



BOSCH

BVMS

nl Configuration Manual

Inhoudsopgave

1	Gebruik van het Help-systeem	7
1.1	Informatie zoeken	7
1.2	Help-onderwerpen afdrukken	8
2	Inleiding	9
3	Systeemoverzicht	11
3.1	Hardwarevereisten	11
3.2	Softwarevereisten	11
3.3	Licentievereisten	11
4	Concepten	12
4.1	Ontwerpconcepten van BVMS	12
4.1.1	Systeem met één Management Server	12
4.1.2	Niet-beheerde site	13
4.2	Weergavemodi van een panoramische camera	14
4.2.1	Panoramische 360° camera - vloer- of plafondmontage	15
4.2.2	Panoramische 180° camera - vloer- of plafondmontage	17
4.2.3	Panoramische 360° camera - wandmontage	18
4.2.4	Panoramische 180° camera - wandmontage	19
4.2.5	Bijgesneden weergave van een panoramische camera	20
4.3	SSH-tunneling	21
5	Aan de slag	22
5.1	BVMS Viewer installeren	22
5.2	De Configuration Client van BVMS Viewer starten	22
5.3	De softwarelicenties activeren	22
5.3.1	De computerhandtekening ophalen	23
5.3.2	De activerings sleutel ophalen	23
5.3.3	Het systeem activeren	24
5.4	Apparaten voorbereiden	24
5.5	De taal van Configuration Client configureren	24
5.6	De taal van Operator Client configureren	24
5.7	Scannen naar apparaten	25
6	Configuratiegegevens beheren	26
6.1	De functionerende configuratie activeren	26
6.2	Een configuratie activeren	27
6.3	Configuratiegegevens exporteren	28
6.4	Configuratiegegevens importeren	28
7	Algemene vensters van de Configuration Client	30
7.1	Menuopdrachten	30
7.2	Dialogvenster Activeringsbeheer (menu Systeem)	30
7.3	Dialogvenster Configuratie activeren (menu Systeem)	31
7.4	Dialogvenster Eerste apparaatscan (menu Hardware)	31
7.5	Dialogvenster Licentiecontrole (menu Extra)	32
7.6	Dialogvenster License Manager (menu Extra)	32
7.7	Dialogvenster Opties (menu Instellingen)	32
8	Pagina Apparaten	34
8.1	Apparaatstatussen en -mogelijkheden bijwerken	34
8.2	Een apparaat toevoegen	35
8.3	Pagina DiBos	37
8.3.1	Een DiBos-systeem toevoegen door te scannen	37

8.3.2	Pagina Instellingen	38
8.3.3	Pagina Camera's	38
8.3.4	Pagina Ingangen	38
8.3.5	Pagina Relais	38
8.4	DVR (harddisk-recorder)-pagina	38
8.4.1	Een DVR-apparaat toevoegen door te scannen	39
8.4.2	Dialogovenster DVR toevoegen	39
8.4.3	Tabblad Instellingen	40
8.4.4	Tabblad Camera's	40
8.4.5	Tabblad Ingangen	40
8.4.6	Tabblad Relais	40
8.4.7	De integratie van een DVR configureren	40
8.5	Pagina Werkstation	41
8.5.1	Handmatig een werkstation toevoegen	41
8.5.2	Pagina Instellingen	42
8.6	Pagina Decoders	43
8.6.1	Handmatig een encoder/decoder toevoegen	43
8.6.2	Dialogovenster Encoder bewerken/Decoder bewerken	44
8.6.3	Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen (Wachtwoord wijzigen / Wachtwoord invoeren)	45
8.6.4	Decoderprofiel	46
8.6.5	Monitorweergave	47
8.6.6	Decoderlogo verwijderen	47
8.7	Pagina Monitorwand	47
8.7.1	Handmatig een monitorwand toevoegen	48
8.8	Pagina Bedieningspaneel toewijzen	49
8.9	Pagina VRM-apparaten	50
8.9.1	VRM-apparaten toevoegen door te scannen	50
8.9.2	Handmatig een primaire of secundaire VRM toevoegen	51
8.9.3	Een VRM-apparaat bewerken	53
8.9.4	Opnamen voor VRM coderen	53
8.9.5	VSG-apparaten toevoegen door te scannen	54
8.10	Pagina Encoder/decoder van Bosch	54
8.11	Pagina Alleen live	54
8.11.1	Apparaten voor alleen livebeelden toevoegen door te scannen	55
8.11.2	Handmatig een encoder/decoder toevoegen	55
8.11.3	Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven (Verifiëren...)	57
8.12	Pagina Lokale opslag	57
8.13	Pagina Unmanaged Site	58
8.13.1	Handmatig een unmanaged site toevoegen	58
8.13.2	Niet-beheerde sites importeren	59
8.13.3	Pagina Unmanaged site	59
8.13.4	Een unmanaged netwerkapparaat toevoegen	59
8.13.5	De tijdzone configureren	60
9	Pagina Encoder/decoder/camera van Bosch	61
9.1	Een encoder voor livebeelden toevoegen	62
9.2	Een encoder met interne opslag toevoegen	62
9.3	Een encoder bewerken	62
9.3.1	Live-video coderen (Encoder bewerken)	62

9.3.2	De apparaatcapaciteiten bijwerken (Encoder bewerken)	63
9.3.3	Dialogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken	64
9.4	Verificatie van authenticiteit beheren	65
9.4.1	De verificatie configureren	65
9.4.2	Een certificaat uploaden	65
9.4.3	Een certificaat downloaden	66
9.4.4	Een certificaat installeren op een werkstation	66
9.5	Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven (Verifiëren...)	66
9.6	Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen (Wachtwoord wijzigen / Wachtwoord invoeren)	67
9.7	Opnamen van een vervangen encoder herstellen (Koppelen aan opnamen van voorganger)	68
9.8	Encoders/decoders configureren	69
9.8.1	Meerdere encoders / decoders configureren	69
9.8.2	Pagina Opnamebeheer	70
9.8.3	Pagina Opnamevoorkeuren	71
9.9	Multicast configureren	71
10	Pagina Plattegronden en structuur	73
11	De logische structuur configureren	74
11.1	De logische structuur configureren	74
11.2	Een apparaat aan de logische structuur toevoegen	74
11.3	Een item uit de structuur verwijderen	74
11.4	Een camerasequentie toevoegen	75
11.4.1	Dialogvenster Sequence Builder	75
11.5	Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren	76
11.5.1	Dialogvenster Sequentie toevoegen	78
11.5.2	Dialogvenster Sequentiestap toevoegen	78
11.6	Een map toevoegen	78
11.7	Overslaan van apparaten configureren	78
12	Pagina Camera's en opname	80
12.1	Pagina Camera's	80
13	Camera's en opname-instellingen configureren	82
13.1	PTZ-poortinstellingen configureren	82
13.2	Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten configureren	82
13.3	Dialogvenster Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten	84
14	Pagina Gebruikers-groepen	85
14.1	Pagina Eigenschappen gebruikersgroep	86
14.2	Pagina Eigenschappen gebruiker	87
14.3	Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie	88
14.4	Pagina Camerarechten	88
14.5	Dialogvenster Instellingen LDAP-server	89
14.6	Pagina Logische structuur	91
14.7	Pagina Operatorfuncties	91
14.8	Pagina Gebruikersinterface	92
14.9	Pagina Accountbeleid	93
15	Gebruikers, rechten en Enterprise-toegang configureren	96
15.1	Een groep of account aanmaken	97
15.1.1	Een standaard gebruikersgroep maken	97
15.2	Een gebruiker maken	97

15.3	Een groep met vier-ogen-principe toevoegen	98
15.4	Een aanmeldcombinatie toevoegen aan een groep met tweevoudige autorisatie	99
15.5	De Admin-groep configureren	99
15.6	LDAP-instellingen configureren	100
15.7	Een LDAP-groep toewijzen	101
15.8	Algemene rechten configureren	101
15.9	Apparaatrechten configureren	101
	Verklarende woordenlijst	103
	Index	107

1 Gebruik van het Help-systeem



Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Als u meer wilt weten over hoe u iets moet doen in BVMS, 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 weergeven**. 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.



Bericht!

Dit pictogram duidt op een potentieel risico op materiële schade of gegevensverlies.

1.2 Help-onderwerpen afdrukken

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

Een Help-onderwerp afdrukken:

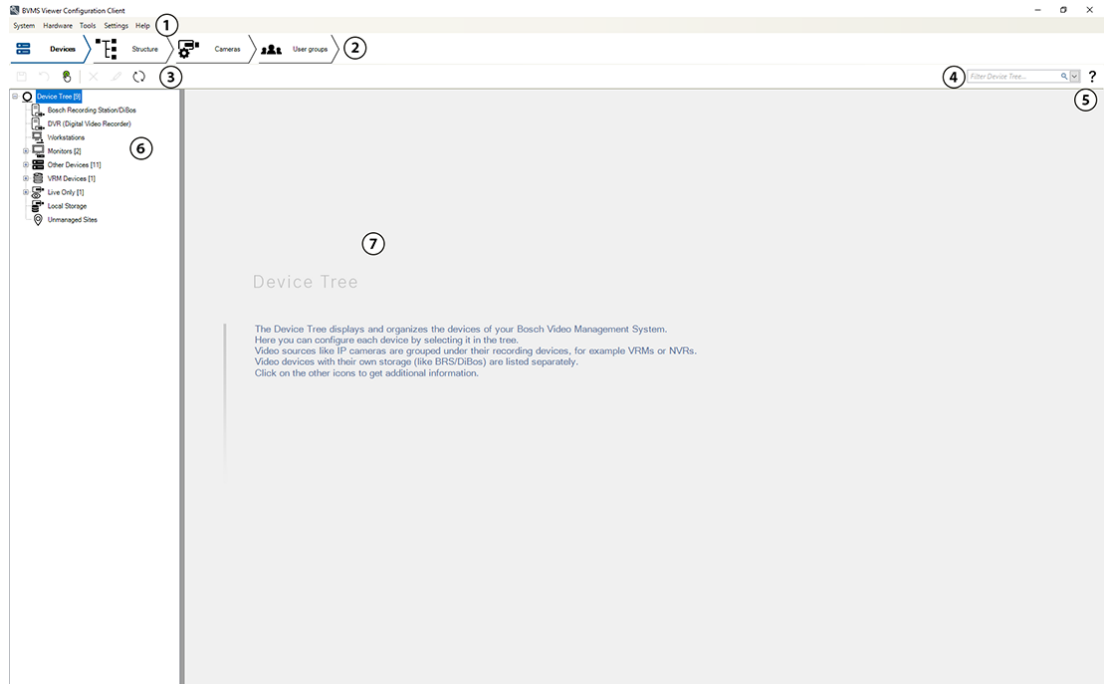
1. Klik met de rechtermuisknop in het rechterdeelvenster en kies **Printen**.
Het dialoogvenster **Printen** wordt geopend.
 2. Klik op **Printen**.
- ✓ Het onderwerp wordt afgedrukt op de opgegeven printer.

2

Inleiding



Gedekt door een of meer claims van de patenten die op patentlist.hevcadvance.com zijn vermeld.




1	Menubalk	In deze balk kunt u menuopdrachten selecteren.
2	Paginabalk	In deze balk kunt u alle vereiste stappen van links naar rechts configureren.
3	Werkbalk	Hierop worden de beschikbare knoppen weergegeven op basis van het actieve tabblad. Beweeg de muisaanwijzer over een pictogram om de knopinfo weer te geven.
4	Zoekbalk	In deze balk kunt u zoeken naar een specifiek apparaat en de bijbehorende bovenliggende componenten in de apparaatstructuur.
5	Help-pictogram	Hiermee geeft u de online-Help voor de BVMS Configuration Client weer.
6	Selectievenster	Hierarchische lijst van alle beschikbare apparaten in het systeem.
7	Configuratievenster	Hiermee kunt u het geselecteerde apparaat configureren.


De BVMS Viewer is een IP-videobeveiligingstoepassing voor live-weergave en het afspelen van video van camera's en recorders die zijn aangesloten op het netwerk van Bosch. Het softwarepakket bestaat uit een Operator Client voor live-weergave en het afspelen van videobeelden, en een Configuration Client. De BVMS Viewer ondersteunt de huidige IP-video producten van Bosch evenals oudere videoapparaten van Bosch.

Klik op de koppeling om de open source-softwarelicenties te openen die worden gebruikt door BVMS Viewer:

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

De bedoeling van de BVMS Configuration Client is te beginnen bij de configuratie van de apparaten, gevolgd door de configuratie van de logische structuur en de opnamen. Als laatste stap worden de gebruikersgroepen geconfigureerd op de pagina Gebruikersgroepen. Wanneer alle pagina's van links naar rechts zijn geconfigureerd, is de configuratie voltooid en kan de operator de Operator Client gaan gebruiken.

Sluit, nadat u elke pagina hebt geconfigureerd, de configuratie op door te klikken op  in het menu Extra.

Klik op  om de wijzigingen zichtbaar te maken in de BVMS Operator Client.

3 Systeemoverzicht

**Bericht!**

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Raadpleeg de opmerkingen bij de huidige versie van BVMS 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 BVMS kan worden geïnstalleerd.

De BVMS-softwaremodules kunnen optioneel op één pc worden geïnstalleerd.

3.1 Hardwarevereisten

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

3.2 Softwarevereisten

Viewer kan niet worden geïnstalleerd waar een andere component van BVMS wordt geïnstalleerd.

3.3 Licentievereisten

Zie het specificatieblad van BVMS voor de beschikbare licenties.

4 Concepten



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over een aantal kwesties.

4.1 Ontwerpconcepten van BVMS

Systeem met één Management Server, pagina 12

Met één BVMS Management Server-systeem kunnen maximaal 2000 camera's/encoders worden beheerd, bewaakt en bestuurd.

Niet-beheerde site, pagina 13

Apparaten kunnen worden gegroepeerd naar unmanaged sites. Apparaten onder unmanaged sites worden niet bewaakt door de Management Server. De Management Server voorziet de Operator Client van een lijst met unmanaged sites. De operator kan op aanvraag verbinding maken met de site en toegang krijgen tot live-videogegevens en opgenomen videogegevens. Gebeurtenis- en alarmfuncties zijn niet beschikbaar in het concept van unmanaged sites.







4.1.1 Systeem met één Management Server

- Eén BVMS Management Server kan maximaal 2000 kanalen beheren.
- Een BVMS Management Server verzorgt het beheer, de bewaking en de besturing van het volledige systeem.
- De Operator Client van BVMS is verbonden met de Management Server en ontvangt gebeurtenissen en alarmen van de BVMS Management Server en toont live-beelden en opgenomen beelden.
- In de meeste gevallen bevinden alle apparaten zich in één local area network met een hoge bandbreedte en een lage latentie.

Verantwoordelijkheden:

- Configuratiegegevens
- Gebeurtenissenlogboek (logboek)
- Gebruikersprofielen
- Gebruikersprioriteiten
- Licenties
- Gebeurtenis- en alarmbeheer



	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Camera's
	VRM
	iSCSI
	Overige apparaten

4.1.2

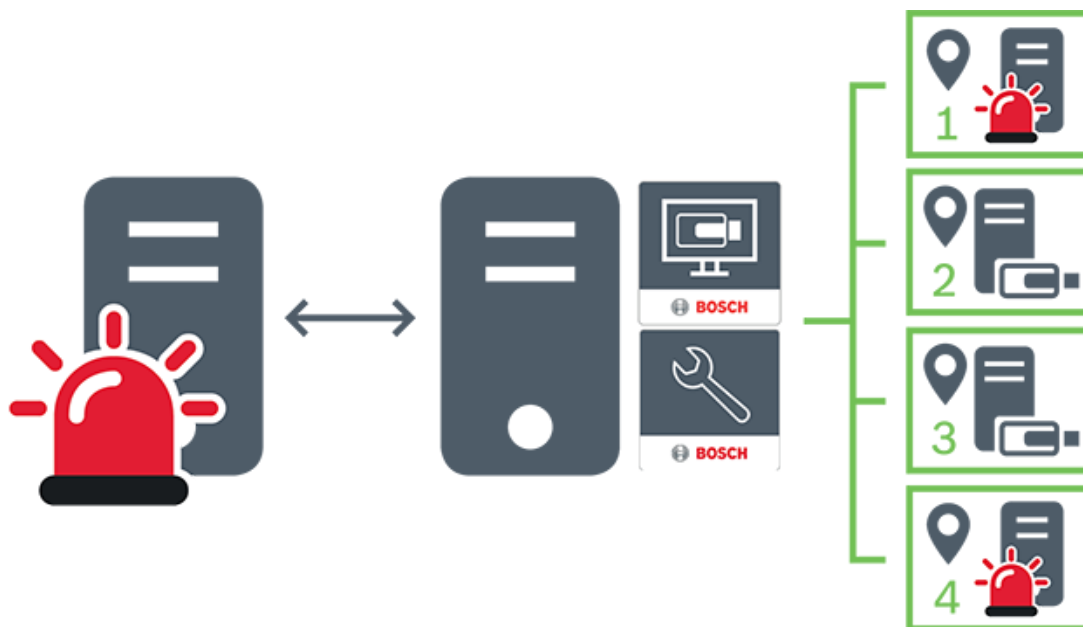
Niet-beheerde site

- Een optie voor systeemontwerp in BVMS met een groot aantal kleine subsystemen.
- U kunt er tot 9999 locaties mee configureren in één BVMS Management Server
- Operators hebben gelijktijdige toegang tot livebeelden en opgenomen videobeelden vanaf maximaal 20 sites.
- Om het navigeren te vereenvoudigen, kunnen sites in mappen worden gegroepeerd of op plattegronden worden geplaatst. Vooraf gedefinieerde gebruikersnamen en wachtwoorden zorgen ervoor dat operators snel verbinding kunnen maken met een site .

