verschillende prioriteiten die verschillende statussen genereren: De status van een virtuele ingang is uitgeschakeld. De statusprioriteit voor ingeschakeld is "5", voor uitgeschakeld is "2". Op een bepaald tijdstip wordt de virtuele ingang ingeschakeld (prio "5"), en de vertragingstijd wordt gestart. Tijdens deze vertragingstijd wordt de virtuele ingang uitgeschakeld (prio "2"). Deze statuswijziging wordt geaccepteerd als een nieuwe gebeurtenis omdat deze een hogere prioriteit heeft. De vertragingstijd van de eerste inschakeling wordt voortgezet. Meer statuswijzigingen worden niet geaccepteerd tijdens deze vertragingstijd.

Takenschema

Een takenschema wordt gebruikt om gebeurtenissen op geplande tijden in Bosch Video Management System te laten plaatsvinden, bijvoorbeeld het uitvoeren van een opdrachtenscript. In Gebeurtenissen kunt u takenschema's toewijzen aan gebeurtenissen. U kunt ook opnameschema's gebruiken om gebeurtenissen te plannen. Met een standaardtakenschema kunt u perioden configureren voor elke dag van de week, voor vakanties en voor uitzonderingsdagen. Met een terugkerend takenschema kunt u terugkerende perioden configureren. Deze taken kunnen elke dag, elke week, elke maand of elk jaar plaatsvinden.

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Ook wel Internet protocol suite genoemd. Set communicatieprotocollen die worden gebruikt om gegevens over te dragen via een IP-netwerk.

Tekstgegevens

Gegevens van een betaalautomaat of gelduitgifteautomaat zoals datum en tijd of bankrekeningnummer, die samen met de bijbehorende videogegevens worden opgeslagen als extra informatie voor evaluatie.

Terugspoeltijd

Aantal seconden dat het afgespeelde beeld in een deelvenster is teruggespoeld.

Tijdlijn

Onderdeel van de Bosch Video Management System gebruikersinterface. De tijdlijn is een grafische aanduiding van de opnamen die door de geselecteerde camera's zijn gemaakt. Met de tijdlijn kunt u binnen de opgenomen video's navigeren.

Trap

Term in de SNMP-omgeving voor een niet-opgevraagd bericht van een bewaakt apparaat (agent) aan het netwerkbewakingssysteem (manager) over een gebeurtenis in dit apparaat.

Trunkverbinding

Analoge uitgangen van een analoge matrix die zijn verbonden met een encoder. Hierdoor kunnen matrixvideobronnen worden gebruikt in Bosch Video Management System.

Tweevoudige autorisatie

Beveiligingsbeleid waarbij twee verschillende gebruikers zich moeten aanmelden bij de Operator Client. Beide gebruikers moeten lid zijn van een normale Bosch Video Management System gebruikersgroep. Deze gebruikersgroep (of deze gebruikersgroepen, als de gebruikers tot verschillende gebruikersgroepen behoren) moet deel uitmaken van een groep met vier-ogen-principe. Een groep met vier-ogen-principe heeft eigen toegangsrechten in het Bosch Video Management System. De groep met vier-ogen-principe moet meer toegangsrechten hebben dan de normale gebruikersgroep waarvan de gebruiker lid is. Voorbeeld: gebruiker A is lid van een gebruikersgroep met de naam Groep A. Gebruiker B is lid van Groep B. Verder is er een groep met vier-ogen-principe geconfigureerd met als leden Groep A en Groep B. Voor de gebruikers van groep A het vier-ogen-principe optioneel; voor gebruikers van groep B is dit verplicht. Wanneer

gebruiker A zich aanmeldt, wordt een tweede dialoogvenster voor bevestigen van het aanmelden weergegeven. In dit dialoogvenster kan zich een tweede gebruiker aanmelden als deze beschikbaar is. Zo niet, dan kan gebruiker A verdergaan en de Operator Client opstarten. Deze heeft vervolgens alleen de toegangsrechten van groep A. Wanneer gebruiker B zich aanmeldt, wordt opnieuw een tweede dialoogvenster voor aanmelden weergegeven. In dit dialoogvenster moet zich een tweede gebruiker aanmelden. Als dit niet gebeurt, kan gebruiker B de Operator Client niet opstarten.

