

## BIS – Automation Engine (AUE) 5.0



- ▶ Alarm- und Sicherheitsmanagementsystem für Brandmelde- und Einbruchmeldesysteme
- ▶ Integration von Beschallungs- und Evakuierungssystemen für eine effiziente Evakuierung von Gebäuden
- ▶ Enge Überwachung anderer kritischer Systeme wie Klimaanlage, Gebäudeautomatisierung oder Energieverbrauch
- ▶ Einfache Integration und Konfiguration von Subsystemen durch Einhaltung globaler OPC DA/AE- und OPC UA-Standards
- ▶ Automatisierung von Notfallreaktionen auf Subsystem-Alarme anhand von benutzerdefinierten Regeln

Brandmeldesysteme sind heute meist gesetzlich vorgeschrieben, Einbruchmeldesysteme sind geschäftskritisch, und die Überwachung von Klimaanlage und anderen kritischen Gebäudesystemen ist unentbehrlich, um den Betriebsablauf zu gewährleisten.

Automation Engine stellt diese Verbindungen zu wichtigen Gebäudesystemen zur Verfügung: zur Überwachung, Steuerung und Überprüfung auf Fehlfunktionen.

### Integration des Bosch Video Management System (BVMS)

BIS bietet Ihnen in Verbindung mit BVMS sowohl die Flexibilität des BIS in Verbindung mit mehreren Subsystemen – Brandmelde-, Einbruchmelde-, Beschallungs-, und Zutrittskontrollsysteme, Gebäudemanagement – als auch die leistungsstarke Videoüberwachungsumgebung des Bosch Video Management Systems.

Beispielszenario: BIS erhält modernste Videomanagement-Funktionen:

Ein BVMS-Alarm wird durch ein unbeaufsichtigtes Objekt ausgelöst. BIS veranlasst die Evakuierung des betroffenen Bereichs durch das Beschallungssystem (PA) und verwaltet den Fluchtweg durch Ver- und Entriegeln der erforderlichen Türen. Alle getroffenen Maßnahmen werden von BIS für spätere forensische Analysen protokolliert.

Beispielszenario: Eine BVMS-Installation erhält PSIM Funktionalität.

Ein BVMS-Bediener aktiviert eine Eingabetaste, während er potenziell gefährliche Aktivitäten in einem Live-Videostream überwacht. Die Eingabe löst vordefinierte Reaktionen im BIS aus: Eine Durchsage des Beschallungssystems und das Ver- oder Entriegeln von Türen im Bereich der Kamera. Mit dem Auslöser werden zusätzliche Parameter, wie etwa Standort und erforderliche Notfallmaßnahmen, an den BIS-Bediener weitergeleitet. Dabei bleibt BIS für den BVMS-Bediener transparent – er arbeitet nur in seiner gewohnten BVMS-Umgebung.

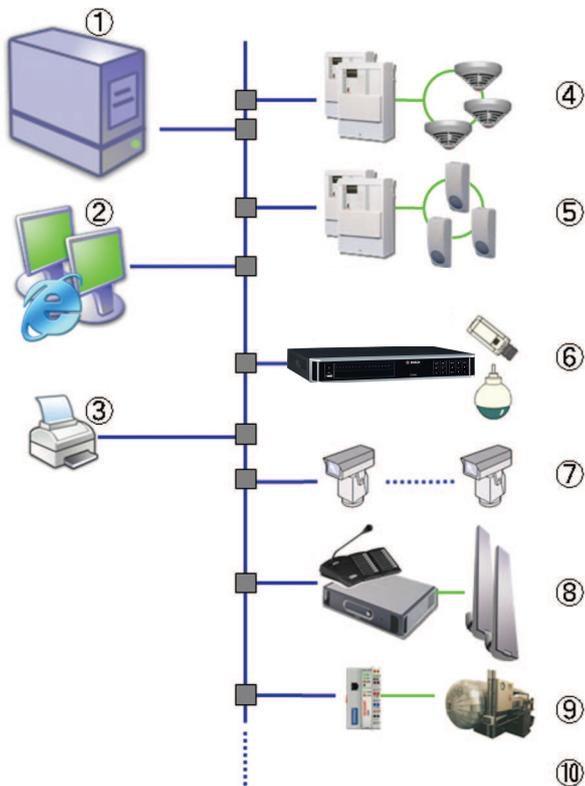
### Systemübersicht

Die Automation Engine (AUE) ist eines der Hauptmodule der BIS-Produktfamilie. Sie wird entweder als einzelne Engine oder in Kombination mit den anderen Engines eingesetzt.