Het concept van unmanaged sites ondersteunt zowel op IP gebaseerde BVMS-systemen als analoge DVR-oplossingen:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoge recorders
- DIVAR hybrid-recorders
- DIVAR network-recorders
- DIP 3000/7000-eenheden IP-opnamen
- Eén BVMSManagement Server-systeem

Als u een site voor centrale bewaking toevoegt, hebt u slechts één licentie per site nodig en dit staat los van het aantal kanalen op desite.



	Live, afspelen, gebeurtenissen, alarmen
	Videoverkeer voor live-beelden en opgenomen beelden op aanvraag
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

Raadpleeg

- *Handmatig een unmanaged site toevoegen, pagina 58*

4.2

Weergavemodi van een panoramische camera

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

De volgende weergavemodi zijn beschikbaar:

- Cirkelweergave
- Panoramaweergave
- Bijgesneden weergave

De panoramaweergave en de bijgesneden weergave worden gemaakt met het correctieproces in BVMS. Randcorrectie wordt niet gebruikt.

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

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.

Raadpleeg

- *Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten configureren, pagina 82*

4.2.1

Panoramische 360° camera - vloer- of plafondmontage

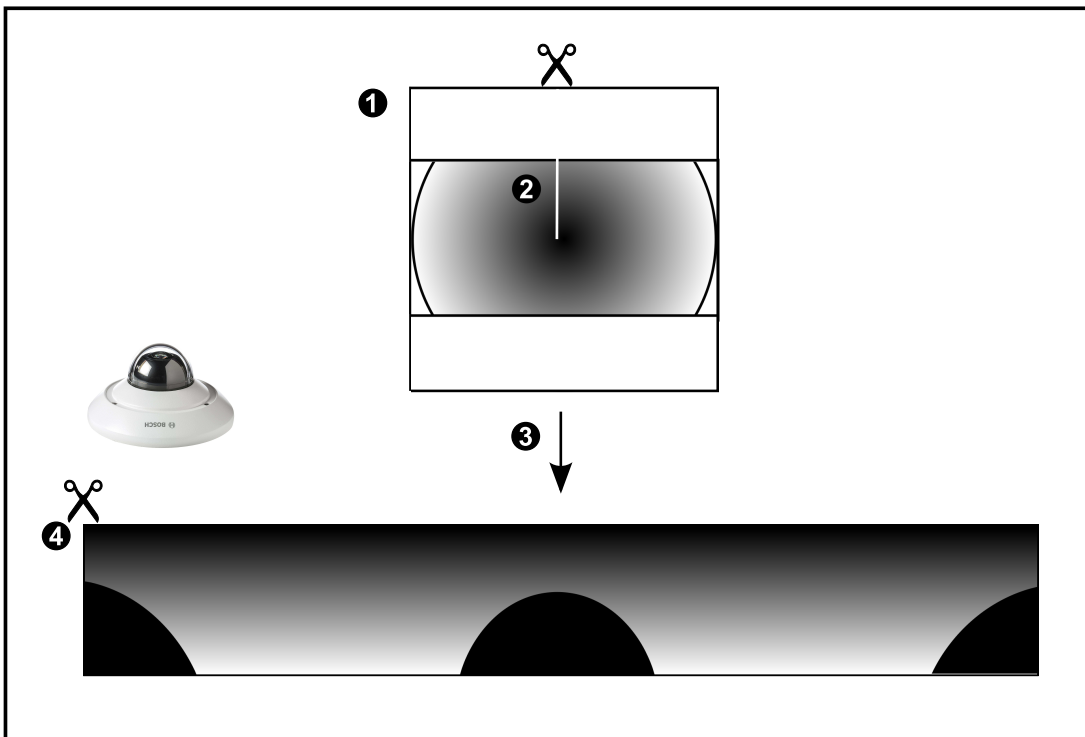
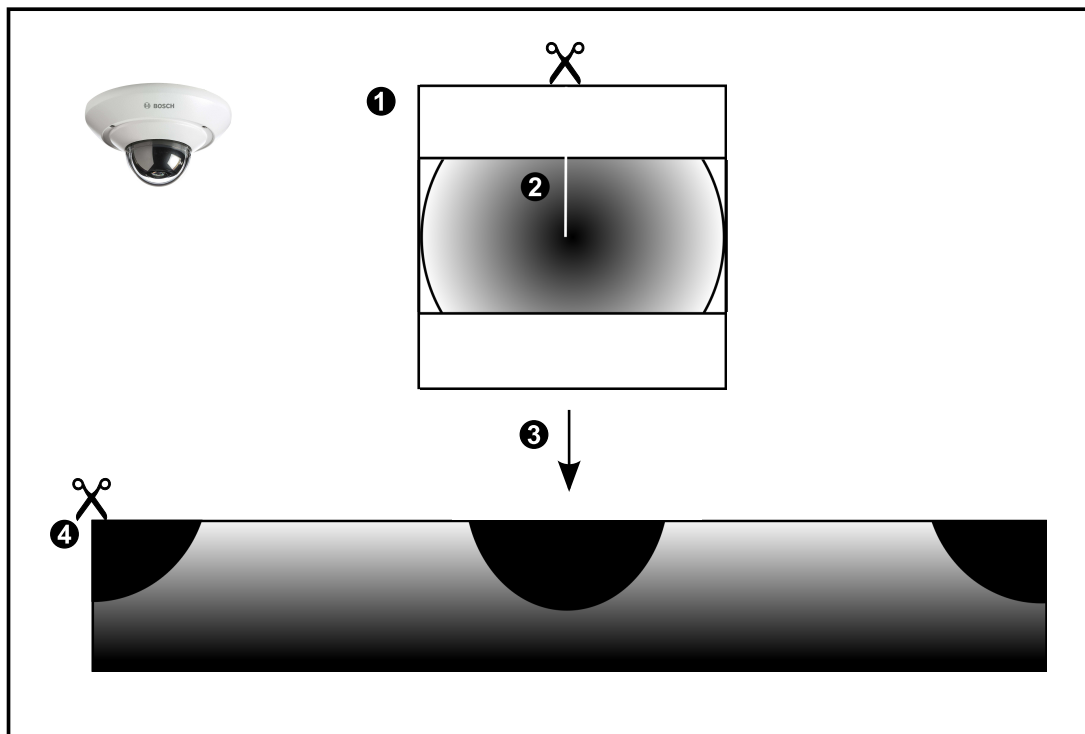
In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 360° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.



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

4.2.2 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.

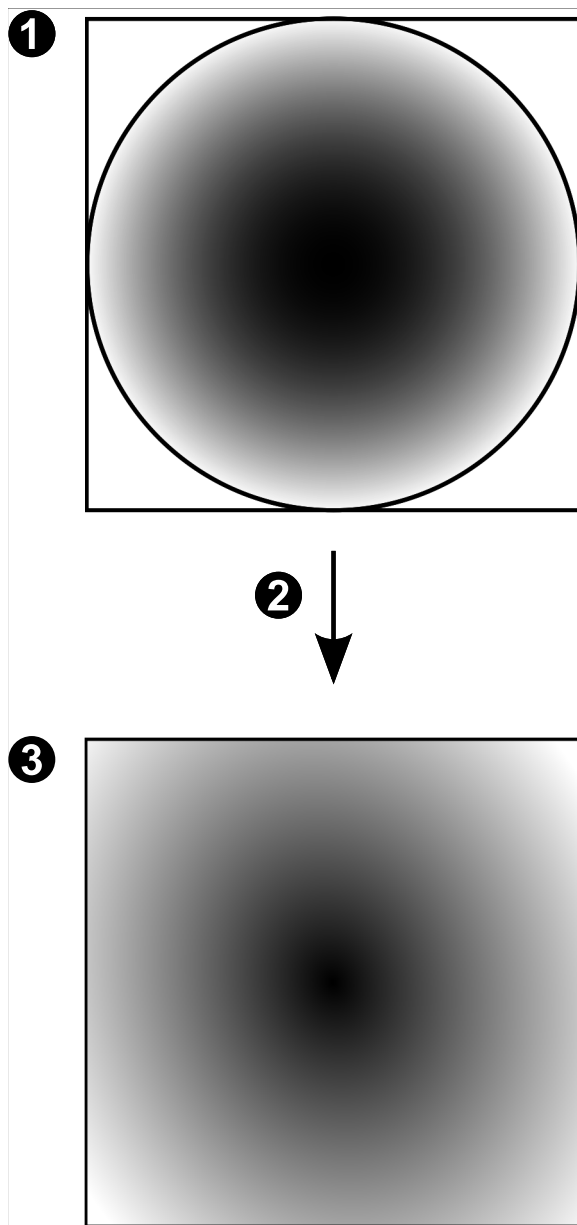


1	Volledige beeldcirkel	3	Correctie
2	Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd)	4	Panoramaweergave

4.2.3

Panoramische 360° camera - wandmontage

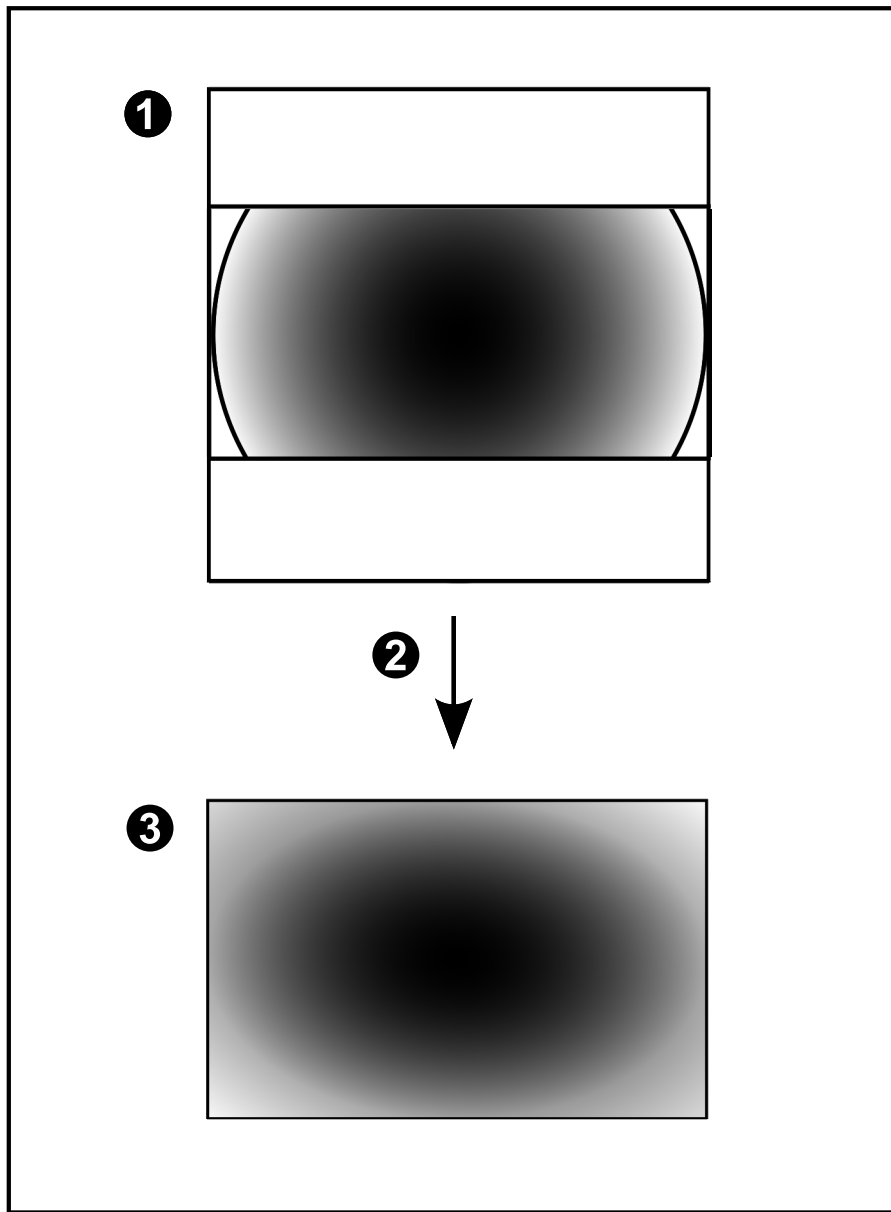
In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 360° camera die aan de wand is gemonteerd.



1	Volledige beeldcirkel	3	Panoramaweergave
2	Correctie		

4.2.4 Panoramische 180° camera - wandmontage

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

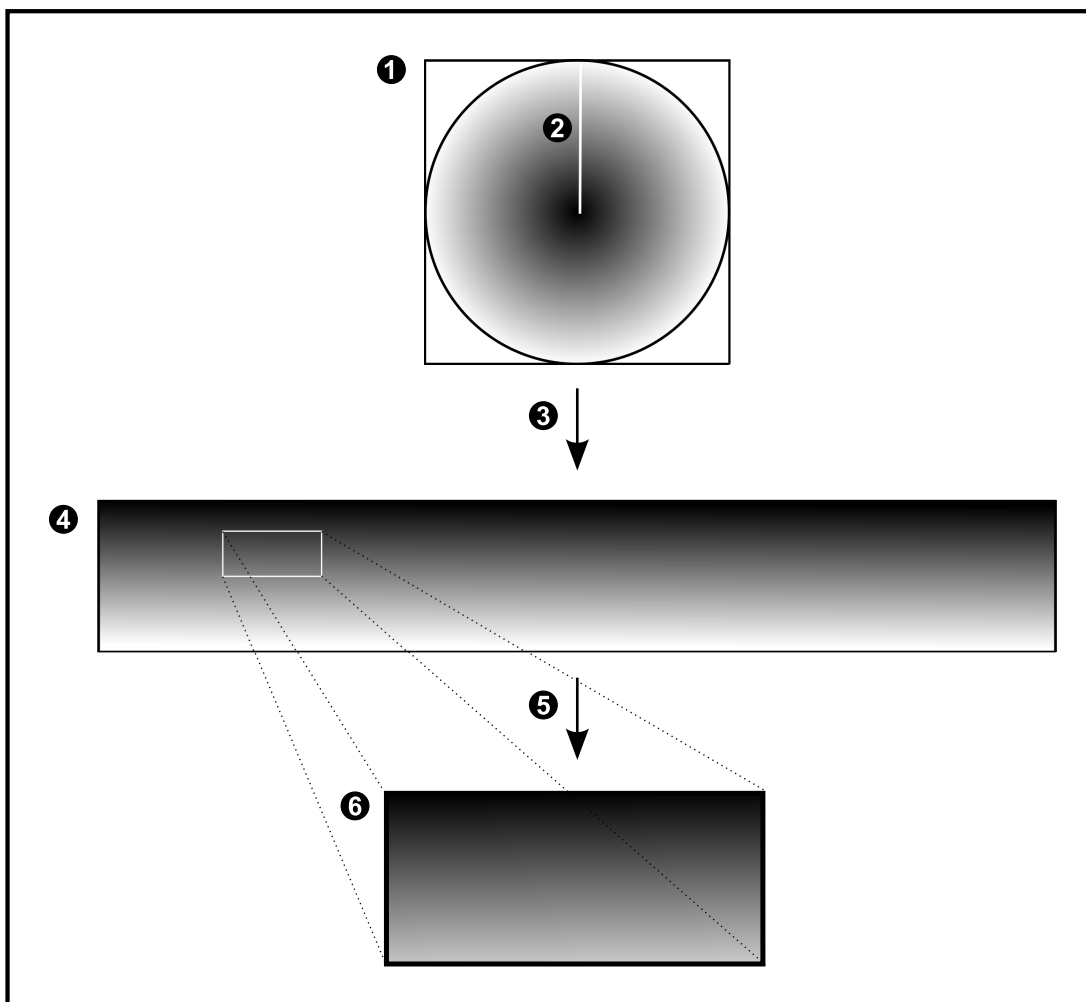


1	Volledige beeldcirkel	3	Panoramaweergave
2	Correctie		

4.2.5 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 rechthoekige sectie voor het bijknijden 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	Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd)	5	Bijknijden
3	Correctie	6	Bijgesneden deelvenster

4.3 SSH-tunneling

BVMS biedt externe connectiviteit met behulp van Secure Shell-tunneling (SSH). SSH-tunneling maakt een gecodeerde tunnel die tot stand wordt gebracht door een SSH-protocol/socketverbinding. Deze gecodeerde tunnel is geschikt voor transport van zowel gecodeerd als niet-gecodeerd verkeer. De SSH-implementatie van Bosch maakt ook gebruik van het Omni-Path-protocol, een hoogwaardig communicatieprotocol met lage latentie dat is ontwikkeld door Intel.