UDP

User Datagram Protocol. Een verbindingsloos protocol dat wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen via een IP-netwerk. UDP vereist minder bewerkingen en is daardoor efficiënter dan TCP voor videotransmissie.

URI

Uniform Resource Identifier. Tekenreeks voor het identificeren van een netwerkbron. Elke URI bestaat uit schema, autoriteit, pad, vraag en fragment. Alleen schema en fragment zijn verplicht. Voorbeeld: `http:<schema>//example.com<authority>/over/therepath?<name>=ferret<query>#nose<fragment>`

URL

Uniform Resource Locator

Venster Alarmbeeld

Beeldvenster voor weergave van een of meer Alarmbeeld-deelvensters.

Video Streaming Gateway (VSG)

Virtueel apparaat waarmee u Bosch-camera's, ONVIF-camera's, JPEG-camera's en RTSP-encoders kunt integreren.

Videoresolutie

Specificatie van horizontale en verticale pixels die met videosignalen worden verzonden. 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 = gecodeerd 1280 x 720 1080p = gecodeerd 1920 x 1080

VIDOS NVR

VIDOS Network Video Recorder. Software waarmee audio en videogegevens van IP-encoders op een RAID 5 disk-array of een ander opslagmedium worden opgeslagen. VIDOS NVR biedt mogelijkheden voor het afspelen en ophalen van opgenomen videobeelden. Camera's die zijn verbonden met een VIDOS NVR-computer kunnen in het Bosch Video Management System worden geïntegreerd.

Virtuele ingang

Wordt gebruikt om gebeurtenissen van externe systemen door te sturen naar Bosch Video Management System.

VRM

Video Recording Manager. Softwarepakket in Bosch Video Management System dat opslag van video beheert (MPEG-4 SH++ en H.264) met audiogegevens en metagegevens op iSCSI-apparaten op het netwerk. VRM beheert een database waarin de broninformatie van opnamen en een lijst van gerelateerde iSCSI-schijven zijn opgeslagen. VRM is een service die draait vanaf een computer in het Bosch Video Management System netwerk. VRM slaat zelf geen videogegevens op, maar distribueert opslagmogelijkheden op iSCSI-apparaten die zijn aangesloten op de encoders, en beheert de evenredige verdeling tussen meerdere iSCSI-apparaten. VRM-streams worden afgespeeld van iSCSI naar Operator-clients.

Waarnemingstijd

Vooraf ingestelde periode waarin het beeld van een camera wordt weergegeven in een beeldvenster totdat het beeld van de volgende camera in de camerasequentie wordt getoond.

WAN

Wide Area Network.