Sie dient hauptsächlich zur Anbindung, Überwachung und Steuerung der Sicherheitssysteme (i. d. R. Brand- oder Einbruchmeldezentralen).

Die Automation Engine verwendet sämtliche allgemeine Funktionen von BIS, wie beispielsweise die Anzeige von interaktiven Lage- und Aktionsplänen. Eingehende Alarmer können dann mit allen benötigten Informationen und angepassten Aktionsschaltflächen angezeigt werden.

Befehle können anhand von benutzerdefinierten Regeln in der BIS-Zustandsmaschine automatisiert werden (siehe „BIS – Überblick und Grundpaket“) oder durch Rechtsklicken auf ein Meldersymbol innerhalb eines Lageplans manuell aufgerufen werden. Die Automation Engine unterstützt OPC DA/AE für ältere Integrationen sowie OPC UA (Unified Architecture) für moderne, leistungsstarke und hochsichere Integrationen.



Pos.	Beschreibung
1	BIS-Server mit Automation Engine Software. Mehrere Server sind ebenfalls möglich.
2	Arbeitsplatz für Sicherheitspersonal
3	Alarmdrucker
4	Brandmelderzentralen (z. B. FPA-5000/1200, AVENAR panels)
5	Einbruchmeldezentralen (z. B. MPA 5000, B/G Series)
6	Digital Video Recorder (z. B. DIVAR IP)
7	IP-Kameras
8	Beschallung und Evakuierung (z. B. Praesideo, Praesensa)
9	Gebäudeautomatisierung (z. B. Rexroth PLC)

10 Sonstiges

Mit dem BIS-Konfigurationsprogramm legen Sie fest, wie BIS mit den Subsystemen interagieren soll. Die Automation Engine verfügt über eine Vorlagenkonfiguration mit typischen, auf Bosch Alarmzentralen abgestimmten Einstellungen sowie Befehlen zur Bedienung über BIS.

**Automation Engine Grundpaket**

Das AUE-Grundpaket enthält die Lizenz für 500 Melderpunkte. Dies ist für kleinere Systeme in der Regel völlig ausreichend.

**Funktionen**

Neben den standardmäßigen BIS-Funktionen bietet die Automation Engine auch die folgenden zusätzlichen Funktionen:

- Anbindung, Überwachung und Steuerung von Sicherheitssystemen, Brand- und Einbruchmeldezentralen, Beschallungsanlagen und weiteren Systemen von Bosch aber auch von Drittherstellern über die OPC-Schnittstelle
- Anbindung, Überwachung und Steuerung eigener Klima-, Lichtsteuerungs- und Energiemanagementsystemen von Bosch aber auch von Drittherstellern über die OPC-Schnittstelle

**Technische Daten**

Siehe Spezifikationen für die entsprechende Version des BIS-Grundpakets.

**Bestellinformationen**

- BIS-FAUE-BPA50 Grundpaket**  
Grundpaket für BIS Automation Engine  
Bestellnummer **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**
- BIS-FGEN-BVMS50 Lizenz für Bosch VMS Kopplung**  
Lizenz für die Verbindung zwischen einer BIS und einer BVMS Anlage  
Bestellnummer **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**
- BIS-XAUE-100P50 Lizenz für 100 Melderpunkte**  
Lizenz für 100 Melderpunkte  
Bestellnummer **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**
- BIS-XAUE-1KP50 Lizenz für 1.000 Melderpunkte**  
Lizenz für 1.000 Melderpunkte  
Bestellnummer **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

**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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)