Technische aspecten en beperkingen

- SSH-tunneling maakt gebruik van poort 5322. Deze poort kan niet worden gewijzigd.
- De SSH-service moet worden geïnstalleerd op dezelfde server als de BVMS Management Server.
- Voor gebruikersaccounts moet een wachtwoord zijn geconfigureerd. Gebruikersaccounts zonder wachtwoord kunnen niet aanmelden via een SSH-verbinding.
- De Configuration Client kan op afstand geen verbinding maken via SSH. De verbinding met de Configuration Client moet tot stand worden gebracht via poorttoewijzing.
- De Operator Client controleert de verbinding met de SSH-service elke 15 seconden. Als de verbinding is verbroken, test de Operator Client de verbinding elke minuut opnieuw.

Poorttoewijzing

- ▶ Configureer het doorsturen voor één poort van de BVMS Management Server om poort 5322 te gebruiken voor zowel interne als externe verbindingen.
Dit is de enige poorttoewijzing die u moet instellen voor het hele systeem.
Poorttoewijzing voor BVMS is niet vereist.

Gecodeerde communicatie

Nadat de verbinding tot stand is gebracht via een SSH-tunnel, wordt alle communicatie tussen de BVMS Management Server en een externe client gecodeerd.

5 Aan de slag

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met BVMS Viewer aan de slag kunt.

5.1 BVMS Viewer installeren



Bericht!

BVMS Viewer mag alleen worden geïnstalleerd op computers waarop geen andere component van BVMS is geïnstalleerd.

BVMS Viewer installeren:

1. Dubbelklik op het installatiepictogram om de installatie van BVMS Viewer te starten. De InstallShield-wizard van BVMS Viewer wordt weergegeven.
2. Klik op **Installeren** om **Microsoft .NET Framework 4.6** te installeren.
3. Klik op het welkomstschermbalk op **Volgende** om door te gaan.
4. Accepteer de licentieovereenkomst voor eindgebruikers en klik op **Volgende** om door te gaan.
5. Selecteer de gewenste installatiemap en klik op **Volgende** om door te gaan.
Opmerking: u wordt aangeraden de standaardmap niet te wijzigen.
6. Klik op **Installeren** om de installatie te starten. De installatiewizard van BVMS Viewer installeert alle componenten en geeft een voortgangsbalk weer.
7. Klik op **Voltoeien** om de installatie af te ronden.
8. Start het werkstation opnieuw op nadat de installatie is voltooid.

5.2 De Configuration Client van BVMS Viewer starten

De Configuration Client van BVMS Viewer starten:

1. Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma's** > BVMS Viewer > Configuration Client of dubbelklik op het pictogram van de Configuration Client.



Het aanmeldvenster van de Configuration Client van BVMS wordt weergegeven.

2. Vul de volgende velden in:
 - **Gebruikersnaam:** typ uw gebruikersnaam.
Wanneer u de toepassing de eerste keer start, geef dan Admin op als gebruikersnaam. Hierbij is geen wachtwoord vereist.
 - **Wachtwoord** typ uw wachtwoord.
 - **Aansluiting:** selecteer BVMS Viewer om u aan te melden bij BVMS Viewer.
Opmerking: in de lijst **Aansluiting:** is standaard de lokale BVMS Viewer geselecteerd. Selecteer **<Nieuw...>** om het IP-adres van een BVMS Management Server toe te voegen en u rechtstreeks aan te melden bij een BVMS Management Server.

5.3 De softwarelicenties activeren

Wanneer u zich de eerste keer aanmeldt bij BVMS Viewer Configuration Client, is activering van de softwarelicenties verplicht.

Let op: het basispakket van BVMS Viewer is gratis.

Vereisten

- Computer met internettoegang
- Account voor de Bosch Security Systems Software License Manager

Procedure

Om de softwarelicenties te activeren, moet u de volgende taken uitvoeren:

- 1.
- 2.
- 3.

Raadpleeg

- *Dialogoogvenster License Manager (menu Extra), pagina 32*

5.3.1

De computerhandtekening ophalen

Ga als volgt te werk om de computerhandtekening op te halen:

1. Start de Configuration Client van BVMS Viewer.
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.
4. Klik op **Activeren**.
Het dialoogvenster **Licentie Activering** wordt weergegeven.
5. Kopieer de computerhandtekening en plak deze in een tekstbestand.

Bericht!

De 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.



5.3.2

De activerings sleutel ophalen

Ga als volgt te werk om de activerings sleutel op te halen:

1. Typ de volgende URL in de browser, op een computer die toegang heeft tot internet:
<https://activation.boschsecurity.com>.
2. Meld u aan bij Bosch Security Systems Software License Manager.
Maak een nieuw account als u nog geen account hebt.
3. Klik op Create Demo Licenses.
Het dialoogvenster Create Demo License wordt weergegeven.
4. Selecteer in de lijst met demolicenties de gewenste softwareversie waarvoor u een demolicentie wilt maken en klik op Submit.
Het dialoogvenster License Activation wordt weergegeven.
5. Vul in het dialoogvenster License Activation de volgende velden in:
 - Computer Signature : kopieer de computerhandtekening uit het tekstbestand waar u deze hebt opgeslagen en plak de handtekening hier.
 - Installation Site: voer de informatie over de locatie van de installatie in.
 - Comment: voer desgewenst een opmerking in (optioneel).

6. Klik op **Submit**.
Het dialoogvenster **License Activation** wordt weergegeven, met een samenvatting van de activering van uw licentie en de licentie-activeringsleutel.
7. Kopieer de activeringsleutel en plak deze in een tekstbestand of stuur de sleutel via e-mail naar een gewenst e-mailaccount.

5.3.3

Het systeem activeren

Ga als volgt te werk om het systeem te activeren:

1. Start de Configuration Client van BVMS Viewer.
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.
4. Klik op **Activeren**.
Het dialoogvenster **Licentie Activering** wordt weergegeven.
5. Kopieer de licentie-activeringsleutel uit het tekstbestand waar u deze hebt opgeslagen en plak de sleutel in het veld **Licentie-activeringsleutel**.
6. Klik op **Activeren**.
De toepasselijke softwarepakketten worden geactiveerd.
7. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster **License Manager** te sluiten.

5.4

Apparaten voorbereiden

Aan videoapparaten van Bosch die worden toegevoegd aan een BVMS Viewer, moet een vast IP-adres worden toegewezen en deze moeten vooraf worden geconfigureerd. Om een IP-adres toe wijzen aan het apparaat, gebruikt u de webpagina voor apparaatconfiguratie of tools van Bosch voor het toewijzen van IP-adressen. Relevante instellingen voor opname moeten worden ingesteld op de recorders met behulp van de tools of webpagina's voor apparaatconfiguratie. Zie voor apparaatspecifieke configuratie de configuratie- of gebruikershandleiding van het gewenste apparaat.

5.5

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 de **Systeeltaal** selecteert, wordt de taal van uw Windows-installatie gebruikt.
3. Klik op **OK**.
De taal wordt gewijzigd nadat u de toepassing opnieuw hebt opgestart.



5.6

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**.
Klik op het tabblad **Algemene rechten**.
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.

5.7

Scannen naar apparaten



Hoofdvenster > **Apparaten**

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

- VRM-apparaten
- Encoders voor alleen live-weergave
- Encoders met plaatselijke opslag
- Decoders
- DVR-apparaten
- VIDOS-NVR's

Als u apparaten via scannen wilt toevoegen, leest u het onderwerp over het desbetreffende apparaat in het hoofdstuk *Pagina Apparaten, pagina 34*.

Raadpleeg

- *VRM-apparaten toevoegen door te scannen, pagina 50*
- *Apparaten voor alleen livebeelden toevoegen door te scannen, pagina 55*
- *Een apparaat toevoegen, pagina 35*

6 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.

- Klik op  om de instellingen op te slaan.
- Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- Klik op  om de configuratie te activeren.

6.1 De functionerende configuratie activeren

Hoofdvenster

U activeert de huidige, werkende 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.



Bericht!

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.



Bericht!

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.
Volg de instructies in dit dialoogvenster 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** te controleren.
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 aangesloten, wordt het direct na aansluiting opnieuw gestart.
Als u een vertraagde activeringstijd hebt geconfigureerd, wordt de configuratie later geactiveerd.

Opmerking: vertraagde activering wordt niet uitgevoerd, zolang de gebruiker is aangemeld bij de Configuration Client.

Raadpleeg

- *Dialoogvenster Configuratie activeren (menu Systeem), pagina 31*

6.2 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 er enkele seconden geen gebruikersinteractie is geweest, wordt het dialoogvenster gesloten. In dit geval wordt de nieuwe configuratie niet geaccepteerd.

Raadpleeg

- *Dialoogvenster Configuratie activeren (menu Systeem), pagina 31*
- *Dialoogvenster Activeringsbeheer (menu Systeem), pagina 30*

6.3 Configuratiegegevens exporteren

Hoofdvenster

U kunt de configuratiegegevens van het apparaat van BVMS 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.

Raadpleeg

- *Configuratiegegevens importeren, pagina 28*

6.4 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 BVMS-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.

**Bericht!**

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**.

Raadpleeg

– *Configuratiegegevens exporteren, pagina 28*

7 Algemene vensters van de Configuration Client



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.

Dit hoofdstuk bevat informatie over sommige basistoepassingsvensters die beschikbaar zijn in BVMSConfiguration Client.

7.1 Menuopdrachten

Opdrachten menu Systeem

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.
Afsluiten	Hiermee wordt het programma afgesloten.

Opdrachten menu Hardware

Eerste apparaatscan...	Geeft het dialoogvenster Eerste apparaatscan weer.
-------------------------------	---

Opdrachten menu Tools

Sequence Builder...	Geeft het dialoogvenster Sequence Builder weer.
License Manager	Geeft het dialoogvenster License Manager weer.
Licentie-inspecteur...	Geeft het dialoogvenster Licentie-inspecteur weer.

Opdrachten in menu Instellingen

Opties	Geeft het dialoogvenster Opties weer.
---------------	--

Opdrachten menu Help


Help weergeven	Geeft de BVMS Help van de toepassing weer.
Info	Geeft een dialoogvenster weer met informatie over het geïnstalleerde systeem, bijvoorbeeld het versienummer.

7.2 Dialoogvenster Activeringsbeheer (menu Systeem)

Hoofdvenster > menu **Systeem** > opdracht **Activeringsbeheer...**

In dit dialoogvenster kunt u de huidige configuratie activeren of de vorige configuratie herstellen.

Activation Manager ✕

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

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

⬆ Exported configuration ● Currently active configuration
⬇ Imported configuration ⬇ Rollback: This configuration will be removed after activation

Activeren

Klik hierop om het dialoogvenster **Configuratie activeren** weer te geven.

Raadpleeg

- *De functionerende configuratie activeren, pagina 26*
- *Een configuratie activeren, pagina 27*

7.3 Dialoogvenster Configuratie activeren (menu Systeem)



Hoofdvenster >

In dit dialoogvenster kunt u een omschrijving invoeren voor de werkkopie van de configuratie die u wilt activeren.

Opmerking: vertraagde activering wordt niet uitgevoerd, zolang de gebruiker is aangemeld bij de Configuration Client.

Raadpleeg

- *De functionerende configuratie activeren, pagina 26*

7.4 Dialoogvenster Eerste apparaatscan (menu Hardware)

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.

7.5 Dialoogvenster Licentiecontrole (menu Extra)

Hoofdvenster > menu **Tools** > opdracht **Licentie-inspecteur...** > dialoogvenster **Licentie-inspecteur**

U kunt controleren of het aantal geïnstalleerde BVMS-licenties hoger is dan het aantal aangekochte licenties.

7.6 Dialoogvenster License Manager (menu Extra)

Hoofdvenster > menu **Tools** > opdracht **License Manager**

In dit dialoogvenster kunt u de licentie beheren voor het BVMS-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 **Licentie Activering** 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.

7.7 Dialoogvenster Opties (menu Instellingen)

Hoofdvenster > menu **Instellingen** > opdracht **Opties**

Taal

Hiermee kunt u de taal van Configuration Client configureren. Als u **Systeemtaal** selecteert, wordt de taal van uw Windows-installatie gebruikt.

Deze instelling wordt ingeschakeld nadat de Configuration Client opnieuw is gestart.

Scanopties

Hiermee kunt u configureren of naar apparaten kan worden gescand in het respectieve subnet of in de verschillende subnetten.

Automatisch afmelden

Automatisch afmelden van Configuration Client forceren na deze periode van inactiviteit

Hiermee kunt u configureren dat de Configuration Client automatisch wordt afgemeld. De Configuration Client wordt afgemeld na een ingestelde periode.

Wijzigingen in de configuratiepagina's van de volgende apparaten op de pagina **Apparaten** worden niet automatisch opgeslagen en gaan verloren na afmelden wegens inactiviteit:

- Encoders
- Decoders
- VRM-apparaten
- iSCSI-apparaten
- VSG-apparaten

Alle overige configuratiewijzigingen die nog in behandeling zijn, worden automatisch opgeslagen.

Let op: wijzigingen in dialoogvensters die niet zijn bevestigd door op **OK** te klikken, worden niet opgeslagen.

Algemeen iSCSI-verbindingswachtwoord (CHAP-wachtwoord):

Typ het iSCSI CHAP-wachtwoord dat nodig is om te kunnen worden geverifieerd bij het iSCSI-opslagapparaat en om direct te kunnen afspelen vanaf het iSCSI-apparaat.

Wachtwoord weergeven

Klik hierop om het ingevoerde wachtwoord te kunnen weergeven. Zorg ervoor dat niemand dit wachtwoord kan achterhalen.

8 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.

Let op:

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.



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.

8.1 Apparaatstatussen en -mogelijkheden bijwerken



Hoofdvenster > **Apparaten**

Na bijvoorbeeld een firmware-update kan een synchronisatie van de mogelijkheden van alle geconfigureerde decoders, encoders en VSG's vereist zijn. Met deze functie worden de mogelijkheden van elk apparaat vergeleken met de mogelijkheden die al zijn opgeslagen in BVMS. De apparaatmogelijkheden van alle apparaten in de apparaatstructuur kunnen tegelijk worden bijgewerkt.

Ook kan een lijst met alle apparaten waarvan de mogelijkheden zijn gewijzigd, worden gekopieerd naar het klembord. U kunt deze lijst dan bijvoorbeeld in een tekstverwerker plakken om de wijzigingen in detail te controleren.

De apparaatlijst uit het klembord heeft de CSV-indeling en bevat de volgende informatie:

- Apparaat
- Apparaattype
- IP-adres

Opmerking: wanneer u een groot systeem hebt waarin enkele duizenden apparaten zijn geconfigureerd, kan het proces voor het vernieuwen van apparaatstatussen en het bijwerken van apparaatmogelijkheden lang duren.



Bericht!

De mogelijkheden worden alleen opgehaald voor bereikbare apparaten. Door de status van het apparaat te controleren kunt u zien of een apparaat niet bereikbaar is.

Ga als volgt te werk om de apparaatstatussen en -mogelijkheden bij te werken:

1. Klik op .
Het dialoogvenster **Apparaatcapaciteiten bijwerken** wordt weergegeven. De statusinformatie van alle apparaten wordt bijgewerkt en de apparaatmogelijkheden worden opgehaald.
Alleen als de apparaatmogelijkheden niet up-to-date zijn, worden de desbetreffende apparaten weergegeven in een lijst en is de knop **Bijwerken** ingeschakeld.
 2. Klik, indien nodig, op **Apparaatlijst naar klembord kopiëren**.
 3. Klik op **Bijwerken**.
 4. Klik op **OK**.
- ✓ De apparaatcapaciteiten worden nu bijgewerkt.



Bericht!

De statusinformatie van alle apparaten wordt altijd bijgewerkt, zelfs als u het dialoogvenster **Apparaatmogelijkheden bijwerken** annuleert.

8.2 Een apparaat toevoegen



Hoofdvenster > **Apparaten**

U kunt de volgende apparaten handmatig toevoegen aan de apparaatstructuur. Daarvoor moet u het netwerkadres kennen van het apparaat dat u wilt toevoegen:

- IP-videoapparaat van Bosch
- Bosch Recording Station/DiBos-systeem
- Analoge matrix
Om een Bosch Allegiant-apparaat toe te voegen, hebt u een geldig Allegiant-configuratiebestand nodig.
- BVMS-werkstation
Op een werkstation moet de Operator Client-software zijn geïnstalleerd.
- Communicatieapparaat
- Bosch ATM/POS-bridge, DTP-apparaat
- Virtuele ingang
- Netwerkbewakingsapparaat
- Bosch IntuiKey-bedieningspaneel
- KBD-Universal XF-bedieningspaneel
- Monitorgroep
- I/O-module
- Allegiant CCL-emulatie
- Inbraakcentrale van Bosch
- Apparaat voor analyse op de server
- Toegangscontrolesystemen van Bosch


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

- VRM-apparaten
- Encoders voor alleen live-weergave
- Encoders met plaatselijke opslag
- Decoders

- DVR-apparaten
- VIDOS-NVR's



Bericht!



Klik na het toevoegen van een apparaat op  om de instellingen op te slaan.



Bericht!

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 BVMS, bijvoorbeeld de besturing van een PTZ-camera.

