

# Verbinding van VMS met BIS

www.boschsecurity.com



BIS kan worden gekoppeld met BVMS, waardoor u van beide voordelen kunt profiteren: de flexibiliteit van BIS bij het aansluiten van meerdere subsystemen (brand-, inbraakdetectie-, Public Address- en toegangscontrolesystemen, gebouwenbeheer) en de krachtige videobeheeromgeving van het Bosch Video Management System.

Een klant van BIS beschikt over videobeheerfuncties en kan bijvoorbeeld HD-camera's integreren die worden beheerd door BVMS.

Voorbeeld 1: na een BVMS IVA-alarm dat is ingeschakeld door een achtergelaten object, wordt de ontruiming van het getroffen gebied ingeschakeld in combinatie met, via BIS gekoppeld, gesproken woord ontruiming en blokkeringen/deblokkeringen van de bijbehorende deuren. Dit alarm laat een spoor achter in het BIS-gebeurtenissenboek.

Voorbeeld 2: na een BIS-inbraakalarm wordt de bijbehorende BVMS live-video van een HD 1080p-camera weergegeven op de BIS-client. De stream wordt gelijktijdig opgenomen, inclusief metadata voor Forensic Search.

Een BVMS klant koopt PSIM-functionaliteit, zoals inbraakdetectie en branddetectie, naast zijn eigen videobeheeroplossing.

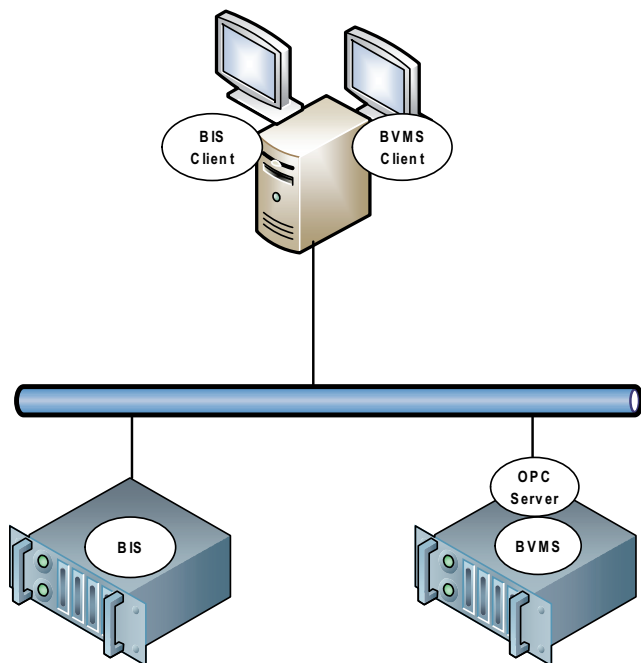
- ▶ Automatische of handmatige weergave van live-beelden of opnamen op BVMS Operator Client als reactie op alarmeren of alarmbevestigingen.
- ▶ Handmatige regeling van live-beelden of opnamen rechtstreeks van de BIS plattegrond of apparaten overzicht.
- ▶ Mogelijkheid om BVMS-alarmeren te ontvangen en te verwerken (bewegingsdetectie, camerastoring, ...) in BIS.
- ▶ Beheer van video-opnamen in BIS.

Voorbeeld 3: een BVMS-operator kan op een functietoets aanklikken wanneer hij de live-beelden van de camera bekijkt. Deze invoer is aangesloten op deze camera. De invoer leidt tot vooraf gedefinieerde acties in BIS, bijvoorbeeld een luidsprekermededeling of het blokkeren of deblokkeren van een deur voor een ontruimingsactie in het cameragebied. Door de activering kunnen aanvullende parameters, zoals locatie en vereiste workflow, naar BIS worden gestuurd. De operator ziet niets van het BIS-systeem, hij werkt uitsluitend in zijn bekende BVMS-omgeving.

## Systemoverzicht

Het gekoppelde systeem bestaat uit een BIS login-server, een BVMS Management Server en minstens één operatorwerkstation.

De integratie is tweeledig: eerst gebruikt BIS de BVMS OPC-server om informatie van het videosysteem te ontvangen en om opdrachten te versturen. Vervolgens communiceert het BIS-client-proces met het BVMS Operator Client-proces op het operatorwerkstation. Op deze manier kan BIS de live-beelden of -opnamen rechtstreeks weergegeven met BVMS Operator Client.



### Functies

BIS verwerkt de volgende alarmen/berichten van Bosch VMS:

- Camerabewaking:
  - Camerabeschikbaarheid
  - Helderheid
  - Ruis
  - Bewegingsdetectie
  - Opnamemodus
- Systeembewaking:
  - Relaiscontacten
  - Relaisingangen
  - Virtuele ingangen
  - Encoder- en decoderbewaking

BIS stuurt de volgende opdrachten naar Bosch VMS:

- live-camerabeeld weergeven
- camera-opname weergeven
- opname starten/stoppen
- relais en virtuele contacten

### Opmerkingen over installatie/configuratie

#### Systeemvereisten

- **BIS server:** BIS v.3.0 of hoger op een separate server.
- **Bosch VMS server:** BVMS v.4.5.0 of hoger op een separate server.  
DIVAR IP 3000 en DIVAR IP 7000 worden ondersteund.
- **BIS operatorwerkstation:** grafische kaart voor 2 beeldschermen.

**Opmerking:** de BIS en de BVMS servers zijn op afzonderlijke computers geïnstalleerd.

### Compatibiliteitsmatrix

De volgende combinaties van BIS en Bosch VMS versies zijn grondig getest met goede resultaten. Andere combinaties werken even goed maar zijn niet gegarandeerd.

	Bosch Video Management System											
	4.5.0	4.5.1	4.5.5	5.0.0	5.0.5	5.5.1	5.5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
BIS 3.0	X	X	X	X	X	X						
BIS 4.0				X	X	X	X					
BIS 4.1						X	X	X	X			
BIS 4.2										X		
BIS 4.3										X	X	
BIS 4.4											X	X
BIS 4.5												X
BIS 4.6												X

### Technische specificaties

Zie de specificaties voor de betreffende versie van het BIS-basispakket.

### Bestelinformatie

#### BIS-FGEN-BVMS46 Licentie voor BVMS-connectiviteit

Licentie voor de verbinding tussen 1 BIS en 1 BVMS installatie

Bestelnummer **BIS-FGEN-BVMS46**

#### BIS-FGEN-BVMS45 Licentie voor BVMS-connectiviteit

Licentie voor de verbinding tussen 1 BIS en 1 BVMS installatie

Bestelnummer **BIS-FGEN-BVMS45**

#### BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 BVMS-connectiviteit

Licentie voor de verbinding tussen 1 BIS en 1 BVMS installatie

Bestelnummer **BIS-FGEN-BVMS44**

#### BIS 4.3 - BVMS connectiviteit

Licentie voor de verbinding tussen 1 BIS en 1 BVMS installatie

Bestelnummer **BIS-FGEN-BVMS43**

#### BIS-FGEN-BVMS42 Licentie voor BVMS-connectiviteit

Licentie voor de verbinding tussen één BIS- en één BVMS-installatie

Bestelnummer **BIS-FGEN-BVMS42**

#### MBV-FOPC-70 Licentie OPC-functie

Uitbreidingslicentie om een Building Integration System (BIS) te integreren

Bestelnummer **MBV-FOPC-70**

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com