Index

A

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Aandachtsgebied | 340 | Allegiant-matrix | 139, 146 |
| aangepaste gebeurtenissen | 322 | all-in-one system | 22 |
| aanvullende gegevens | | analog matrix | 220 |
| tekstgegevens | 49 | analog monitor group | 141, 229 |
| access denied | | add | 141 |
| Allegiant CCL emulation | 243 | default | 141 |
| activate | 195 | analoge monitorgroep | 140 |
| Bosch Video Management System | 89 | analoge-monitorgroep | 17, 147, 148, 209, 224, 328, 332 |
| activation | 198 | bestuurd door werkstations | 147, 209 |
| configuration | 195 | eerste camera | 148 |
| delayed | 195, 207 | enkele weergave | 148 |
| activeren | | kwartschermweergave | 148 |
| vorige configuratie | 196 | opstartcamera | 148 |
| activering | 91 | OSD | 148 |
| Activeringsleutel | 209, 302 | ANR | 98, 130, 314 |
| add Bosch Allegiant input alarm | 200 | ANSI | 28 |
| add BVIP encoder | 225, 249 | apparaat verplaatsen | 119, 124, 134 |
| add VRM | 76, 114 | apparaatidentificatie | 271 |
| alarm recording | 180 | apparaatnaam | 271 |
| alarm sequence | 180 | Apparaatstructuur | 213 |
| alarmen | | ASF | 346 |
| sorteervolgorde | 328 | aspect ratio 16/9 | 191 |
| alarmopname | 328 | ATM POS-apparaat | 139 |
| alarmopnamemodus | 168, 315 | Audio Intercomfuncties | 347 |
| alarmopnamen | 181 | automatic relolon | 195 |
| alarmopnamen beveiligen | 181 | automatic restart | 195 |
| alarmopnametijd(NVR) | 328 | automatisch afmelden | 209 |
| alarmplattegrond | 329 | automatisch pop-up-gedrag van alarmen | 45 |
| alarmprioriteit | 193 | automatische opnamemodus | 248 |
| alarmvolgorde | 328 | automatische weergave van alarmen | 45 |
| algemeen standaardwachtwoord | 87, 88 | Autorisatienummer | 209 |
| algemene alarminstellingen | 179 | | |
| Allegiant | | | |
| besturingskanaal | 73 | | |
| CCL-emulatie | 140, 151 | | |
| control channel | 71 | | |
| Firmwareversie | 64 | | |
| Network Host program | 72 | | |
| PTZ-camera | 314 | | |
| Satellietsysteem | 73 | | |
| te veel camera's | 354 | | |
| Allegiant CCL emulation | 50 | | |
| access denied | 243 | | |
| Allegiant CCL Emulation page | 243 | | |
| Allegiant CCL-opdrachten | 74 | | |
| Allegiant matrix | 220 | | |
| Allegiant-bestand | 354 | | |

| B | | C | |
|--|----------------------------|------------------------------------|---------------|
| basic configuration | 118 | CABAC | 320 |
| besturing van een camera | 168 | camera round | 304 |
| Bezig met verbinding maken | | camera sequence | 304 |
| Bosch IntuiKey-bedieningspaneel en Bosch VMS | 65 | camera-ronde | 155, 307 |
| Bosch ATM/POS-bridge toevoegen | 199 | camerasequentie | 155, 307 |
| Bosch IntuiKey-bedieningspaneel | 65, 68, 139, 144, 223, 241 | CCL-emulatie | 151 |
| Bosch Script API Help | 183 | CCTV-bedieningspaneel | 142 |
| Bosch Video Management System | 18 | verlies van verbinding | 352 |
| activate | 89 | change IP address | 128, 147, 217 |
| licensing | 89 | change network address | 128, 147 |
| Online Help-systeem | 14 | change password | 129, 269 |
| Overzicht | 18 | Changes in light level | 284 |
| taal van GUI | 352 | CHAP-wachtwoord | 247 |
| update | 351 | character encoding | 28 |
| bronbestanden | | chattering sensors | 175, 179 |
| importeren | 153 | clientopdrachtscript | |
| bronbestanden | 153 | wordt uitgevoerd bij het opstarten | 146, 184, 185 |
| Brontype | 272 | Client-opdrachtscript | |
| BVIP decoder | 97, 127 | alarm geaccepteerd | 332 |
| BVIP decoder toevoegen | 140 | CLL commands | 50 |
| BVIP device | | codecs | 168 |
| password | 129, 269 | codering op NVR's | 213 |
| Web page | 269 | Command Script | 304 |
| BVIP encoder | 97, 127 | Commercieel typenummer | 208 |
| BVIP encoder:add | 225, 249 | Compatibiliteitsmodus | 53 |
| BVIP-decoder | | Compound Events | 177 |
| toevoegen | 140 | configuratiegegevens | |
| BVIP-encoder | | exporteren | 196 |
| toevoegen | 46, 140 | configuratiegegevens naar OPC | |
| BVIP-encoder toevoegen | 46, 140, 227, 251 | exporteren | 198 |
| BVIP-encoder:toevoegen | 227, 251 | Configuration Wizard | |
| | | Mobile Video Service | 22 |
| | | connecting | |
| | | Allegiant matrix and Bosch VMS | 69 |
| | | control of a camera | 201 |
| | | crash | |
| | | Configuration Client | 353 |
| | | Operator Client | 353 |
| | | customized events | 177 |