Dialogvenster BVMS Scan Wizard

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Scannen naar encoders voor alleen live-weergave** > dialogvenster **BVMS Scan Wizard**

Hoofdvenster >  **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Scannen naar encoders voor lokale opslag** > **BVMS Scan Wizard**

Met dit dialogvenster 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 BVMS Scan Wizard



Bericht!

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**.

Gebruikersnaam

Geeft de gebruikersnaam weer die op het VRM-apparaat is geconfigureerd. Indien vereist kunt u een andere gebruikersnaam opgeven.

Raadpleeg

- *VRM-apparaten toevoegen door te scannen, pagina 50*
- *Een encoder voor livebeelden toevoegen, pagina 62*
- *Een encoder met interne opslag toevoegen, pagina 62*
- *Scannen naar apparaten, pagina 25*

8.3 Pagina DiBos


 Hoofdvenster > **Apparaten** >  > 

Geeft de eigenschappenpagina's van een geselecteerd DiBos-systeem weer. Hiermee kunt u een DiBos-systeem integreren in uw systeem.





Bericht!

U configureert niet het DiBos-systeem zelf, maar alleen de eigenschappen die betrekking hebben op BVMS.


- ▶ Klik op een tab om de bijbehorende eigenschappenpagina weer te geven.

8.3.1 Een DiBos-systeem toevoegen door te scannen


 Hoofdvenster > **Apparaten** > klik met de rechtermuisknop op  > opdracht **BRS/DiBos-systeem toevoegen**

Hiermee kunt u een DiBos-systeem toevoegen aan uw BVMS.

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.

Dialogvenster DiBos-systeem toevoegen

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.

8.3.2

Pagina Instellingen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit >  > tabblad **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.

8.3.3

Pagina Camera's

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit >  > 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.

8.3.4

Pagina Ingangen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit >  > 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.

8.3.5

Pagina Relais

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit >  > 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.

8.4

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.

**Bericht!**

U configureert niet de DVR zelf, maar alleen de integratie van het DVR-apparaat in BVMS.

**Bericht!**

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 BVMS, bijvoorbeeld de besturing van een PTZ-camera.

Raadpleeg

- *De integratie van een DVR configureren, pagina 40*

8.4.1**Een DVR-apparaat toevoegen door te scannen****DVR-apparaten toevoegen door te scannen:**

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar DVR's**.
Het dialoogvenster **BVMS Scan Wizard** 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 met een wachtwoord is beveiligd.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd, wanneer u gedurende enkele seconden geen tekens meer in het wachtwoordveld invoert of als u buiten het veld klikt.
Als de wachtwoorden voor alle apparaten identiek zijn, kunt u dit in het eerste **Wachtwoord** veld invoeren. Klik met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

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

De mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltoeien**.
Het apparaat wordt aan de apparaatstructuur toegevoegd.

8.4.2**Dialoogvenster DVR toevoegen**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen >  > **DVR toevoegen**
Hiermee kunt u een DVR-apparaat handmatig toe te voegen.

Netwerkadres/poort

Typ het IP-adres van uw DVR. Wijzig indien nodig het poortnummer.

Gebruikersnaam:

Voer de gebruikersnaam voor het verbinding maken met de DVR in.

Wachtwoord:

Voer het wachtwoord voor het verbinding maken met de DVR in.

Beveiliging

Het selectievakje **Veilige verbinding** is standaard ingeschakeld.

Als een beveiligde verbinding niet mogelijk is, wordt een bericht weergegeven. Klik om het vinkje te verwijderen.

**Bericht!**

Als het selectievakje **Beveiligde verbinding** is ingeschakeld, worden opdracht- en besturingsverbindingen beveiligd. Streaming van videogegevens wordt niet beveiligd.

Raadpleeg

- Een apparaat toevoegen, pagina 35

8.4.3**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.

8.4.4**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 BVMS omdat eerdere opnamen kunnen bestaan voor deze ingang.

8.4.5**Tabblad Ingangen**

Hoofdvenster > **Apparaten** >  >  > tabblad **Ingangen**

Geeft alle ingangen van de DVR weer. Hiermee kunt u items verwijderen.

8.4.6**Tabblad Relais**

Hoofdvenster > **Apparaten** >  >  > tabblad **Relais**

Geeft alle relais van de DVR weer. Hiermee kunt u items verwijderen.

8.4.7**De integratie van een DVR configureren**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

**Bericht!**

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 BVMS, bijvoorbeeld de besturing van een PTZ-camera.

**Bericht!**

U configureert niet de DVR zelf, maar alleen de integratie van het DVR-apparaat in BVMS.

Een item verwijderen:

1. Klik op het tabblad **Instellingen**, het tabblad **Camera's**, het tabblad **Ingangen** of het tabblad **Relais**.
2. Klik met de rechtermuisknop op een item en klik op **Verwijderen**. Het item wordt verwijderd.

**Bericht!**

Om een verwijderd item te herstellen, klikt u met de rechtermuisknop op het DVR-apparaat en klikt u op **DVR 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.

Raadpleeg

- *Een apparaat toevoegen, pagina 35*
- *DVR (harddisk-recorder)-pagina, pagina 38*

8.5**Pagina Werkstation**

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > 

Op een werkstation moet de Operator Client-software geïnstalleerd zijn.

Hier kunt u de volgende instellingen voor een werkstation configureren:

- Een CCTV-bedieningspaneel toevoegen dat is aangesloten op een Bosch Video Management System-werkstation.

Opmerking: voor een standaardwerkstation kunt u geen CCTV-toetsenbord configureren. Dit is alleen mogelijk voor bepaalde geconfigureerde werkstations.

Als u een Bosch IntuiKey-toetsenbord wilt toevoegen dat op een decoder is aangesloten,


vouwt u  uit en klikt u op .

Raadpleeg

- *Handmatig een werkstation toevoegen, pagina 41*

8.5.1**Handmatig een werkstation toevoegen****Een BVMS-werkstation toevoegen:**


1. Klik met de rechtermuisknop op 
2. Klik op **Werkstation toevoegen**.
Het dialoogvenster **Werkstation toevoegen** wordt weergegeven.
3. Voer de gewenste waarde in.
4. Klik op **OK**.

Het werkstation  wordt aan het systeem toegevoegd.

Een standaard BVMS-werkstation toevoegen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op 

Klik op **Standaard werkstation toevoegen**.

Het werkstation  wordt aan het systeem toegevoegd.



Bericht!

U kunt slechts één standaardwerkstation toevoegen.

Als er een standaardwerkstation is geconfigureerd, zijn de instellingen van toepassing op alle werkstations die met deze server verbonden zijn en die niet apart zijn geconfigureerd.

Als er een werkstation is geconfigureerd, zijn de instellingen van toepassing op dit specifieke werkstation en niet de instellingen van het standaardwerkstation.

8.5.2

Pagina Instellingen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit >  > 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.

Standaard cameraprotocol:

Selecteer het standaard transmissieprotocol dat wordt gebruikt voor alle camera's die zijn toegewezen aan de logische structuur van dit werkstation.

Wanneer een camera in de livemodus wordt weergegeven, wordt de standaardstream gebruikt die voor het werkstation is ingesteld. Als de camera geen stream 2 heeft of de transcoderingsservice (softwarematig en hardwarematig) niet beschikbaar is, wordt stream 1 gebruikt, zelfs als er een andere instelling is geconfigureerd in de instellingen van het werkstation.

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.

8.6**Pagina Decoders**

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Hiermee kunt u decoders toevoegen en configureren.

**Bericht!**

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

Raadpleeg

- *Scannen naar apparaten, pagina 25*
- *Pagina Encoder/decoder/camera van Bosch, pagina 61*




8.6.1**Handmatig een encoder/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).

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.
6. Als voor het apparaat een eerste wachtwoord is vereist, wordt  weergegeven.
Om een eerste wachtwoord in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en klikt u op **Eerste wachtwoord instellen....**
Het dialoogvenster **Wachtwoord invoeren** wordt weergegeven.
Voer een wachtwoord in voor de gebruiker van de service en klik op **OK**.
 verdwijnt en u kunt gebruikmaken van het apparaat.

Dialoogvenster Encoder toevoegen

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 > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen**

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.

8.6.2

Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken

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

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

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

U kunt 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 BVMS.

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/poort

Typ het netwerkadres van het apparaat. Wijzig indien nodig het poortnummer.

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.

Beveiliging

Het selectievakje **Veilige verbinding** is standaard ingeschakeld.

Als een beveiligde verbinding niet mogelijk is, wordt een bericht weergegeven. Klik om het vinkje te verwijderen.

De volgende decoders ondersteunen een beveiligde verbinding:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Bericht!

De verbinding tussen een decoder en een encoder is alleen veilig als beide zijn geconfigureerd met een beveiligde verbinding.

Apparaatcapaciteiten

U kunt de weergegeven apparaatcapaciteiten per categorie of alfabetisch sorteren.

Een tekstbericht geeft aan of de gedetecteerde apparaatcapaciteiten overeenkomen met de huidige apparaatcapaciteiten.

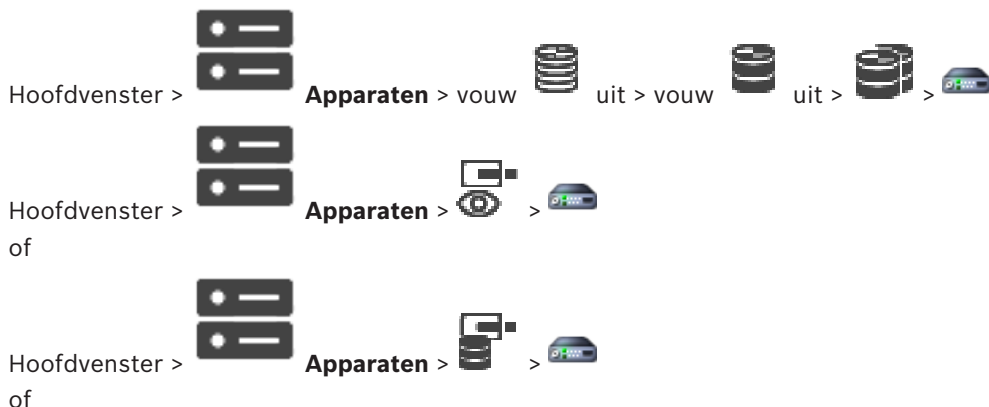
Klik op **OK** om de wijzigingen in de apparaatcapaciteiten toe te passen na een upgrade van het apparaat.

Raadpleeg

- *Live-video coderen (Encoder bewerken), pagina 62*
- *De apparaatcapaciteiten bijwerken (Encoder bewerken), pagina 63*

8.6.3

Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen (Wachtwoord wijzigen / Wachtwoord invoeren)





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 op **Wachtwoord wijzigen**. Het dialogvenster **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.

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 moet u daarom altijd op het hoogste bevoegdheidsniveau beginnen.

U kunt een wachtwoord voor elke bevoegdheidsniveau definiëren en wijzigen als u bent aangemeld bij het gebruikersaccount "service".

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.

Raadpleeg

- *Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven (Verifiëren...), pagina 57*

8.6.4

Decoderprofiel

Hiermee kunt u de verschillende opties instellen voor de weergave van videobeelden op een analoge monitor of een 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.

**Bericht!**

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.

8.6.5**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.

8.6.6**Decoderlogo verwijderen**

Klik om het logo te verwijderen dat is geconfigureerd op de webpagina van de decoder.

8.7**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 de Operator Client altijd de monitorwand besturen, ook al is de Management Server offline.

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 dialoogvenster **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 weergeven als beeldvensters op de monitorwandindeling beschikbaar zijn.

Miniaturen inschakelen

Klik hierop om te controleren of u een momentopname wilt weergeven in de Operator Client voor elke monitor. Deze momentopname wordt regelmatig bijgewerkt.

Startsequentie

Selecteer de camerasequentie die op de monitorwand wordt weergegeven wanneer de operator deze monitorwand start.

**Bericht!**

Als u een sequentie verwijdert in het dialoogvenster **Sequence Builder**, wordt deze sequentie automatisch uit de lijst **Eerste sequentie** van een monitorwand verwijderd als deze daar was geconfigureerd.

Raadpleeg

– *Dialoogvenster Sequence Builder, pagina 75*

8.7.1**Handmatig een monitorwand toevoegen**


Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Monitorwand toevoegen**.

Voeg de gewenste decoder toe aan uw BVMS voordat u de monitorwand toevoegt.


Nadat de monitorwand is toegevoegd, kan de gebruiker van Operator Client deze besturen. De gebruiker kan de indeling van de monitoren 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 **OK**.

4. Klik op  .

5. Klik op  **Plattegronden en structuur**.

6. Klik op  **Structuur**
7. Sleep de monitorwand naar de logische structuur.
8. Configureer indien nodig de toegang tot de monitorwand met bijbehorende gebruikersgroepsrechten.

Dialoogvenster Monitorwand toevoegen**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 dialoogvenster **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 weergeven als beeldvensters op de monitorwandindeling beschikbaar zijn.

Miniaturen inschakelen

Klik hierop om te controleren of u een momentopname wilt weergeven in de Operator Client voor elke monitor. Deze momentopname wordt regelmatig bijgewerkt.

Startsequentie

Selecteer de camerasequentie die op de monitorwand wordt weergegeven wanneer de operator deze monitorwand start.

8.8

Pagina Bedieningspaneel toewijzen

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

Hiermee kunt u een KBD-Universal XF-bedieningspaneel (aangesloten op een BVMS-werkstation) of een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel (aangesloten op een BVMS-werkstation of op een decoder) toevoegen.

Een 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-bedieningspaneel
KBD-Universal XF-bedieningspaneel
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.

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 het vereiste type bedieningspaneel te selecteren.

- **IntuiKey**
Selecteer dit type als u een IntuiKey-bedieningspaneel van Bosch hebt aangesloten.
- **KBD-Universal XF-bedieningspaneel**
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.

8.9 Pagina VRM-apparaten

Raadpleeg

– *Multicast configureren, pagina 71*

8.9.1 VRM-apparaten toevoegen door te scannen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > 

In uw netwerk moet u beschikken over een computer met daarop de VRM-service en een iSCSI-apparaat.

**Bericht!**

Wanneer 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 aan dit iSCSI-apparaat toe.

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


Zie Een iSCSI-apparaat configureren voor meer informatie.

VRM-apparaten toevoegen door te scannen:

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

3. Selecteer in de lijst **Rol** de gewenste rol.
Het is afhankelijk van het huidige type van het VRM-apparaat welke nieuwe rol u kunt selecteren.
Als u **Redundant** of **Failover** selecteert, is de volgende configuratiestap ook vereist.
4. Selecteer de gewenste rol in de lijst **Rol**.
Welke nieuwe rol u kunt selecteren is afhankelijk van het huidige type van het VRM-apparaat.
5. Klik op **Volgende >>**
6. Selecteer in de lijst **Master-VRM** de hoofd-VRM voor de geselecteerde redundante of failover-VRM.
7. Klik op **Volgende >>**.
Het dialoogvenster **Apparaten verifiëren** van de wizard wordt weergegeven.
8. Typ het wachtwoord voor elk apparaat dat met een wachtwoord is beveiligd.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd, wanneer u gedurende enkele seconden geen tekens meer in het wachtwoordveld invoert of als u buiten het veld klikt.
Als de wachtwoorden voor alle apparaten identiek zijn, kunt u dit in het eerste **Wachtwoord** veld invoeren. Klik met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

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

De mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

9. Klik op **Voltoeien**.
Het apparaat wordt aan de apparaatstructuur toegevoegd.
- Opmerking:** alle VRM-apparaten worden standaard met een beveiligde verbinding toegevoegd.

Beveiligde/onbeveiligde verbinding wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **VRM-apparaat bewerken**.
Het dialoogvenster **VRM-apparaat bewerken** wordt weergegeven.
3. Schakel het selectievakje **Veilige verbinding** in.
De gebruikte poort verandert automatisch in de HTTPS-poort.
Of
schakel het selectievakje **Veilige verbinding** uit.
De gebruikte poort verandert automatisch in de rcppp-poort.

Raadpleeg

- *Een apparaat toevoegen, pagina 35*
- *Pagina VRM-apparaten, pagina 50*

8.9.2

Handmatig een primaire of secundaire 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.

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

Een primair VRM-apparaat toevoegen:

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

Het VRM-apparaat wordt toegevoegd.

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

**Bericht!**

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 secundair VRM-apparaat toevoegen:

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

Het VRM-apparaat wordt toegevoegd.

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

Dialogvenster VRM toevoegen**Naam**

Voer een weergavenaam voor het apparaat in.

Netwerkadres/poort

Typ het IP-adres van uw apparaat.

Als het selectievakje **Veilige verbinding** is ingeschakeld, verandert de poort automatisch in de HTTPS-poort.

Als er geen standaardpoorten worden gebruikt, kunt u het poortnummer wijzigen.

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.

Beveiliging

Het selectievakje **Veilige verbinding** is standaard ingeschakeld als HTTPS wordt ondersteund.

**Bericht!**

Als u overstapt op BVMS versie 10.0 en hoger, is het selectievakje **Veilige verbinding** niet standaard ingeschakeld en is de verbinding niet-beveiligd (rcpp).

Als u een beveiligde of niet-beveiligde verbinding wilt wijzigen, gebruikt u de opdracht **VRM-apparaat bewerken** en schakelt u het selectievakje **Veilige verbinding** in of uit.

