

BIS – Automation Engine (AUE) 4.8



- ▶ 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

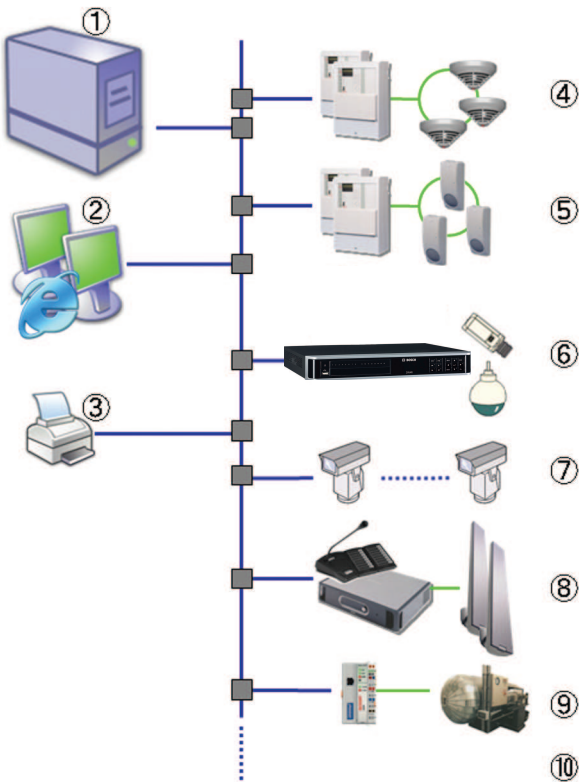
Brandmeldesysteme sind heute meist gesetzlich vorgeschrieben, Einbruchmeldesysteme sind notwendig, und die Überwachung von Gebäudesystemen (wie z. B. von Klimaanlage) ist unentbehrlich, um den Betriebsablauf in einem Unternehmen zu gewährleisten. Diese Software stellt wichtige Funktionen der Gebäudeintegration 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. Wie BIS und die anderen Engines wird die Automation Engine auf einem Standard-PC mit Windows-Betriebssystem ausgeführt. Bei der Plattform kann es sich um einen einzelnen Rechner, um eine Client-Server-Struktur mit zentralem Server und

Clientbedienplätzen oder um ein föderiertes System mit mehreren BIS-Servern handeln, die jeweils über ihre eigenen Clients verfügen.
 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

Länderzulassungen

Planungshinweise

- Die Engine kann in zwei verschiedenen Varianten bestellt werden:
- Als integraler Bestandteil einer BIS-Erstkonfiguration (Bestellung zusammen mit einem BIS-Grundpaket)
 - Als Erweiterung einer vorhandenen BIS-Konfiguration

Technische Daten

Siehe Spezifikationen für die entsprechende Version des BIS-Grundpakets.

Bestellinformationen

BIS-FAUE-BPA48 Grundpaket
 Lizenz für die BIS Automation Engine (AUE) innerhalb von BIS
 Bestellnummer **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

BIS-XAUE-100P48 Lizenz für 100 Melderpunkte
 Lizenz für 100 weitere BIS AUE Melderpunkte
 Bestellnummer **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

BIS-XAUE-1KP48 Lizenz für 1.000 Melderpunkte
 Lizenz für 1000 weitere BIS AUE Melderpunkte
 Bestellnummer **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

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