D

| | |
|--------------------------------------|----------|
| DCZ-bedieningspaneel | 142, 241 |
| decoder | |
| Bosch IntuiKey-bedieningspaneel | 144 |
| decoder:destination password | 130 |
| default analog monitor group | 141 |
| default configuration | 118 |
| default IP address | 215 |
| default password | 195, 207 |
| delayed activation | 195, 207 |
| destination password | 130 |
| device capabilities | |
| update | 97, 127 |
| device monitor | 198 |
| device replacement | 92, 93 |
| Device Tree | 304 |
| Devices pane | 304 |
| devices without password protection | 195 |
| DiBos | |
| Versie | 64 |
| DiBos-apparaat | 139 |
| digitaal bedieningspaneel | 142 |
| digitale videorecorder | 139 |
| disable enforced password protection | 207 |
| dome camera | 171, 321 |
| DSA E-Series | 118, 253 |
| DTP3N | 236 |
| dual recording | 121, 173 |
| dubbele opnamen | 34 |
| dubbele streaming | 224 |
| duplicate IP addresses | 215 |
| duplicating an event | 176 |
| DVR-apparaat | 45 |
| DynDNS | 29 |

E

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| eerste camera | 229 |
| e-mailapparaat | 139 |
| empty password | 195 |
| encoder | |
| toevoegen | 77, 123 |
| Web page | 269 |
| encoder toevoegen | 77, 123 |
| encoder:failover-opnamemodus | 128 |
| enforced password protection | 207 |
| Enterprise Management Server | 350 |
| Enterprise System | 22 |
| Enterprise-systeem | 100, 105, 110 |
| examples | |
| add Bosch Allegiant input alarm | 200 |
| export | |
| Camera Table | 167 |
| export Server List | 28 |
| exporteren | |
| ASF | 346 |
| configuratiegegevens | 196 |
| configuratiegegevens naar OPC | 198 |
| Opdrachtscript | 184 |
| Exporteren op afstand | 53 |
| externe toegang | 29, 101, 106, 110, 112, 209 |

F

| | |
|---------------------------------|--|
| Failover VRM | 116, 267 |
| failover-opnamemodus | 248 |
| encoder | 128 |
| Failover-VRM | 34 |
| False alarms | 284 |
| filteren | 213, 216, 304, 312, 322, 324, 327, 335 |
| Firewall | 259 |
| firmware-upgrade | |
| Bosch IntuiKey-bedieningspaneel | 68 |
| Forensic Search | 147, 201, 223, 224 |
| Forensisch zoeken | 201 |

G

| | |
|------------------------------|----------|
| Gebeurteniscombinaties | 322 |
| gebruiker verwijderen | 337 |
| gebruikersgebeurtenisknop | 177 |
| gegevensblad | 19 |
| geleide toegang | 214 |
| geplande opname-instellingen | 55 |
| gewijzigd wachtwoord | 121 |
| global default password | 195, 207 |