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).

Raadpleeg

– *Een VRM-apparaat bewerken, pagina 53*

8.9.3**Een VRM-apparaat bewerken**

Hoofdvenster > **Apparaten**

Hiermee kunt u een VRM-apparaat bewerken.

Beveiligde/onbeveiligde verbinding wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **VRM-apparaat bewerken**.
Het dialoogvenster **VRM-apparaat bewerken** wordt weergegeven.
3. Schakel het selectievakje **Veilige verbinding** in.
De gebruikte poort verandert automatisch in de HTTPS-poort.
Of
schakel het selectievakje **Veilige verbinding** uit.
De gebruikte poort verandert automatisch in de rcppp-poort.

**Bericht!**

Na een upgrade naar een nieuwere versie is het raadzaam een beveiligde verbinding te gaan gebruiken.

Zie het hoofdstuk Handmatig een primaire of secundaire VRM toevoegen voor gedetailleerde informatie over de parameter van het dialoogvenster **VRM-apparaat bewerken**.

Raadpleeg


– *Handmatig een primaire of secundaire VRM toevoegen, pagina 51*

8.9.4**Opnamen voor VRM coderen**

Codering bij opnamen voor VRM-encoders is niet standaard ingeschakeld.

U moet codering van opnamen voor de primaire en secundaire VRM apart inschakelen.

Gecodeerde opnamen inschakelen:

1. Selecteer het gewenste VRM-apparaat.
2. Klik op **Service**.
3. Schakel op het tabblad **Opnamen coderen** het selectievakje **Gecodeerde opnamen inschakelen** in.
4. Klik op  .

**Bericht!**

Alle VRM-encoders die codering ondersteunen, nemen automatisch gecodeerd op nadat codering is ingeschakeld in de VRM.

Codering kan voor afzonderlijke encoders worden uitgeschakeld.

VSG-encoders coderen altijd, als codering is ingeschakeld in de VRM.

Codering bij opnamen voor één VRM-encoder in-/uitschakelen:

1. Selecteer de gewenste VRM-encoder.
2. Klik op **Opnemen**.
3. Schakel op het tabblad **Opnamebeheer** het selectievakje **Codering** in of uit.
4. Klik op .

Opmerking: codering wordt na de volgende blokwijzing ingeschakeld.

Als u de gecodeerde VRM-encoders wilt controleren, gaat u naar het tabblad **Monitoring** tab in de VRM-monitor.

8.9.5**VSG-apparaten toevoegen door te scannen****VSG-apparaten toevoegen door te scannen:**

1. Klik met de rechtermuisknop op en klik op **Scannen naar Video Streaming Gateways**.
Het dialoogvenster **BVMS Scan Wizard** 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 met een wachtwoord is beveiligd.
Het wachtwoord wordt automatisch gecontroleerd, wanneer u gedurende enkele seconden geen tekens meer in het wachtwoordveld invoert of als u buiten het veld klikt.
Als de wachtwoorden voor alle apparaten identiek zijn, kunt u dit in het eerste **Wachtwoord** veld invoeren. Klik met de rechtermuisknop op dit veld en klik op **Cel kopiëren naar kolom**.

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

De mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

5. Klik op **Voltooien**.
Het apparaat wordt aan de apparaatstructuur toegevoegd.

8.10**Pagina Encoder/decoder van Bosch**

Zie *Pagina Encoder/decoder/camera van Bosch, pagina 61* voor meer informatie over het configureren van een encoder/decoder van Bosch.

8.11**Pagina Alleen live**

Hoofdvenster > **Apparaten** > vouw uit > .

Op deze pagina kunt u encoders voor livebeelden toevoegen en configureren. U kunt Bosch encoders en ONVIF netwerkvideotransmitters toevoegen.

Zie Pagina ONVIF voor meer informatie over het toevoegen, bewerken en configureren van een ONVIF-encoder voor alleen livebeelden.

Raadpleeg

- Een encoder voor livebeelden toevoegen, pagina 62
- Scannen naar apparaten, pagina 25
- Pagina Encoder/decoder/camera van Bosch, pagina 61
- Multicast configureren, pagina 71

8.11.1


Apparaten voor alleen livebeelden toevoegen door te scannen

Bosch-apparaten voor alleen livebeelden toevoegen via scannen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar encoders voor alleen live-weergave**.
Het dialogvenster **BVMS Scan Wizard** 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 geslaagde aanmeldingen aangegeven met .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met .

 geeft aan dat voor het apparaat een eerste wachtwoord is vereist.

U voert het eerste wachtwoord in het veld **Wachtwoord** in.

.

De status verandert in .

Herhaal deze stap voor alle apparaten die een eerste wachtwoord nodig hebben.

Opmerking: Zolang u geen eerste wachtwoord hebt ingesteld voor alle apparaten in de lijst waarvoor een eerste wachtwoord is vereist, kunt u niet doorgaan.

5. Klik op **Voltoeien**.
Het apparaat wordt aan de apparaatstructuur toegevoegd.

8.11.2

Handmatig een encoder/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).

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:

-  uitvouwen,  uitvouwen, klik met de rechtermuisknop op  .
 Of
 Klik met de rechtermuisknop op  .
 Of
 Klik met de rechtermuisknop op  .
- Klik op **Encoder toevoegen**.
 Het dialoogvenster **Encoder toevoegen** wordt weergegeven.
- Voer het juiste IP-adres in.
- Selecteer in de lijst **<Auto Detect>**.
- Klik op **OK**.
 Het apparaat wordt toegevoegd aan het systeem.
- Als voor het apparaat een eerste wachtwoord is vereist, wordt  weergegeven.
 Om een eerste wachtwoord in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en klikt u op **Eerste wachtwoord instellen....**
 Het dialoogvenster **Wachtwoord invoeren** wordt weergegeven.
 Voer een wachtwoord in voor de gebruiker van de service en klik op **OK**.
 verdwijnt en u kunt gebruikmaken van het apparaat.

Dialoogvenster Encoder toevoegen

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 > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Decoder toevoegen** > dialoogvenster **Encoder toevoegen**

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.

8.11.3 Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven (Verifiëren...)

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > vouw  uit > klik met de

rechtermuisknop op  > klik op **Authenticeren...** > dialoogvenster **Wachtwoord invoeren**
 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.

Raadpleeg


– *Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen (Wachtwoord wijzigen / Wachtwoord invoeren), pagina 45*


8.12 Pagina Lokale opslag


Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > 
 Hiermee kunt u encoders met plaatselijke opslag toevoegen en configureren.


Encoders voor lokale opslag toevoegen via scannen:

1. Klik in de apparaatstructuur met de rechtermuisknop op  en klik op **Scannen naar encoders voor lokale opslag**.
 Het dialoogvenster **BVMS Scan Wizard** 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 geslaagde aanmeldingen aangegeven met  .

Mislukte aanmeldingen worden aangegeven met  .

 geeft aan dat voor het apparaat een eerste wachtwoord is vereist.
 U voert het eerste wachtwoord in het veld **Wachtwoord** in.

De status verandert in  .

Herhaal deze stap voor alle apparaten die een eerste wachtwoord nodig hebben.

Opmerking: Zolang u geen eerste wachtwoord hebt ingesteld voor alle apparaten in de lijst waarvoor een eerste wachtwoord is vereist, kunt u niet doorgaan.

- Klik op **Voltooien**.
Het apparaat wordt aan de apparaatstructuur toegevoegd.

Raadpleeg

- *Multicast configureren, pagina 71*
- *Een encoder met interne opslag toevoegen, pagina 62*
- *Pagina Encoder/decoder/camera van Bosch, pagina 61*
- *Scannen naar apparaten, pagina 25*

8.13 Pagina Unmanaged Site



U kunt een videonetwerkapparaat toevoegen aan het item **Unmanaged Sites** van de apparaatstructuur.

Er wordt verondersteld dat alle unmanaged netwerkapparaten van een unmanaged site zich in dezelfde tijdzone bevinden.

Sitenaam

Hier wordt de naam weergegeven van de site die is ingevoerd tijdens het maken van dit item.

Beschrijving

Voer een beschrijving in voor deze site.

Tijdzone

Selecteer de juiste tijdzone voor deze unmanaged site.

Raadpleeg

- *Niet-beheerde site, pagina 13*
- *Handmatig een unmanaged site toevoegen, pagina 58*
- *Niet-beheerde sites importeren, pagina 59*
- *De tijdzone configureren, pagina 60*

8.13.1 Handmatig een unmanaged site toevoegen



Een groep maken:

- Klik met de rechtermuisknop op en klik vervolgens op **Unmanaged site toevoegen**. Het dialoogvenster **Unmanaged site toevoegen** wordt weergegeven.
- Voer een naam en een beschrijving van de site in.
- Selecteer het gewenste item in de lijst **Tijdzone**.
- Klik op **OK**.
Er wordt een nieuwe unmanaged site aan het systeem toegevoegd.

Raadpleeg

- *Niet-beheerde site, pagina 13*
- *Pagina Unmanaged Site, pagina 58*

8.13.2**Niet-beheerde sites importeren**

Hoofdvenster >

Apparaten >

U kunt een CSV-bestand importeren met een configuratie van een DVR of een ander BVMS die u in uw BVMS wilt importeren als een niet-beheerde site.

Importeren:

1. Klik met de rechtermuisknop op  en klik vervolgens op **Unmanaged Sites importeren**.
2. Klik op het gewenste bestand en klik vervolgens op **Openen**.
Er zijn een of meer nieuwe niet-beheerde sites aan het systeem toegevoegd.
U kunt deze niet-beheerde sites nu toevoegen aan de logische structuur.
Opmerking: als er een fout optreedt en het bestand niet kan worden geïmporteerd, wordt dat in een foutbericht weergegeven.

8.13.3**Pagina Unmanaged site****Sitenaam**

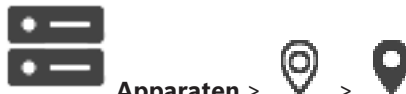
Hier wordt de naam weergegeven van de site die is ingevoerd tijdens het maken van dit item.

Beschrijving

Voer een beschrijving in voor deze site.

Tijdzone

Selecteer de juiste tijdzone voor deze unmanaged site.

8.13.4**Een unmanaged netwerkapparaat toevoegen**

Hoofdvenster >

Apparaten >

1. Klik met de rechtermuisknop op dit item en klik vervolgens op **Unmanaged netwerkapparaat toevoegen**.
Het dialoogvenster **Unmanaged netwerkapparaat toevoegen** wordt weergegeven.
2. Selecteer het gewenste apparaattype.
3. Typ een geldig IP-adres of hostnaam en referenties voor dit apparaat.
4. Klik op **OK**.
Er wordt een nieuw **Unmanaged netwerkapparaat** aan het systeem toegevoegd.
U kunt nu deze unmanaged site toevoegen aan de logische structuur.
Let erop dat alleen de site zichtbaar is in de logische structuur en niet de netwerkapparaten die bij deze site horen.
5. Typ de geldige gebruikersnaam voor dit netwerkapparaat, indien beschikbaar.
6. Typ het geldige wachtwoord, indien beschikbaar.

Dialogvenster Unmanaged netwerkapparaat toevoegen

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > klik met de rechtermuisknop op  > klik op **Unmanaged netwerkapparaat toevoegen**

Apparaattype:

Selecteer de optie die van toepassing is voor dit apparaat.

Beschikbare opties:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP (AiO), BVMS**
- **IP-camera/encoder van Bosch**

Netwerkadres:

Typ een IP-adres of hostnaam. Wijzig indien nodig het poortnummer.

Opmerking: als u gebruikmaakt van een SSH-verbinding, voert u het adres als volgt in:

ssh://IP-adres of servernaam:5322

Beveiliging

Het selectievakje **Beveiligde verbinding** is standaard ingeschakeld.



Bericht!

Als DVR wordt toegevoegd en het selectievakje **Beveiligde verbinding** is ingeschakeld, worden opdracht- en besturingsverbindingen beveiligd. Streaming van videogegevens wordt niet beveiligd.

Gebruikersnaam:

Typ de geldige gebruikersnaam voor dit netwerkapparaat, indien beschikbaar. Zie *Niet-beheerde site, pagina 13* voor meer informatie.

Wachtwoord:

Typ het geldige wachtwoord, indien beschikbaar. Zie *Niet-beheerde site, pagina 13* voor meer informatie over gebruikersreferenties.

Raadpleeg

- *Niet-beheerde site, pagina 13*

8.13.5

De tijdzone configureren

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

U kunt de tijdzone van een unmanaged site configureren. Dit is handig wanneer een gebruiker van de Operator Client toegang wil krijgen tot een unmanaged site op een computer waarop de Operator Client zich in een andere tijdzone bevindt dan deze unmanaged site.

De tijdzone configureren:

- ▶ Selecteer het gewenste item in de lijst **Tijdzone**.

Raadpleeg

- *Pagina Unmanaged Site, pagina 58*

9 Pagina Encoder/decoder/camera van Bosch

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

Voor gedetailleerde informatie over de instellingen van de encoder, decoder of camera raadpleegt u de handleidingen van de desbetreffende apparaten.

Het aantal items onder een invoer wordt weergegeven tussen vierkante haakjes.

Een encoder configureren:



Een decoder configureren:






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





Bericht!

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

- Klik op  om de instellingen op te slaan.
- Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- Klik op  om de configuratie te activeren.

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 in een webbrowser wilt weergeven, 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.

Raadpleeg

- Scannen naar apparaten, pagina 25

9.1 Een encoder voor livebeelden toevoegen

Zie *Apparaten voor alleen livebeelden toevoegen door te scannen, pagina 55* voor informatie over het toevoegen van een encoder voor alleen livebeelden door te scannen.

Raadpleeg

- Een apparaat toevoegen, pagina 35
- Pagina Alleen live, pagina 54

9.2 Een encoder met interne opslag toevoegen


Zie *Pagina Lokale opslag, pagina 57* voor informatie over het toevoegen van lokale opslagencoders door te scannen.

Raadpleeg

- Een apparaat toevoegen, pagina 35
- Pagina Lokale opslag, pagina 57

9.3 Een encoder bewerken

9.3.1 Live-video coderen (Encoder bewerken)

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > klik met de rechtermuisknop op  > dialogvenster **Encoder bewerken**

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > klik op  > dialogvenster **Encoder bewerken**

U kunt de beveiligde verbinding van live-video die vanaf een encoder naar de volgende apparaten wordt verzonden, activeren als HTTPS-poort 443 op de encoder is geconfigureerd:

- Operator Client-computer
- Management Server-computer
- Configuration Client-computer
- VRM-computer
- Decoder

Opmerking:

Als dit is geactiveerd, werkt ANR niet voor het betreffende apparaat.

Als dit is geactiveerd, werkt encoder afspelen niet op encoders met firmware die ouder is dan versie 6.30.

Alleen encoders met firmwareversie 7.0 of hoger ondersteunen beveiligde UDP. Wanneer een veilige verbinding in dit geval wordt geactiveerd, kan de gebruiker van Operator Client een stream overschakelen naar UDP en naar UDP multicast.

Om deze te activeren:

1. Schakel het selectievakje **Veilige verbinding** in.
2. Klik op **OK**.
Beveiligde verbinding is ingeschakeld voor deze encoder.

Raadpleeg

- *Multicast configureren, pagina 71*
- *Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken, pagina 64*

9.3.2 De apparaatcapaciteiten bijwerken (Encoder bewerken)

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

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

Hoofdvenster >  **Apparaten** > uitvouwen  > 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 BVMS.

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.

Raadpleeg

- *Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken, pagina 64*

9.3.3 Dialoogvenster Encoder bewerken/Decoder bewerken


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


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


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

U kunt 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 BVMS.

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/poort

Typ het netwerkadres van het apparaat. Wijzig indien nodig het poortnummer.

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.

Beveiliging

Het selectievakje **Veilige verbinding** is standaard ingeschakeld.

Als een beveiligde verbinding niet mogelijk is, wordt een bericht weergegeven. Klik om het vinkje te verwijderen.

De volgende decoders ondersteunen een beveiligde verbinding:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Bericht!

De verbinding tussen een decoder en een encoder is alleen veilig als beide zijn geconfigureerd met een beveiligde verbinding.

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.

Raadpleeg

- *Live-video coderen (Encoder bewerken), pagina 62*
- *De apparaatcapaciteiten bijwerken (Encoder bewerken), pagina 63*

9.4 Verificatie van authenticiteit beheren

Om de verificatie van authenticiteit op een encoder te activeren, moet u de volgende stappen uitvoeren:

- Configureer de verificatie op de encoder.
- Download een certificaat vanaf de encoder.
- Installeer dit encodercertificaat op het werkstation dat wordt gebruikt om de authenticiteit te verifiëren.


9.4.1 De verificatie configureren

of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

U kunt verificatie van de authenticiteit op een encoder activeren.

Configureren:

1. Klik op **Camera** en vervolgens op **Video-ingang**.
2. Selecteer in de lijst **Videoverificatie** de optie **SHA-256**.
3. Selecteer in de lijst **Intervallen handtekening** de gewenste waarde.
Een kleine waarde verhoogt de beveiliging, een grote waarde verkleint de belasting voor de encoder.
4. Klik op .

9.4.2 Een certificaat uploaden

of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

U kunt een afgeleid certificaat uploaden naar een encoder.

