

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Automatische oder manuelle Anzeige der Livebilder oder Aufzeichnungen über BVMS Operator Client als Reaktion auf Alarme oder Alarmbestätigungen.
- ▶ Manuelle Steuerung der Livebilder oder Aufzeichnungen direkt vom BIS-Standort oder Geräteübersichten.
- ▶ Fähigkeit zum Empfangen und Verarbeiten von BVMS Alarmen (Bewegungserkennung, Kameraausfall, ...) innerhalb des BIS.
- ▶ Steuerung der Videoaufzeichnung innerhalb des BIS.

BIS kann mit BVMS gekoppelt werden, sodass Sie von den Vorteilen beider profitieren: von der Flexibilität des BIS in Verbindung mit mehreren Subsystemen – Brandmelde-, Einbruchmelde-, Beschallungs-, und Zutrittskontrollsysteme, Gebäudemanagement – und von der leistungsstarken

Videoüberwachungsumgebung des Bosch Video Management Systems.

Ein BIS-Kunde erhält Video-Management-Funktionalitäten und kann zum Beispiel HD-Kameras integrieren, die von BVMS verwaltet werden.

Beispiel 1: Wenn ein BVMS IVA Alarm durch ein unbewegtes Objekt ausgelöst wird, startet die Evakuierung des betroffenen Bereichs zusammen mit BIS Lautsprecherdurchsagen und entsprechenden Türsperrungen und -entsperrungen. Im BIS-Logbuch wird dieser Alarm protokolliert.

Beispiel 2: Nach einem BIS Einbruchalarm wird das entsprechende BVMS Live-Video von einer HD 1080p Kamera am BIS-Client angezeigt. Gleichzeitig wird die Aufnahme inklusive Metadaten für forensische Untersuchungen aufgezeichnet.

Ein BVMS Kunde erwirbt PSIM-Funktionalität, wie die Zusammenführung und Bearbeitung von Informationen aus unterschiedlichen Systemen der Gebäude- und Sicherheitstechnik, zusätzlich zur ihrer Video-Management-Lösung.

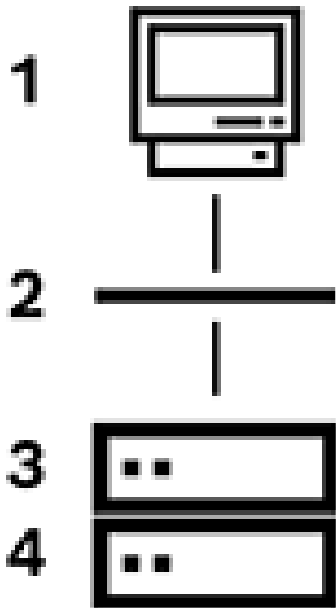
Beispiel 3: Ein BVMS Bediener kann während der Beobachtung der Live-Bilder einer Kamera eine Eingabetaste drücken. Diese Eingabe wird mit dieser Kamera verbunden. Die Eingabe löst vordefinierte Aktionen im BIS aus, zum Beispiel eine Lautsprecheransage oder das Sperren/Entsperren von Türen für eine Evakuierung im Bereich der Kamera. Dabei werden zusätzliche Parameter, wie z. B. Standort und erforderlicher Workflow, an das BIS weitergeleitet. Der Bediener sieht nichts vom BIS-System, er arbeitet ausschließlich in seiner gewohnten BVMS Umgebung.

## Systemübersicht

Das gekoppelte System besteht aus einem BIS Anmeldeserver, einem BVMS Management Server und mindestens einer Arbeitsstation.

Die Integration erfolgt in zweifacher Hinsicht: Erstens nutzt das BIS den BVMS OPC-Server für den Empfang von Informationen aus dem Video-System und zum

Übertragen von Befehlen. Zweitens kommuniziert der BIS Client Prozess mit dem BVMS Operator Client Prozess auf dem Bedienplatz. Auf diese Weise kann das BIS Live-Bilder oder Aufzeichnungen direkt mit dem BVMS Operator Client anzeigen.



## Funktionen

BIS übernimmt folgende Alarmer/Meldungen von Bosch VMS:

- Kameraüberwachung:
  - Verfügbarkeit der Kamera
  - Helligkeit
  - Rauschen
  - Bewegungserkennung
  - Aufzeichnungsmodus
- Systemüberwachung:
  - Relaiskontakte
  - Relaiseingänge
  - Virtuelle Eingänge
  - Encoder- und Decoder-Überwachung

BIS sendet folgende Befehle an Bosch VMS:

- Anzeige von Livebildern der Kamera
- Wiedergabe von Kamerabildern
- Starten/Stoppen der Aufzeichnung
- Relais und virtuelle Kontakte

## Planungshinweise

### Systemvoraussetzungen

- **BIS-Server:** BIS Version 3.0 oder höher auf eigener Server-Hardware.
- **Bosch VMS Server:** BVMS Version 4.5.0 oder höher auf eigener Server-Hardware. DIVAR IP 3000 und DIVAR IP 7000 werden unterstützt.
- **BIS-Bedienplatz:** Multi-Monitor-Grafikkarte mit 2 Monitoren.

**Hinweis:** Der BIS- und der BVMS-Server werden auf unterschiedlichen Rechnern installiert.

### Kompatibilitätstmatrix

Die folgenden Kombinationen von BIS und Bosch VMS-Versionen wurden intensiv mit guten Ergebnissen getestet. Andere Kombinationen funktionieren ebenfalls gut, sind aber nicht garantiert.

	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	9.0	10.0
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	X	X
BIS 4.6												X	X	X

## Technische Daten

Siehe Spezifikationen für die entsprechende Version des BIS-Grundpakets.

**Bestellinformationen****BIS-FGEN-BVMS47 Lizenz für BVMS Kopplung**

Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**BIS-FGEN-BVMS47 | F.01U.363.019**

**BIS-FGEN-BVMS46 Lizenz für BVMS Kopplung**

Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**BIS-FGEN-BVMS46 | F.01U.351.059 6024 9959**

**BIS-FGEN-BVMS45 Lizenz für BVMS Kopplung**

Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**BIS-FGEN-BVMS45 | F.01U.346.079 6024 7519**

**BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 BVMS Kopplung**

Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**BIS-FGEN-BVMS44 | F.01U.333.277 6024 9817**

**BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 BVMS Kopplung**

Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**BIS-FGEN-BVMS43 | F.01U.327.518 6024 9718**

**BIS-FGEN-BVMS42 Lizenz für BVMS Kopplung**

Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**BIS-FGEN-BVMS42 | F.01U.320.413 6024 9633**

**MBV-FOPC-70 OPC-Featurelizenz**

Erweiterungslizenz zur Integration eines Building Integration Systems (BIS).

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**MBV-FOPC-70 | F.01U.327.176 4626 9496**

**Vertreten von:**

**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