| H | |
|---|--------------------|
| H.264 | 320 |
| H.264 deblocking filter | 320 |
| handmatig opnemen | 53 |
| handmatige opname | 328 |
| handmatige opnametijd (NVR) | 328 |
| HD cameras | 191 |
| help | 14, 15 |
| hot spots | 304 |
| HTML files | 304 |
| I | |
| I/O-modules | 140 |
| identificatie | 271 |
| importeren | |
| bronbestanden | 153 |
| Opdrachtscript | 184 |
| inactiviteit | 209 |
| inbraakcentrale | 244, 245 |
| informatie over logboekbestanden | 295 |
| inhoud vervangen | 153 |
| Initiatorextensie | 271 |
| initiatornaam | 271 |
| Intercomfuncties | 347 |
| interface-instellingen | |
| VIP XD | 144 |
| IntuiKey-bedieningspaneel | 142 |
| IP address | |
| change | 128, 147, 217 |
| duplicates | 215 |
| iPad | 151, 243 |
| IP-adres | |
| wijzig | 216 |
| IP-adres wijzigen | 216 |
| iPhone | 151, 243 |
| IQN mapping | 118 |
| iSCSI device | 118 |
| iSCSI-opslagpool | 32, 245 |
| iSCSI-opslagsysteem | 32 |
| iSCSI-wachtwoord | 247 |
| K | |
| KBD Universal XF-bedieningspaneel | 64, 65, 139, 223 |
| kopiëren en plakken | 166 |
| koppeling naar plattegrond | 157 |
| kwartschermweergave | 148, 230 |
| L | |
| licensing | |
| Bosch Video Management System | 89 |
| Stratus server | 89 |
| licentie | 91 |
| Licenties | 302 |
| Configuratiewizard | 87 |
| Logboek-database | 209 |
| verbindingstekenreeks | 209 |
| logboekregistratie van ONVIF-gebeurtenissen | 360 |
| logging | 175, 176, 179, 247 |
| Logical Tree | 152 |
| Logische structuur | 332 |
| M | |
| maken | |
| Opdrachtscript | 183 |
| Management Server | 19, 22, 50 |
| manual recording | 180 |
| maps | 304 |
| meervoudige selectie | 152 |
| menuopdrachten | 204 |
| Mobiele videoservice | 45 |
| Mobile Video Service | 22 |
| multi monitor mode | 191 |
| multicast | 259 |
| N | |
| nachtmodus | 288 |
| netwerk scannen | 215 |
| netwerkbewakingsapparaat | 139 |
| netwerkscan | 215 |
| network address | |
| change | 128, 147 |
| nieuwe DiBos-apparaten | 144, 145, 220 |
| no password | 195 |
| NVR | 19 |

O

| | |
|--|---------|
| offline | 50, 337 |
| offline-modus | 50 |
| Onafhankelijke Operator Client | 50 |
| onbetrouwbaar netwerk | 243 |
| online Help-systeem voor de toepassing | 14 |
| ontkoppeld | 50 |
| ONVIF Media profile | 313 |
| ONVIF-registratie | 360 |
| OPC Server | 351 |
| Opdrachtscript | |
| Bosch Script API Help | 183 |
| exporteren | 184 |
| importeren | 184 |
| Opdrachtscript | 154 |
| Operator Client | 18, 152 |
| Opmerkingen bij de huidige versie | 19 |
| opname met tekstgegevens activeren | 181 |
| opname-instellingen | 55 |
| opnamemodus | |
| automatisch | 248 |
| failover | 248 |
| Opnamevoorkeuren | 282 |

P

| | |
|-------------------------|---------------|
| panoramische camera | |
| weergavemodi | 58 |
| password | 129, 269 |
| password change | 129, 269 |
| password missing | 195 |
| permissions | 152, 304 |
| plattegrondkoppeling | 157 |
| pool | |
| apparaat verplaatsen | 119, 124, 134 |
| VRM | 117, 252 |
| wijzigen | 252 |
| pool toevoegen | |
| VRM | 117 |
| pool wijzigen | 252 |
| poolen | 32, 245 |
| poorttoewijzing | 29, 209 |
| port forwarding | 29 |
| Primaire VRM | 34 |
| Primary Failover VRM | 116 |
| Primary VRM | 115, 267 |
| printing the Help | 15 |
| profile | 319 |
| PTZ camera | 171, 321 |
| PTZ-besturing | |
| blokkering | 193, 341, 348 |
| PTZ-besturing verwerven | 193 |
| PTZ-blokkering | 193, 341, 348 |
| PTZ-camera | |
| Allegiant | 314 |
| push-to-talk | 347 |

Q

| | |
|--------------------|-----|
| Quality of Service | 301 |
|--------------------|-----|