Uploaden:

1. Klik op **Service** en vervolgens op **Certificaten**.
2. Klik op **Certificaat uploaden**.
3. Selecteer het juiste bestand met het certificaat voor deze encoder. Dit bestand moet de persoonlijke sleutel bevatten, bijvoorbeeld *.pem.
Zorg voor veilige datatransmissie.
4. Klik op **Openen**.
5. Selecteer in de lijst **Gebruik** de optie **HTTPS-server** om het geüploade certificaat toe te wijzen aan het item **HTTPS-server**.

6. Klik op .

9.4.3 Een certificaat downloaden

of

Hoofdvenster >  **Apparaten** >  uitvouwen > 

U kunt een certificaat downloaden vanaf een encoder.

Downloaden:

1. Klik op **Service** en vervolgens op **Certificaten**.
2. Selecteer het gewenste certificaat en klik op het pictogram *Save*.
3. Selecteer de map waarin het certificaatbestand moet worden opgeslagen.
4. Wijzig de bestandsextensie van het certificaatbestand in **.cer*.

U kunt dit certificaat nu installeren op het werkstation waar u de authenticiteit wilt verifiëren.

9.4.4 Een certificaat installeren op een werkstation

U kunt het certificaat dat u vanaf een encoder hebt gedownload, installeren op een werkstation waarop u de authenticiteit wilt verifiëren.

1. Start de *Microsoft Management Console* op het werkstation.
2. Voeg de invoegtoepassing *Certificates* toe op deze computer waarbij de optie *Computer account* is geselecteerd.
3. *Certificates (Local computer)* uitvouwen, *Trusted Root Certification Authorities* uitvouwen.
4. Klik met de rechtermuisknop op *Certificates*, wijs *All Tasks* aan en klik op *Import...* De *Certificate Import Wizard* wordt weergegeven. De optie *Local Machine* is vooraf geselecteerd en kan niet worden gewijzigd.
5. Klik op *Next*.
6. Selecteer het certificaatbestand dat u hebt gedownload vanaf de encoder.
7. Klik op *Next*.
8. Laat de instellingen ongewijzigd en klik op *Next*.
9. Laat de instellingen ongewijzigd en klik op *Finish*.

9.5 Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven (Verifiëren...)

Hoofdvenster >  **Apparaten** > vouw  uit > vouw  uit > klik met de

rechtermuisknop op  > klik op **Authenticeren...** > dialoogvenster **Wachtwoord invoeren**

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.

Raadpleeg

- *Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen (Wachtwoord wijzigen / Wachtwoord invoeren), pagina 67*


9.6

Het wachtwoord van een encoder/decoder wijzigen (Wachtwoord wijzigen / Wachtwoord invoeren)



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 op **Wachtwoord wijzigen**. Het dialogvenster **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.

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 moet u daarom altijd op het hoogste bevoegdheidsniveau beginnen. U kunt een wachtwoord voor elke bevoegdheidsniveau definiëren en wijzigen als u bent aangemeld bij het gebruikersaccount "service".

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.

Raadpleeg

- *Het doelwachtwoord voor een decoder opgeven (Verifiëren...), pagina 66*

9.7

Opnamen van een vervangen encoder herstellen (Koppelen aan opnamen van voorganger)



Wanneer u een defecte encoder vervangt, zijn de opnamen van de vervangen encoder beschikbaar voor de nieuwe encoder wanneer u de nieuwe encoder selecteert in de Operator Client.



Bericht!

Een encoder kan alleen worden vervangen door een encoder met hetzelfde aantal kanalen.

Opnamen van een vervangen encoder herstellen



Bericht!

Gebruik niet de opdracht **Encoder bewerken**.

1. Klik met de rechtermuisknop op de opdracht  > **Koppelen aan opnamen van voorganger ...**
2. Het dialoogvenster **Koppelen aan opnamen van voorganger ...** wordt weergegeven.
3. Typ het netwerkadres en een geldig wachtwoord voor het nieuwe apparaat.
4. Klik op **OK**.
5. Klik op  om de instellingen op te slaan.
6. Klik op  om de configuratie te activeren.

Dialoogvenster Koppelen aan opnamen van voorganger ...

Hiermee kunt u opnamen herstellen van een vervangen encoder. Nadat u de instellingen hebt geconfigureerd in het dialoogvenster, zijn de opnamen van de vervangen encoder beschikbaar voor de nieuwe encoder wanneer u de nieuwe encoder selecteert in de Operator Client .

Netwerkadres/poort

Typ het netwerkadres van het apparaat.

Gebruikersnaam

Geeft de gebruikersnaam weer die wordt gebruikt voor verificatie bij het apparaat.

Wachtwoord

Typ het geldige wachtwoord voor verificatie bij het apparaat.

Authenticeren

Klik hierop om bij het apparaat te verifiëren met de hierboven ingevoerde referenties.

9.8 Encoders/decoders configureren

9.8.1 Meerdere encoders / decoders configureren

Hoofdvenster

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

- Wachtwoorden voor apparaten
- IP-adressen
- Weergavenamen
- Subnetmasker
- Gateway-ID
- Firmwareversies

Meerdere apparaten selecteren:

- ▶ Selecteer de gewenste apparaten door op de CTRL- of SHIFT-toets te drukken.

Alle beschikbare apparaten selecteren:

- ▶ Klik op de opdracht  **Alles selecteren.**

Het wachtwoord voor meerdere apparaten wijzigen:

1. Klik in het hoofdvenster  **Apparaten** op de opdracht  **Apparaatwachtwoorden wijzigen.**
Of
Klik in het menu **Hardware** op **Apparaatwachtwoorden wijzigen...**
Het dialoogvenster **Apparaatwachtwoorden wijzigen** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste apparaten.
3. Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde apparaten.
4. Klik op **Wachtwoord bewerken...** Het dialoogvenster **Wachtwoorden wijzigen** wordt weergegeven.
5. Voer de gewenste instellingen in.



Bericht!

U kunt alleen de wachtwoordtypen selecteren die voor alle geselecteerde apparaten beschikbaar zijn.

Meerdere weergavenamen configureren:

1. Klik in het menu **Hardware** op **IP- en netwerkinstellingen van apparaat wijzigen...**
Het dialoogvenster **IP- en netwerkinstellingen van apparaat wijzigen** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste apparaten.
3. Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde apparaten.
4. Klik op **Weergavenamen instellen...**
Het dialoogvenster **Weergavenamen instellen** wordt weergegeven.
5. Voer de gewenste instellingen in.

Meerdere IP-adressen configureren:

**Bericht!**

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

1. Klik in het menu **Hardware** op **IP- en netwerkinstellingen van apparaat wijzigen....**
Het dialoogvenster **IP- en netwerkinstellingen van apparaat wijzigen** wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste apparaten.
3. Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde apparaten.
4. Klik op **IP-adressen instellen....**
Het dialoogvenster **IP-adressen instellen** wordt weergegeven.
5. Voer de gewenste instellingen in.

Subnetmasker/gateway-ID voor meerdere apparaten wijzigen:

1. Klik in het gewenste veld van een van de apparaten waarvoor u de waarde wilt wijzigen.
2. Voer de juiste waarde in.
3. Selecteer alle gewenste apparaten.
4. Klik met de rechtermuisknop in het gewenste veld van het apparaat waarvoor u de waarde al hebt gewijzigd.
5. Klik op de opdracht **Cel kopiëren naar** en op de opdracht **Selectie in kolom** .
Of klik op de opdracht **Hele kolom** , indien nodig.

**Bericht!**

U kunt ook hele rijen kopiëren om IP-adressen, weergavenamen, subnetmaskers en gateway-ID's voor meerdere apparaten te wijzigen.

Firmware voor meerdere apparaten bijwerken:

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

Resultaat van de bewerking

Geeft de juiste status voor de desbetreffende apparaten weer.

9.8.2**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.

9.8.3

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.

9.9

Multicast configureren

U kunt voor elke toegewezen camera 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.

Tabblad Multicast



> 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-geblokkeerde 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.



Bericht!

Multicast-streams zijn alleen veilig als de encoder beschikt over firmware versie 7.0 of hoger en als het selectievakje **Veilige verbinding** is ingeschakeld.

Raadpleeg

- *Live-video coderen (Encoder bewerken), pagina 62*

10 Pagina Plattegronden en structuur



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.

Het aantal items onder een invoer wordt weergegeven tussen vierkante haakjes.



Hoofdvenster > **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 BVMS. Deze indeling wordt weergegeven in de logische structuur.

Hiermee kunt u de volgende taken uitvoeren:

- De volledige logische structuur configureren

Voorbeelden van bronbestanden zijn:

- Camerasequentiebestanden

Pictogrammen

	Geeft een dialoogvenster weer voor het toevoegen of bewerken van een camerasequentiebestand.
	Maakt een map in de logische structuur.

Pictogrammen

	Apparaat is toegevoegd aan de logische structuur.
--	---



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.




11 De logische structuur configureren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de logische structuur configureert en hoe u bronbestanden zoals plattegronden beheert.



Bericht!

Indien u een groep 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.

- Klik op  om de instellingen op te slaan.
- Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- Klik op  om de configuratie te activeren.

Raadpleeg

- *Dialogvenster Sequence Builder, pagina 75*
- *Dialogvenster Sequentie toevoegen, pagina 78*
- *Dialogvenster Sequentiestap toevoegen, pagina 78*

11.1 De logische structuur configureren

Raadpleeg

- *Pagina Plattegronden en structuur, pagina 73*

11.2 Een apparaat aan de logische structuur toevoegen



Hoofdvenster > **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 de CTRL- of de SHIFT-toets ingedrukt te houden.

Raadpleeg

- *Pagina Plattegronden en structuur, pagina 73*

11.3 Een item uit de structuur verwijderen



Hoofdvenster > **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.

Raadpleeg

– *Pagina Plattegronden en structuur, pagina 73*

11.4 Een camerasequentie toevoegen




Hoofdvenster > **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 dialoogvenster **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.

Raadpleeg

– *Dialoogvenster Sequence Builder, pagina 75*




11.4.1 Dialoogvenster Sequence Builder



Hoofdvenster > **Structuur** >

In dit dialoogvenster kunt u camerasequenties beheren.

Pictogrammen

	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.



Bericht!

Als u een sequentie verwijdert in het dialoogvenster **Sequence Builder**, wordt deze sequentie automatisch uit de lijst **Eerste sequentie** van een monitorwand verwijderd als deze daar was geconfigureerd.

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.

Raadpleeg

- *Pagina Monitorwand, pagina 47*
- *Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren, pagina 76*

11.5

Voorgeconfigureerde camerasequenties beheren



Hoofdvenster > **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

**Bericht!**

Wanneer de configuratie is gewijzigd en geactiveerd, wordt een camerasequentie (voorgeconfigureerd of automatisch) meestal voortgezet na opnieuw opstarten van de Operator Client.

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 (enkele schermweergave/kwadrantenschermweergave) die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.

Het logische nummer van een monitor waarop de sequentie volgens de configuratie moet worden weergegeven, is gewijzigd.

**Bericht!**

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 de 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.
5. Klik op **OK**.

Een nieuwe camerasequentie wordt toegevoegd.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Een stap met een nieuwe intervaltijd aan een camerasequentie toevoegen:

1. Selecteer de gewenste camerasequentie.
2. Klik op **Stap toevoegen**.
Het dialoogvenster **Sequentiestap toevoegen** wordt weergegeven.
3. Voer de gewenste 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 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.

Raadpleeg

- *Dialoogvenster Sequence Builder, pagina 75*

11.5.1 Dialoogvenster Sequentie toevoegen

Hoofdvenster >  **Structuur** >  > dialoogvenster **Sequence Builder** > 

In dit dialoogvenster 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.

11.5.2 Dialoogvenster Sequentiestap toevoegen

Hoofdvenster >  **Structuur** >  > knop **Stap toevoegen**

In dit dialoogvenster kunt u een stap met een nieuwe waarnemingstijd toevoegen aan een bestaande camerasequentie.



Waarnemingstijd:

Voer de gewenste waarnemingstijd in.

11.6 Een map toevoegen

Hoofdvenster >  **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.

Raadpleeg

– *Pagina Plattegronden en structuur, pagina 73*

11.7 Overslaan van apparaten configureren

Hoofdvenster >  **Structuur**

Het is mogelijk bepaalde encoders, camera's, ingangen en relais over te slaan, bijvoorbeeld tijdens bouwwerkzaamheden. Als een encoder, camera, ingang of relais wordt overgeslagen, worden opnames stopgezet, geeft de Operator Client van BVMS geen gebeurtenissen of alarmen meer weer en worden alarmen niet vastgelegd in het logboek. De overgeslagen camera's geven nog steeds live videobeelden weer in de Operator Client en de operator heeft nog steeds toegang tot oude opnamen.

**Bericht!**

Als de encoder wordt overgeslagen, worden er geen alarmen en gebeurtenissen gegenereerd voor alle camera's, relais en ingangen van deze encoder. Als een bepaalde camera, relais of ingang afzonderlijk wordt overgeslagen en het bepaalde apparaat wordt losgekoppeld van de encoder, worden deze alarmen nog steeds gegenereerd.

Overslaan / overslaan opheffen van een apparaat in de logische structuur of in de apparaatstructuur:

1. Klik in de logische structuur of in de apparaatstructuur met de rechtermuisknop op het desbetreffende apparaat.
2. Klik op **Overbruggen / Overbruggen opheffen**.

Overslaan / overslaan opheffen van een apparaat op een plattegrond:

Zie Apparaten op een plattegrond beheren

**Bericht!**

In het veld voor zoektekst kunnen overgeslagen apparaten worden gefilterd.

12 Pagina Camera's en opname



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.

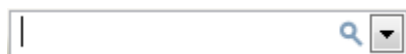


Hoofdvenster > **Camera's**

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.

Pictogrammen

	<p>Klik hierop om het dialogvenster voor het configureren van een geselecteerde PTZ-camera te openen.</p>
---	---




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.

12.1 Pagina Camera's



Hoofdvenster > **Camera's** > 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 BVMS.

Hier kunt u de volgende camera-eigenschappen wijzigen:

- Cameranaam
- Toewijzing van een audiobron
- Logisch nummer
- PTZ-besturing, indien beschikbaar
- Kwaliteit van livebeelden (VRM en Live-/lokale opslag)
- Profiel met opname-instellingen
- Minimale en maximale opslagtijd
- Region of Interest (Aandachtsgebied)
- 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 - 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.

Audio

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.



Schakel een selectievakje in om de PTZ-besturing te activeren.

Let op:

Voor poortinstellingen, zie COM1.

Poort

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

Klik op een cel om het juiste protocol voor de PTZ-besturing te selecteren.

PTZ-adres

Voer het adresnummer voor de PTZ-besturing in.

Raadpleeg

- *Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten configureren, pagina 82*
- *PTZ-poortinstellingen configureren, pagina 82*

13 Camera's en opname-instellingen configureren






Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.



Hoofdvenster > **Camera's en opname**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de camera's in BVMS kunt configureren. U kunt verschillende camera-eigenschappen en de opname-instellingen configureren.

- Klik op  om de instellingen op te slaan.
- Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- Klik op  om de configuratie te activeren.

Raadpleeg

- *Pagina Camera's, pagina 80*
- *Dialogvenster Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten, pagina 84*

13.1 PTZ-poortinstellingen configureren



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.

13.2 Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten configureren




hoofdscherm > **Camera's** > 


U kunt camerastanden voor PTZ-, ROI- en panoramische camera's vooraf definiëren en opslaan. Voor PTZ-camera's kunt u ook hulpopdrachten definiëren.


Opmerking: configureer eerst de poortinstellingen van uw PTZ-camera voordat u de PTZ-camera-instellingen configureert. Anders werkt de PTZ-besturing niet in dit dialoogvenster.


Een vooraf gedefinieerde positie configureren:

1. Selecteer de gewenste encoder in de **Camera's** tabel.

2. Alleen voor PTZ-camera's: schakel het selectievakje in de kolom  in om de besturing van een PTZ-camera te activeren.

3. Klik op de knop  .
Het dialoogvenster **Vooraf gedefinieerde posities en AUX-opdrachten** wordt weergegeven.
4. U kunt het aantal vooraf gedefinieerde posities definiëren dat u wilt gebruiken.
5. Selecteer de positie die u wilt definiëren.
6. Ga in het voorbeeldvenster met de muisbesturing naar de positie die u wilt configureren. Scrol om in en uit te zoomen en sleep om de beeldsectie te verplaatsen.
7. Typ, indien gevraagd, een naam voor de geconfigureerde positie.

8. Klik op  om de vooraf gedefinieerde positie op te slaan.

Opmerking: klik op  voor elke vooraf gedefinieerde positie. Anders wordt de positie niet opgeslagen.

9. Klik op **OK**.

Reeds geconfigureerde vooraf gedefinieerde posities weergeven:

1. Selecteer de gewenste encoder in de **Camera's**stabel.

2. Klik op de knop  .
Het dialoogvenster **Vooraf gedefinieerde posities en AUX-opdrachten** wordt weergegeven.

3. Selecteer de gewenste positie.

4. Klik op  .

De vooraf gedefinieerde camerastand wordt weergegeven in het voorbeeldvenster.

