

## BIS - Automation Engine (AUE) 4.8



- ▶ Geavanceerd alarm- en beveiligingsbeheersysteem voor brand- en inbraakcentrales
- ▶ Integratie van PA- en ontruimingssystemen voor efficiënte ontruiming van gebouwen
- ▶ Gedetailleerde bewaking van andere vitale systemen, zoals HVAC, gebouwautomatisering of energiebeheer op een locatie
- ▶ Eenvoudige integratie en configuratie van subsystemen door consistent gebruik van wereldwijde OPC DA/AE- en OPC UA-standaarden
- ▶ Automatisering van reacties van hulpdiensten op alarmen van subsystemen met door de gebruiker bepaalde regels

Vandaag de dag zijn branddetectiesystemen vaak wettelijk verplicht, is inbraakdetectie van cruciaal belang en is het bewaken van vitale gebouwssystemen zoals HVAC (verwarming, ventilatie en airconditioning) essentieel voor het draaiend houden van een onderneming.

Deze software biedt een aantal van de belangrijkste functies van Building Integration: het verbinden van vitale gebouwssystemen, het bewaken, beheren en controleren op storingen.

De Automation Engine maakt naast de eigen speciale functies gebruik van alle algemene BIS functies, waardoor systeembouwers een alarm- en beveiligingssysteem kunnen samenstellen dat aan specifieke eisen voldoet.

### Systemoverzicht

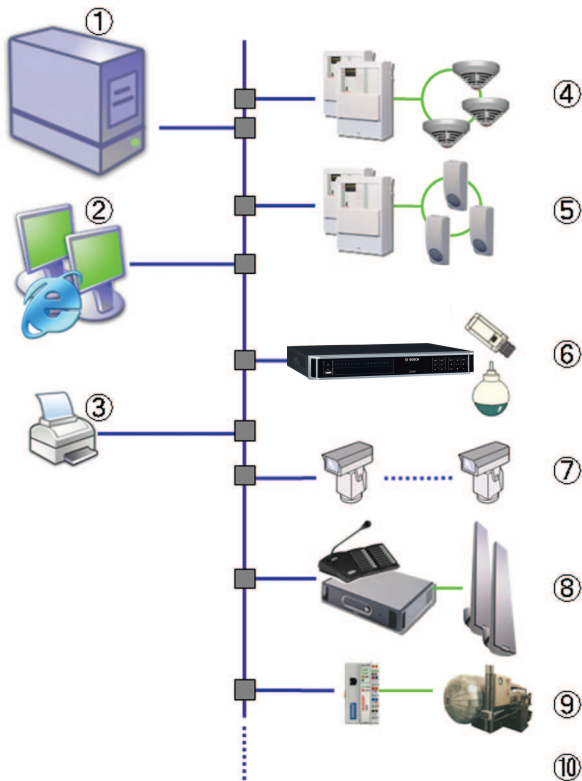
Automation Engine (AUE) is een van de hoofdmodules van de BIS familie. Het kan werken als enige engine of in combinatie met de andere engines.

De hoofdfunctie van AUE is het verbinden, bewaken en aansturen van beveiligings- en veiligheidssystemen. Meestal brand- en/of inbraakcentrales. Het is echter ook mogelijk om live-beelden in actiepatronen of overige documenten weer te geven. Voor complexere video-toepassingen raden wij het gebruik van Video Engine of Bosch VMS aan.

De Automation Engine gebruikt alle algemene functies van BIS, zoals weergave van interactieve plattegronden en actiepatronen. Ontvangen alarmen kunnen vervolgens worden weergegeven met alle benodigde informatie en aangepaste actieknoppen. Opgavten kunnen worden geautomatiseerd met behulp van door gebruikers bepaalde regels in de "State Machine" van BIS (zie BIS overzicht en basispakket), of handmatig worden opgeroepen door met de rechtermuisknop op de detectorpictogrammen in een plattegrond te klikken.

Net als BIS en de andere engines werkt de Automation Engine op een standaard-pc met een Windows-besturingssysteem. Het platform kan slechts één computer zijn of een client-/server-structuur met een centrale server en clientwerkstations, of een federatief systeem met meerdere BIS servers, elk met eigen clients.

De Automation Engine ondersteunt OPC DA/AE voor integratie met oudere systemen en OPC UA (Unified Architecture) voor moderne, hoogwaardige en zwaar beveiligde integraties.



Pos.	Beschrijving
1	BIS server met Automation Engine software. Meerdere servers zijn ook mogelijk.
2	Werkstations voor beveiligingsmedewerkers
3	Alarmprinter
4	Brandmeldcentrales (bijv. FPA 5000/1200, AVENAR panel series)
5	Inbraakcentrales (bijv. MPA 5000, B/G-serie)
6	Digitale videorecorder (bijv. DIVAR IP)
7	IP-camera's
8	Public Address/ontruiming (bijv. Praesideo, Paviro)
9	Gebouwautomatisering (bijv. Rexroth PLC)
10	Overige

Gebruik het BIS configuratieprogramma om te definiëren hoe BIS samenwerkt met de subsystemen. De Automation Engine bevat een sjabloonconfiguratie met typische instellingen voor alarmcentrales van Bosch en opdrachten voor het bedienen hiervan via

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

BIS.

De specifieke configuraties van deze centrales kunnen eenvoudig in de BIS configuratie worden geïmporteerd.

### Automation Engine basispakket

Het AUE basispakket bevat licenties voor 500 detectorpunten. Dit is meestal voldoende voor kleinere systemen.

### Functies

Naast de standaard BIS functies, biedt de Automation Engine tevens de volgende functies:

- Verbinden, bewaken en beheren van beveiligingssystemen, brand- en inbraakcentrales, Public Address-systemen enz. van Bosch of derden via de OPC-interface
- Verbinden, bewaken en beheren van HVAC, verlichtingsbeheer en energiebeheer van Bosch of derden via de OPC-interface.

### Certificaten en normen

### Opmerkingen over installatie/configuratie

U kunt de Engine op twee manieren bestellen:

- als onderdeel van een initiële BIS configuratie, waarbij het samen met een BIS basislicentie wordt besteld
- als een uitbreiding van een bestaande BIS configuratie

### Technische specificaties

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

### Bestelinformatie

#### BIS-FAUE-BPA48 Basislicentie

Licentie voor BIS Automation Engine (AUE) in BIS  
 Bestelnummer **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

#### BIS-XAUE-100P48 Licentie voor 100 detectorpunten

Licentie voor 100 extra BIS AUE detectorpunten  
 Bestelnummer **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

#### BIS-XAUE-1KP48 Licentie voor 1000 detectorpunten

Licentie voor 1000 extra BIS AUE detectorpunten  
 Bestelnummer **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**