

## BIS – Automation Engine (AUE) 4.9



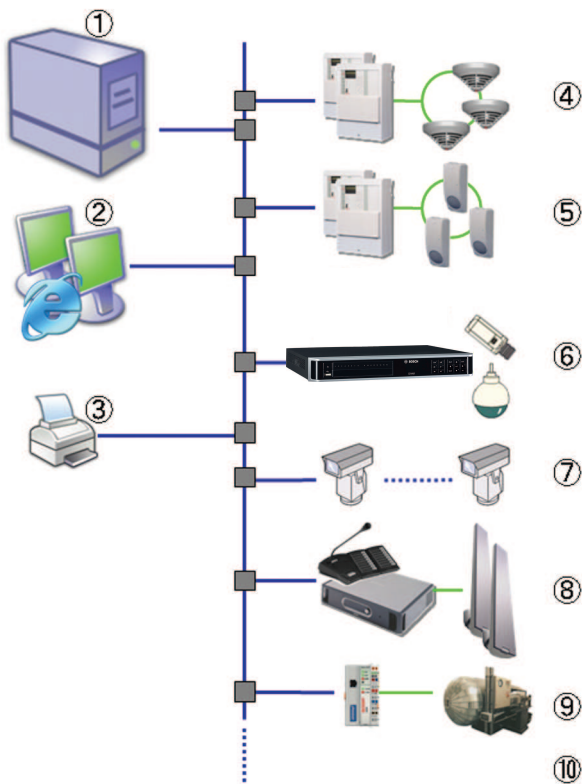
- ▶ Durchdachtes Alarm- und Sicherheitsmanagementsystem für Brandmelde- und Einbruchmeldesysteme
- ▶ Integration von Beschallungs- und Evakuierungssystemen für eine effiziente Evakuierung von Gebäuden
- ▶ Exakte Überwachung anderer kritischer Systeme (z. B. der Klimaanlage), Gebäudeautomatisierung oder Energiemanagement innerhalb des gesamten Standorts
- ▶ Einfache Integration und Konfiguration von Subsystemen aufgrund der durchgängigen Nutzung von weltweit gängigen 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 notwendig, und die Überwachung von Gebäudesystemen (wie z. B. von Klimaanlage) ist unentbehrlich, um den Betriebsablauf in einem Unternehmen zu gewährleisten. Diese Software stellt wichtige Funktionen der Gebäudeintegration bereit. Sie stellt die Verbindung zu den kritischen Gebäudesystemen her und ermöglicht so deren Überwachung und Steuerung sowie die Überprüfung auf Fehlfunktionen. Dazu nutzt die Automation Engine alle gemeinsamen BIS-Funktionen in Verbindung mit ihren eigenen speziellen Funktionen. Den Systemintegratoren ermöglicht sie somit, ein Alarm- und Sicherheitsmanagementsystem an individuelle Anforderungen anzupassen.

### 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). Es ist aber auch möglich, Livebilder in Aktionsplänen oder sonstigen Dokumenten anzuzeigen. Für komplexere Videoanwendungen wird der Einsatz der Video Engine oder Bosch VMS empfohlen. 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, Paviro)
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 und Befehlen zur Bedienung über BIS. Die spezifische Konfiguration dieser Zentralen kann problemlos in die BIS-Konfiguration importiert werden.

**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**

<b>BIS-FAUE-BPA49 Grundpaket</b>			
Lizenz für die BIS Automation Engine (AUE) innerhalb von BIS			
Bestellnummer	App.Schl.	Vepos	
<b>BIS-FAUE-BPA49   F.01U.395.609</b>	<b>6024</b>	<b>5609</b>	
<b>BIS-XAUE-100P49 Lizenz für 100 Melderpunkte</b>			
Lizenz für 100 weitere BIS AUE Melderpunkte			
Bestellnummer	App.Schl.	Vepos	
<b>BIS-XAUE-100P49   F.01U.395.610</b>	<b>6024</b>	<b>5610</b>	
<b>BIS-XAUE-1KP49 Lizenz für 1000 Melderpunkte</b>			
Lizenz für 1000 weitere BIS AUE Melderpunkte			
Bestellnummer	App.Schl.	Vepos	
<b>BIS-XAUE-1KP49   F.01U.395.611</b>	<b>6024</b>	<b>5611</b>	

**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