Opmerking:

Vooraf gedefinieerde posities voor PTZ- en ROI-camera's worden direct op de camera opgeslagen. Vooraf gedefinieerde posities voor panoramische camera's worden opgeslagen in BVMS.

PTZ-camera's richten zich fysiek op de vooraf gedefinieerde positie. Panoramische en ROI-camera's geven slechts een beeldsectie van de volledige cameraweergave weer.


Hulpopdrachten voor PTZ-camera's configureren:

1. Selecteer de gewenste encoder in de **Camera's**stabel.

2. Klik op de knop  .
Het dialoogvenster **Vooraf gedefinieerde posities en AUX-opdrachten** wordt weergegeven.

3. Activeer het tabblad **Aux-opdrachten**.

4. Voer de gewenste instellingen in.

5. Klik op  om de vooraf gedefinieerde opdrachten op te slaan.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Raadpleeg

- *Dialogvenster Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten, pagina 84*
- *PTZ-poortinstellingen configureren, pagina 82*



13.3**Dialogvenster Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten**

Hiermee kunt u een PTZ-, ROI- of panoramische camera configureren.

Voor ROI- en panoramische camera's zijn geen hulpopdrachten beschikbaar.

Opmerking: configureer eerst de poortinstellingen van uw PTZ-camera voordat u de PTZ-camera-instellingen configureert. Anders werkt de PTZ-besturing niet in dit dialogvenster.

Pictogrammen

	Klik hierop om de camera naar een vooraf bepaalde positie te bewegen of de opdracht uit te voeren.
	Klik hierop om de vooraf bepaalde positie of de opdracht op te slaan.

Tabblad Vooraf gedefinieerde camerastanden

Klik hierop om de tabel met voorgedefinieerde camerastanden weer te geven.

Nr.

Hiermee wordt het nummer van de voorgedefinieerde locatie weergegeven.

Naam

Klik op een cel om de naam van de voorgedefinieerde camerastand te bewerken.

Tabblad Aux-opdrachten (alleen voor PTZ-camera's)

Klik hierop om de tabel met AUX-opdrachten weer te geven.

Opmerking: als een ONVIF-encoder ondersteuning biedt voor hulpopdrachten, worden de hulpopdrachten rechtstreeks van de ONVIF-encoder geleverd.

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.

Raadpleeg

- *PTZ-poortinstellingen configureren, pagina 82*
- *Vooraf gedefinieerde posities en hulpopdrachten configureren, pagina 82*

14 Pagina Gebruikers-groepen



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

Hier kunt u gebruikersgroepen configureren.

De volgende gebruikersgroep is standaard beschikbaar:

- Beheerdersgroep (met één gebruiker Admin).

Tabblad Gebruikersgroepen

Klik hierop om de pagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor de configuratie van de toegangsrechten van de standaard gebruikersgroep.

Opties van gebruiker/gebruikersgroep

Pictogram	Beschrijving
	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.
	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 tweevoudige autorisatie.

Wijzigen van gebruikersnaam en wachtwoord activeren



Klik hierop om wachtwoordwijzigingen te activeren.



Klik hierop om het wijzigen van de gebruikersnaam te activeren.

**Bericht!**

Wijzigingen in gebruikersnaam en wachtwoord worden ongedaan gemaakt nadat een configuratie is teruggedraaid.

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.

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.

14.1**Pagina Eigenschappen gebruikersgroep**

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > > 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.

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**.

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.

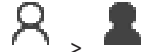
Groep wissen

Klik hierop om het veld **Gekoppelde LDAP-groep** te wissen. De toewijzing van de LDAP-groep aan de gebruikersgroep BVMS wordt verwijderd.

Raadpleeg

- *LDAP-instellingen configureren, pagina 100*
- *Een LDAP-groep toewijzen, pagina 101*

14.2 Pagina Eigenschappen gebruiker



Hoofdvenster >

Gebruikersgroepen > tabblad **Gebruikersgroepen** >

Op dit tabblad kunt u een nieuwe gebruiker in een standaard gebruikersgroep configureren. 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.

Account is ingeschakeld

Schakel het selectievakje in om een gebruikersaccount te activeren.

Volledige naam

Typ de volledige naam van de gebruiker.

Beschrijving

Typ een duidelijke beschrijving van de gebruiker.

Gebruiker moet wachtwoord wijzigen bij volgende aanmelding

Schakel het selectievakje in om gebruikers te dwingen een nieuw wachtwoord in te stellen wanneer ze zich de volgende keer aanmelden.

Voer nieuw wachtwoord in

Typ het wachtwoord van de nieuwe gebruiker.

Wachtwoord bevestigen

Typ het nieuwe wachtwoord nogmaals.



Bericht!

Wij raden u nadrukkelijk aan om een specifiek wachtwoord toe te wijzen aan alle nieuwe gebruikers, en dit te laten wijzigen door de gebruiker wanneer deze zich aanmeldt.




Bericht!

Clients van Mobile Video Service, Webclient, Bosch iOS App- en SDK-clients kunnen het wachtwoord niet wijzigen bij aanmelding.

Toepassen

Klik hierop om de instellingen toe te passen.

Klik op  om het wachtwoord te activeren.

Meer informatie

Na een upgrade naar BVMS 9.0.0.x zijn de instellingen voor **Eigenschappen gebruiker** als volgt:

- **Account is ingeschakeld** is ingesteld.
- **Gebruiker moet wachtwoord wijzigen bij volgende aanmelding** is niet ingesteld.

14.3 Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen Gebruikersgroepen** > tabblad  > **Nieuwe**

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.

Raadpleeg

- *Een aanmeldcombinatie toevoegen aan een groep met tweevoudige autorisatie, pagina 99*

14.4 Pagina Camerarechten

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > 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 cameranaam 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.

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 cameratablel.

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**.

Vooraf gedefinieerde posities 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.

14.5

Dialogvenster Instellingen LDAP-server



Hoofdvenster >

Gebruikersgroepen > tabblad **Gebruikersgroepen** >



> tabblad

Algemene rechten > tabblad **Eigenschappen gebruikersgroep** > knop **Instellingen**

Vier de LDAP-serverinstellingen in die buiten BVMS 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**.

Instellingen LDAP-server

LDAP-server

Typ de naam van de LDAP-server.

Poort

Typ het poortnummer van de LDAP-server (standaard HTTP: 389, HTTPS: 636)

Veilige verbinding

Schakel het selectievakje in om beveiligde datatransmissie te activeren.

Verificatiemechanisme

Met Negotiate selecteert u automatisch het juiste verificatieprotocol.

Bij eenvoudige verzending worden de aanmeldingsgegevens niet-gecodeerd als normale tekst verzonden.

Anoniem

Wordt gebruikt om u als gast aan te melden. Selecteer deze optie als de LDAP-server deze ondersteunt en u geen specifieke proxygebruiker kunt configureren.

Volgende referenties gebruiken**Gebruikersnaam**

Typ de unieke naam van de proxy-gebruiker. De gebruiker is vereist om ervoor te zorgen dat gebruikers van deze BVMS-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.

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 groepslijzoekactie

Selecteer een filter voor het zoeken naar een groepslij.

Er zijn al voorbeelden gedefinieerd. Vervang %usernameDN% door de werkelijke gebruikersnaam en de DN.

Zoekfilter voor groep

Dit veld mag niet leeg blijven. Als er niets is ingevoerd, kunt u geen LDAP-groep toewijzen aan een BVMS-gebruikersgroep.

Selecteer een filter om een gebruikersgroep te zoeken.

Er zijn al voorbeelden gedefinieerd.

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.

Raadpleeg

– *LDAP-instellingen configureren, pagina 100*

14.6**Pagina Logische structuur**

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Apparaatrechten** > tabblad **Logische structuur**

Op deze pagina kunt u de logische structuur voor iedere gebruikersgroep configureren.

Rechten configureren:

- ▶ 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.

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**.

Monitorgroep

Schakel het selectievakje in om de gebruikers van de geselecteerde gebruikersgroep toegang te verlenen tot deze monitorgroep.

Raadpleeg

– *Apparaatrechten configureren, pagina 101*

14.7**Pagina Operatorfuncties**

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > 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 besturen**: in het veld **Prioriteiten besturen** kunt u de prioriteiten instellen voor het verkrijgen van de besturing van een camera.

Afdrukken en opslaan

Schakel het selectievakje in om het afdrukken en opslaan van videobeelden, plattegronden en documenten toe te staan.

Afspelen

Schakel het selectievakje in om diverse afspeelfuncties toe te staan.

Video exporteren

Schakel het selectievakje in om het exporteren van videogegevens toe te staan.

MP4-/MOV-video exporteren

Schakel het selectievakje in om videogegevens in MP4- en MOV-indeling te kunnen exporteren.

Video beveiligen

Schakel het selectievakje in om het beveiligen van videogegevens toe te staan.

Beveiliging van video opheffen

Schakel het selectievakje in om het beveiligen van videogegevens en het opheffen van de beveiliging van videogegevens toe te staan.

Video beperken

Schakel het selectievakje in om het beperken van videogegevens toe te staan.

Beperking van video opheffen

Schakel het selectievakje in om het beperken van videogegevens en het opheffen van de beperking van videogegevens toe te staan.

Videobeelden verwijderen

Schakel het selectievakje in om het verwijderen van videogegevens toe te staan.

Tekstgegevens wissen uit logboekitems (voor het wissen van persoonsgegevens)

Schakel het selectievakje in om het wissen van tekstgegevens uit logboekitems mogelijk te maken.

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.

Handmatige alarmopnamen

Schakel het selectievakje in om handmatige alarmopname toe te staan.

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.

Toegangsdeuren bedienen

Schakel het selectievakje in om een Operator Client toestemming te geven de deurstatus (beveiligen, vergrendelen, ontgrendelen) te wijzigen.

Personenbeheer

Schakel het selectievakje in om een gebruiker van Operator Client in staat te stellen personen te beheren voor Person Identification-alarmen.

14.8

Pagina Gebruikersinterface



Hoofdvenster >

Gebruikersgroepen > tabblad **Gebruikersgroepen** >



> tabblad

Algemene rechten > tabblad **Gebruikersinterface**

Op deze pagina kunt u de gebruikersinterface configureren van vier monitoren die worden gebruikt door Operator Client.

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.

Besturingsmonitor

Selecteer de monitor die moet worden gebruikt als besturingsmonitor.

Max. aantal rijen beeldvensters bij afspelen

Selecteer het maximale aantal rijen met deelvensters dat wordt weergegeven in het afspeelvenster op de besturingsmonitor.

Monitor 1 tot 4

Selecteer de gewenste optie in de overeenkomstige lijst van elke monitor.

- Voor de besturingsmonitor is de optie **Regeling** vooraf geselecteerd en kan deze niet worden gewijzigd.
- Voor de resterende monitoren kunt u een van de volgende opties selecteren:
 - **Alleen live-video**
 - **Live-video op volledig scherm**
 - **Beeldvenster Kwartscherm live**

Max. aantal rijen beeldvensters

Selecteer het maximale aantal rijen met deelvensters dat wordt weergegeven in het beeldvenster op de desbetreffende monitor.

Opmerking: deze optie is alleen beschikbaar voor de volgende weergaven:

- **Regeling**
- **Alleen live-video**

De resterende weergaven hebben een vaste lay-out met een vast aantal rijen met deelvensters en kunnen niet worden gewijzigd.

Beeldverhouding 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. Voor de instellingen van alle opties in de lijst wordt de standaardwaarde hersteld.

14.9

Pagina Accountbeleid



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Beveiliging** > tabblad **Accountbeleid**

Op deze pagina kunt u instellingen voor gebruikers en wachtwoorden configureren.

Beleid voor sterke wachtwoorden

Schakel het selectievakje in om het wachtwoordbeleid in te schakelen.

Zie *Gebruikers, rechten en Enterprise-toegang configureren, pagina 96* voor meer informatie.

**Bericht!**

De instelling **Beleid voor sterke wachtwoorden** wordt alleen toegepast op de gebruikers als het selectievakje wordt ingeschakeld in de bijbehorende gebruikersgroep.

Wij raden u nadrukkelijk aan om deze instelling te behouden, om de bescherming van uw computer tegen onbevoegde toegang te verbeteren.

Minimale wachtwoordlengte

Met deze instelling bepaalt u het minimumaantal tekens waaruit een wachtwoord voor een gebruikersaccount moet bestaan.

Schakel het selectievakje in om de instelling in te schakelen en voer het minimumaantal tekens in.

Maximale wachtwoordleeftijd in dagen

Deze instelling bepaalt de periode (in dagen) waarin een wachtwoord kan worden gebruikt voordat de gebruiker het moet veranderen.

Schakel het selectievakje in om de instelling in te schakelen en voer het maximumaantal dagen in.

Aantal gebruikte wachtwoorden in geschiedenis

Deze instelling bepaalt het aantal unieke nieuwe wachtwoorden dat aan een gebruikersaccount moet zijn gekoppeld voordat een oud wachtwoord opnieuw kan worden gebruikt.

Schakel het selectievakje in om de instelling in te schakelen en voer het minimumaantal wachtwoorden in.

Maximumaantal ongeldige aanmeldingspogingen

Met deze instelling bepaalt u het uitschakelen van een account na een bepaald aantal ongeldige aanmeldingspogingen.

Schakel het selectievakje in om de instelling in te schakelen en voer het maximumaantal pogingen in.

Als het selectievakje **Maximumaantal ongeldige aanmeldingspogingen** is ingeschakeld, kunt u de volgende twee instellingen opgeven:

Duur van accountvergrendeling

Met deze instelling bepaalt u het aantal minuten dat een uitgeschakeld account uitgeschakeld blijft totdat het automatisch ingeschakeld wordt.

Schakel het selectievakje in om de instelling in te schakelen en voer het aantal minuten in.

Teller voor accountvergrendeling resetten na

Deze instelling bepaalt het aantal minuten dat moet verstrijken vanaf het tijdstip waarop de aanmelding van een gebruiker mislukt tot het tijdstip waarop de teller voor mislukte aanmeldpogingen wordt gereset naar nul.

Schakel het selectievakje in om de instelling in te schakelen en voer het aantal minuten in.

**Bericht!**

Als het maximumaantal ongeldige aanmeldpogingen wordt overschreden, wordt het account uitgeschakeld.

Als het selectievakje **Duur van accountvergrendeling** niet is ingeschakeld, moet het account handmatig worden ingeschakeld.

Als het selectievakje **Duur van accountvergrendeling** is ingeschakeld, wordt het account automatisch ingeschakeld nadat de gedefinieerde periode is verstreken.

**Bericht!**

De teller voor ongeldige aanmeldpogingen wordt gereset naar nul:

Na een geslaagde aanmelding.

Of na de opgegeven duur, als het selectievakje **Teller voor accountvergrendeling resetten na** is ingeschakeld.

Offline client uitschakelen

Schakel het selectievakje in om aanmelden bij een offline client uit te schakelen.

Meer informatie

Vanaf BVMS 9.0 gelden de volgende instellingen voor **Accountbeleid** standaard:

- Het selectievakje **Beleid voor sterke wachtwoorden** is vooraf ingeschakeld.
- Het selectievakje **Minimale wachtwoordlengte** is vooraf ingeschakeld. De standaardwaarde is 10.
- Het selectievakje **Maximale wachtwoordleeftijd in dagen** is niet vooraf ingeschakeld. De standaardwaarde is 90.
- Het selectievakje **Aantal gebruikte wachtwoorden in geschiedenis** is niet vooraf ingeschakeld. De standaardwaarde is 10.
- Het selectievakje **Maximumaantal ongeldige aanmeldingspogingen** is niet vooraf ingeschakeld. De standaardwaarde is 1.
- Het selectievakje **Offline client uitschakelen** is niet vooraf ingeschakeld.

Vanaf BVMS 10.0.1 zijn de instellingen bij de volgende categorieën van **Accountbeleid** standaard geselecteerd voor alle gebruikersgroepen:

- **Maximumaantal ongeldige aanmeldingspogingen**
- **Duur van accountvergrendeling**
- **Teller voor accountvergrendeling resetten na**

15

Gebruikers, rechten en Enterprise-toegang configureren



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.






Hoofdvvenster > **Gebruikersgroepen**

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u gebruikersgroepen configureert.

U configureert alle apparaatrechten en algemene rechten per gebruikersgroep en niet per gebruiker.

De volgende regels zijn van toepassing:

- Een gebruiker kan maar van één gebruikersgroep 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.
- Klik op  om de instellingen op te slaan.
- Klik op  om de laatste instelling ongedaan te maken.
- Klik op  om de configuratie te activeren.

Beleid voor sterke wachtwoorden

Ter verbetering van de bescherming van uw computer tegen onbevoegde toegang, wordt het gebruik van sterke wachtwoorden voor gebruikersaccounts aanbevolen.

Daarom is een beleid voor sterke wachtwoorden standaard ingeschakeld voor alle nieuwe gebruikersgroepen die worden gemaakt. Dit geldt zowel voor de gebruikersgroep admin als voor standaard gebruikersgroepen, Enterprise User Groups en Enterprise-toegang.

De volgende regels zijn van toepassing:

- Minimale wachtwoordlengte zoals ingesteld op de pagina **Accountbeleid** voor de desbetreffende gebruikersgroep.
- Gebruik geen van de vorige wachtwoorden.
- Gebruik ten minste één hoofdletter (A-Z).
- Gebruik ten minste één cijfer (0-9).
- Gebruik ten minste één speciaal teken (bijvoorbeeld: ! \$ # %).