R

| | |
|---|-------------------|
| RAM-opname | 315 |
| randapparaat | 139 |
| Reactiesnelheid automatische belichting | 288 |
| recording quality | 319 |
| Recording Table | 312 |
| Redundant VRM | 267 |
| redundante opname | 34 |
| Redundante VRM | 34, 116 |
| Reflections of light | 284 |
| Region of Interest | 46, 171, 313 |
| relais | |
| storing | 48 |
| ROI | 46, 171, 313, 340 |
| ruisonderdrukking | 289 |

| S | | T | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------|
| scan | | taal | 352 |
| encoders | 266 | Configuration Client | 209 |
| live only encoders | 266 | Operator Client | 336 |
| local storage encoders | 266 | taal van GUI | 352 |
| VRM | 267 | Target data rate | 320 |
| scan for conflicting IP addresses | 215 | te veel Allegiant-camera's | 354 |
| scannen | | tegenlichtcompensatie (BLC) | 288 |
| door subnetten | 209 | tekstgegevens toevoegen aan continue opnamen | 326 |
| in subnetten | 209 | tijd na alarm | 315 |
| scherpte | 289 | tijd na gebeurtenis | 168, 315 |
| Secondary Failover VRM | 116 | tijd na gebeurtenis | 318 |
| secondary recording | 121, 173 | tijd vóór alarm | 315 |
| Secondary VRM | 115, 267 | tijd vóór gebeurtenis | 168, 315 |
| Secundaire VRM | 34 | tijd vóór gebeurtenis | 318 |
| sequentie | 307 | tijdzone | 16 |
| Server ID | 93 | time server | 98 |
| Server initiator name | 247 | time synchronization | 98 |
| Server List | | toegang tot het Help-systeem | 14 |
| csv export | 28 | toegang tot het systeem | 21 |
| Server Lookup | 112 | transcoderingservice | 151, 243 |
| Serverlijst | | tweevoudige autorisatie | 338, 339 |
| kolommen toevoegen | 101, 106, 110, 112 | U | |
| kolommen verwijderen | 101, 106, 110, 112 | uitzonderingsdagen | 163 |
| Servernetwerk | 100, 105, 110, 112, 113 | update | 351 |
| sluiter | 289 | device capabilities | 97, 127 |
| SMS-apparaat | 139 | user | |
| SNMP settings | 211 | delete | 337 |
| SNMP traps | | verwijderen | 337 |
| get | 211 | user event button | 176 |
| send | 211 | UTF-8 | 28 |
| software update | 351 | | |
| softwarepakket | 91 | | |
| sorteervolgorde | | | |
| alarmen | 328 | | |
| status | 198 | | |
| statussen | 204, 216 | | |
| storingsrelais | 48 | | |
| Stratus server | | | |
| licensing | 89 | | |
| stream | 317 | | |
| synchronization | 98 | | |
| systemstructuren | 20 | | |
| systemvereisten | 19 | | |

V

| | |
|--------------------------------|--------------|
| vakanties | 163 |
| VCA | 283 |
| verbinding verbroken | 50 |
| verbindingstekenreeks | 209 |
| versterkingsregeling | 288 |
| verversen, status | 204, 216 |
| Video Streaming Gateway | 139 |
| Videorecorder | 272 |
| VIDOS NVR | 79, 143 |
| VIP X1600 XFM4 | 320 |
| VIP XD | 64 |
| halfduplex-modus | 144 |
| interface-instellingen | 144 |
| kwartschermweergave | 148 |
| virtuele ingang | 139 |
| voorbeelden | 199 |
| Bosch ATM/POS-bridge toevoegen | 199 |
| VRM-opnamen configureren | 200 |
| vorige configuratie | 196 |
| VPN | 29 |
| VRM | |
| add | 76, 114 |
| Failover | 34, 116, 267 |
| pool | 117, 252 |
| pool toevoegen | 117 |
| Primair | 34 |
| Primary | 115, 267 |
| Primary Failover | 116 |
| Redundant | 34, 116, 267 |
| Secondary | 115, 267 |
| Secondary Failover | 116 |
| Secundair | 34 |
| VRM-opnamen configureren | 200 |
| VRM-opslagpool | 32, 245 |

W

| | |
|--|----------|
| wachtwoord wijzigen | 121, 337 |
| WAN | 29, 209 |
| Webclient | 151 |
| weergavemodi van een panoramische camera | 58 |
| werkstation | 147, 209 |
| wijzig wachtwoord | 337 |
| WLAN | 151, 243 |

Z

| | |
|--------------------------------|--|
| zoeken | |
| apparaten | 213, 216, 304, 312, 322, 324, 327, 335 |
| informatie in het Help-systeem | 14 |

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015