Wanneer de Admin-gebruiker de Configuration Client de eerste keer start, wordt het dialoogvenster **Wachtwoordbeleid is overtreden** weergegeven waarin de Admin-gebruiker wordt gevraagd een wachtwoord in te stellen voor het Admin-gebruikersaccount. Wij raden u nadrukkelijk aan om deze instelling te behouden en een sterk wachtwoord in te stellen voor het Admin-gebruikersaccount overeenkomstig de regels van het wachtwoordbeleid.

Wanneer nieuwe gebruikersgroepen worden gemaakt in de Configuration Client, is de instelling voor het beleid voor sterke wachtwoorden standaard ingeschakeld. Als u geen wachtwoorden instelt voor de nieuwe gebruikersaccounts van de desbetreffende

gebruikersgroep, kunt u de configuratie niet activeren. Het dialoogvenster **Wachtwoordbeleid is overtreden** wordt weergegeven, waarin alle gebruikers worden vermeld waarvoor geen wachtwoord is ingesteld.

Stel de ontbrekende wachtwoorden in om de configuratie te activeren.

Raadpleeg

- *Pagina Accountbeleid, pagina 93*
- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, pagina 86*
- *Pagina Eigenschappen gebruiker, pagina 87*
- *Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie, pagina 88*
- *Pagina Camerarechten, pagina 88*
- *Dialoogvenster Instellingen LDAP-server, pagina 89*
- *Pagina Logische structuur, pagina 91*
- *Pagina Operatorfuncties, pagina 91*
- *Pagina Gebruikersinterface, pagina 92*

15.1 Een groep of account aanmaken



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

U kunt een standaard gebruikersgroep maken.

U kunt rechten voor gebruikersgroepen naar wens aanpassen door een nieuwe gebruikersgroep te maken en de bijbehorende instellingen te wijzigen.

15.1.1 Een standaard gebruikersgroep maken



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen**

Een standaard gebruikersgroep maken:

1. Klik op de tab **Gebruikersgroepen**.
2. Klik op .

Het dialoogvenster **Nieuwe gebruikersgroep** wordt weergegeven.
3. Voer de naam en een beschrijving in.
4. Klik op **OK**.

Een nieuwe groep wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur.
5. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe gebruikersgroep en klik op **Naam wijzigen**.
6. Voer de gewenste naam in en druk op ENTER.

Raadpleeg

- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, pagina 86*
- *Pagina Operatorfuncties, pagina 91*
- *Pagina Gebruikersinterface, pagina 92*

15.2 Een gebruiker maken





Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen**

U voegt een gebruiker toe als een nieuw lid van een bestaande standaard gebruikersgroep.

**Bericht!**

Een gebruiker die een Bosch IntuiKey-bedieningspaneel wil bedienen dat 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  of klik met de rechtermuisknop op de gewenste groep en klik op **Nieuwe gebruiker**.
Een nieuwe gebruiker wordt toegevoegd aan de structuur **Gebruikersgroepen**.
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. Typ de gebruikersnaam en een beschrijving op de pagina **Eigenschappen gebruiker**.
5. Het selectievakje **Gebruiker moet wachtwoord wijzigen bij volgende aanmelding** is standaard ingeschakeld voor alle nieuwe gebruikersaccounts die worden gemaakt.
Typ het wachtwoord overeenkomstig de regels van het wachtwoordbeleid en bevestig dit wachtwoord.
6. Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen.
7. Klik op  om het wachtwoord te activeren.

Raadpleeg

- *Pagina Eigenschappen gebruiker, pagina 87*
- *Beleid voor sterke wachtwoorden, pagina 96*
- *Pagina Gebruikers-groepen, pagina 85*


15.3**Een groep met vier-ogen-principe toevoegen**

Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen**

U kunt een tweevoudige autorisatie maken voor een standaard gebruikersgroep.

U selecteert twee gebruikersgroepen. De leden van deze gebruikersgroepen zijn leden van de nieuwe groep met tweevoudige autorisatie.

Een groep met tweevoudige autorisatie maken:

1. Klik op .
Het dialoogvenster **Nieuwe groep met vier-ogen-principe** wordt weergegeven.
2. Voer een naam en een beschrijving in.
3. Klik op **OK**.
Een nieuwe groep met tweevoudige autorisatie wordt toegevoegd aan de bijbehorende structuur.
4. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe groep met tweevoudige autorisatie en klik op **Naam wijzigen**.
5. Voer de gewenste naam in en druk op ENTER.

Raadpleeg

- *Een aanmeldcombinatie toevoegen aan een groep met tweevoudige autorisatie, pagina 99*
- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, pagina 86*

- *Pagina Operatorfuncties, pagina 91*
- *Pagina Gebruikersinterface, pagina 92*


15.4

Een aanmeldcombinatie toevoegen aan een groep met tweevoudige autorisatie



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  **Nieuwe groep met vier-ogen-principe**

Een aanmeldcombinatie toevoegen aan een groep met tweevoudige autorisatie:

1. Selecteer de gewenste groep met tweevoudige autorisatie en klik op  of klik met de rechtermuisknop op de groep en klik op **Nieuwe aanmeldcombinatie**. Het desbetreffende dialoogvenster wordt weergegeven.
2. Selecteer in elke lijst een gebruikersgroep. De gebruikers van de eerste gebruikersgroep zijn de gebruikers die zich in het eerste dialoogvenster voor aanmelding moeten aanmelden, de gebruikers van de tweede gebruikersgroep bevestigen de aanmelding. Het is mogelijk in beide lijsten dezelfde groep te selecteren.
3. Selecteer **Vier-ogen-principe afdwingen** indien nodig voor elke groep. Als dit selectievakje is ingeschakeld, kan elke gebruiker van de eerste groep zich alleen in combinatie met een gebruiker van de tweede groep aanmelden. Als dit selectievakje is uitgeschakeld, kan elke gebruiker van de eerste groep zich alleen aanmelden, maar heeft deze dan alleen de toegangsrechten van deze groep.
4. Klik op **OK**. Een nieuwe aanmeldcombinatie wordt toegevoegd aan de desbetreffende groep met tweevoudige autorisatie.
5. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe aanmeldcombinatie en klik op **Naam wijzigen**.
6. Voer de gewenste naam in en druk op ENTER.

Raadpleeg

- *Een groep met vier-ogen-principe toevoegen, pagina 98*
- *Pagina Eigenschappen aanmeldcombinatie, pagina 88*

15.5

De Admin-groep configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > **Gebruikersgroepen** tabblad **Beheerdersgroep**




Hiermee kunt u nieuwe beheerders toevoegen aan de beheerdersgroep, namen van beheerders wijzigen en beheerders uit de beheerdersgroep verwijderen.

Een nieuwe beheerder aan de Admin-groep toevoegen:


1. Klik op  of klik met de rechtermuisknop op de beheerdersgroep en klik op **Nieuwe gebruiker toevoegen**. Er wordt een nieuwe beheerder toegevoegd aan de beheerdersgroep.
2. Typ de gebruikersnaam en een beschrijving op de pagina **Eigenschappen gebruiker**.

3. Het selectievakje **Gebruiker moet wachtwoord wijzigen bij volgende aanmelding** is standaard geselecteerd voor alle nieuwe gebruikersaccounts die worden gemaakt. Typ het wachtwoord overeenkomstig de regels van het wachtwoordbeleid en bevestig dit wachtwoord.
4. Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen.

5. Klik op  om het wachtwoord te activeren.

De naam van een beheerder wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste beheerder en klik op **Naam wijzigen**.
2. Voer de gewenste naam in en druk op ENTER.

3. Klik op  om het wijzigen van de gebruikersnaam te activeren.

Een beheerder uit de beheerdersgroep verwijderen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de gewenste beheerder en klik op **Verwijderen**. De beheerder wordt verwijderd uit de beheerdersgroep.

Opmerking:

U kunt een beheerder alleen uit de Admin-groep verwijderen als er andere beheerders bestaan.

Als de Admin-groep één beheerder bevat, kan deze beheerder niet worden verwijderd.

Raadpleeg

- *Pagina Gebruikers-groepen, pagina 85*
- *Pagina Eigenschappen gebruiker, pagina 87*
- *Beleid voor sterke wachtwoorden, pagina 96*

15.6

LDAP-instellingen configureren

Hoofdvenster >  **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**



Bericht!

Wijs een LDAP-groep niet toe aan verschillende gebruikersgroepen van BVMS. Hierdoor krijgt deze gebruiker mogelijk te veel rechten.



Bericht!

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.

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.

15.7 Een LDAP-groep toewijzen



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > tabblad **Algemene rechten**

Om een LDAP-groep toegang te geven tot Operator Client koppelt u de LDAP-groep aan een gebruikersgroep van BVMS. De gebruikers van de LDAP-groep hebben de toegangsrechten van de gebruikersgroep waarin u de LDAP-groep configureert.

U moet waarschijnlijk de hulp invoeren 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**.

15.8 Algemene rechten configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** >  > 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 configureert algemene rechten in standaard gebruikersgroepen.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Raadpleeg

- *Pagina Eigenschappen gebruikersgroep, pagina 86*
- *Pagina Operatorfuncties, pagina 91*
- *Pagina Gebruikersinterface, pagina 92*

15.9 Apparaatrechten configureren



Hoofdvenster > **Gebruikersgroepen** > tabblad **Gebruikersgroepen** > tabblad **Apparaatrechten**

U kunt de rechten voor alle apparaten van de logische structuur onafhankelijk instellen.

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.

Raadpleeg de online-Help voor het desbetreffende toepassingsvenster voor uitvoerige informatie over de diverse velden.

Raadpleeg

- *Pagina Logische structuur, pagina 91*
- *Pagina Camerarechten, pagina 88*

Verklarende woordenlijst

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.

Activeringssleutel

Een nummer dat de gebruiker moet invoeren voor het activeren van de aangekochte licenties. U ontvangt de activeringssleutel 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.

Allegiant

Bosch-familie van analoge matrixschakelsystemen

ANR

Automated Network Replenishment. 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 transceiver 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.

Apparaatstructuur

Hierarchische lijst van alle beschikbare apparaten in het systeem.

Betaalautomaat

"Point of sale" (betaalautomaat).

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.

Correctie

Het gebruik van software om een cirkelvormig beeld van een visooobjectief 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 BVMS. 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

Hiermee verandert u een digitale stream in een analoge stream.

Deelvenster

Gebruikt voor weergave van livebeelden en opgenomen videobeelden van een enkele camera, een plattegrond of een HTML-bestand.

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.

DVR

Harddisk-recorder

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 User Group

De Enterprise User Group is een gebruikersgroep die op een Enterprise Management Server is geconfigureerd. De Enterprise User Group bevat de gebruikers die gelijktijdig geautoriseerde toegang hebben tot meerdere managementservers. Definieert de algemene rechten die beschikbaar zijn voor deze gebruikers.

Failover-VRM

Software in de BVMS-omgeving. Neemt de taak over van de toegewezen primaire VRM of secundaire VRM in het geval van storing.

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)

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.

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).

monitorgroep

Een set monitoren, aangesloten op decoders. De 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 monitorgroep zijn logisch geconfigureerd in rijen en kolommen en kunnen worden ingesteld op verschillende indelingen, bijvoorbeeld kwartscherm- of volledig-schermweergave.

MOV

Bestandsextensie van de standaardvideo-indeling die wordt gebruikt door QuickTime Player van Apple.

Netwerkbewaking

Meting van waarden die betrekking hebben op het netwerk en vergelijking van deze waarden met drempelwaarden die geconfigureerd kunnen worden.

niet-beheerde site

Item in de apparaatstructuur in BVMS dat videonetwerkapparaten, zoals digitale videorecorders, kan bevatten. Deze apparaten worden niet beheerd door de managementserver van uw systeem. De gebruiker van de Operator Client kan op verzoek verbinding maken met de apparaten van een unmanaged site.

Overslaan/overslaan opheffen

Een apparaat overslaan betekent dat alle alarmen die mogelijk worden gegenereerd door het apparaat worden genegeerd, gewoonlijk voor de duur van bepaalde verzachtende omstandigheden zoals onderhoud. Overslaan opheffen betekent de alarmen niet meer negeren.

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.

PTZ-camera

Camera met PTZ-functie.

Randcorrectie

De correctie wordt in de camera uitgevoerd.

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.

Secundaire VRM

Software in de BVMS-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.

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.

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.

Video Streaming Gateway (VSG)

Virtueel apparaat waarmee u Bosch-camera's, ONVIF-camera's, JPEG-camera's en RTSP-encoders kunt integreren.

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++, H.264 en H.265) 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.

Werkstation

In de omgeving van BVMS: een specifieke computer waarop de Operator-Client is geïnstalleerd. Deze computer is in Configuration Client als een werkstation geconfigureerd om specifieke functies in te schakelen.

Index

A

Aandachtsgebied	89
activeren	26
vorige configuratie	27
activering	
configuratie	26
vertraagd	26, 31
algemeen standaardwachtwoord	26
Allegiant	
CCL-emulatie	35
PTZ-camera	81
Allegiant-matrix	35
analoge-monitorgroep	35
apparaatcapaciteiten	
update	63
apparaatstructuur	34, 53, 73
apparaten zonder wachtwoordbeveiliging	26
ASF	91
ATM POS-apparaat	35
authenticiteit verifiëren	65
automatisch afmelden	33
automatisch opnieuw starten	26
automatische opnieuw aanmelden	26

B

beeldverhouding 16/9	93
Bosch IntuiKey-bedieningspaneel	35, 41, 49
Bosch Video Management System	
Online Help-systeem	7
BVIP decoder toevoegen	43, 56
BVIP-apparaat	
wachtwoord	46, 62, 67
webpagina	62
BVIP-decoder	63
toevoegen	43, 56
BVIP-encoder	63
toevoegen	43, 55, 56
BVIP-encoder toevoegen	43, 44, 55, 56, 64
BVIP-encoder:toevoegen	44, 64

C

camerasequentie	73, 76, 78
cameratour	73, 76, 78
CCTV-bedieningspaneel	49
codering op NVR's	34, 53
Commercieel typenummer	32
configuratiegegevens	
exporteren	28

D

DCZ-bedieningspaneel	49
de Help afdrukken	8
decoder:doelwachtwoord	57, 66
deelvenster Apparaten	73
DiBos-apparaat	35
digitaal bedieningspaneel	49
digitale videorecorder	35
doelwachtwoord	57, 66
domecamera	82, 84
dubbele IP-adressen	32

E

e-mailapparaat	35
encoder	
webpagina	62
exporteren	
ASF	91
configuratiegegevens	28

F

filteren	34, 73, 80, 86
Forensisch zoeken	41

G

gebruiker verwijderen	87
geen wachtwoord	26
gegevensblad	11

H

HD-camera's	93
help	7, 8
hotspots	73
HTML-bestanden	73

I

I/O-modules	35
inactiviteit	33
IntuiKey-bedieningspaneel	49
IP-adres	
duplicaten	32
IP-adres wijzigen	69

K

KBD Universal XF-bedieningspaneel	35, 41
-----------------------------------	--------

L

leeg wachtwoord	26
Logische structuur	74

M

Management Server	11
meervoudige selectie	74
menuopdrachten	30

modus met meerdere monitoren	93	tweevoudige autorisatie	88
N		U	
netwerkadres wijzigen	69	unmanaged site toevoegen	58, 60
netwerkbewakingsapparaat	35	update	
niet-beheerde sites toevoegen	58, 59	apparaatcapaciteiten	63
nieuwe DiBos-apparaten	39, 40	user	
NVR	11	delete	87
O		verwijderen	87
offline	87	V	
online Help-systeem voor de toepassing	7	vertraagde activering	26, 31
opdrachtscript	73	Video Streaming Gateway	35
Operator Client	74	virtuele ingang	35
Opmerkingen bij de huidige versie	11	vorige configuratie	27
Opnametabel	80	VRM	
Opnamevoorkeuren	71	primair	52
P		secundair	52
panoramische camera		toevoegen	50
weergavemodi	14	VRM toevoegen	50
plattegronden	73	W	
presets verwijderen	82	wachtwoord	46, 62, 67
Primaire VRM	52	wachtwoord ontbreekt	26
PTZ-camera	82, 84	wachtwoord wijzigen	46, 62, 67, 87
Allegiant	81	weergavemodi van een panoramische camera	14
R		wijzig wachtwoord	87
randapparaat	35	wijzigen	
rechten	73, 74	IP-adres	69
ROI	89	netwerkadres	69
S		Z	
scan naar conflicterende IP-adressen	31	zoeken	
scannen		apparaten	34, 73, 80, 86
encoders	36	informatie in het Help-systeem	7
encoders alleen voor live-weergave	36		
encoders met lokale opslag	36		
in subnetten	32		
in verschillende subnetten	32		
Secundaire VRM	52		
sequentie	78		
Servernetwerk	58, 59, 60		
SMS-apparaat	35		
standaard-IP-adres	32		
standaardwachtwoord	26		
systeemvereisten	11		
T			
taal			
Configuration Client	32		
Operator Client	86		
tijdzone	58, 59		
toegang tot het Help-systeem	7		



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020