

## BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



- ▶ Sistem de alarmă și de management al securității pentru panouri anti-incendiu și anti-intruziune
- ▶ Integrarea sistemelor de adresare publică și alarmă vocală pentru evacuarea eficientă a clădirilor
- ▶ Monitorizarea atentă a altor sisteme vitale, cum ar fi HVAC, sistemele de automatizare a clădirilor și consumul de energie
- ▶ Integrare și configurare ușoară a subsistemelor prin respectarea standardelor OPC DA/AE și OPC UA la nivel mondial
- ▶ Automatizarea răspunsurilor de urgență la alarmele subsistemului prin reguli definite de utilizator

Sistemele moderne de protecție împotriva incendiilor cel mai adesea impuse prin lege, detectarea intruziunilor este crucială pentru companii, iar monitorizarea HVAC și a altor sisteme vitale ale clădirilor este esențială pentru menținerea în funcțiune a clădirii.

Automation Engine oferă aceste conexiuni la sistemele vitale ale clădirii: pentru a monitoriza, controla și depista eventuale defecțiuni.

### Integrarea sistemului de management video Bosch (BVMS)

BIS cuplat cu BVMS oferă atât flexibilitatea BIS la conectarea mai multor subsisteme - incendiu, intruziune, adresare publică, sisteme de control al accesului, managementul clădirilor - cât și puternicul mediu de control video al sistemului de management video Bosch.

Exemplu de scenariu: BIS primește o capacitate de management video de ultimă generație: O alarmă BVMS este declanșată de un obiect nesupravegheat. BIS inițiază evacuarea zonei afectate prin intermediul sistemului de adresare publică (PA) și gestionează calea de evacuare prin încuierea și descuierea ușilor necesare. Toate măsurile luate sunt înregistrate de BIS pentru analize criminalistice ulterioare.

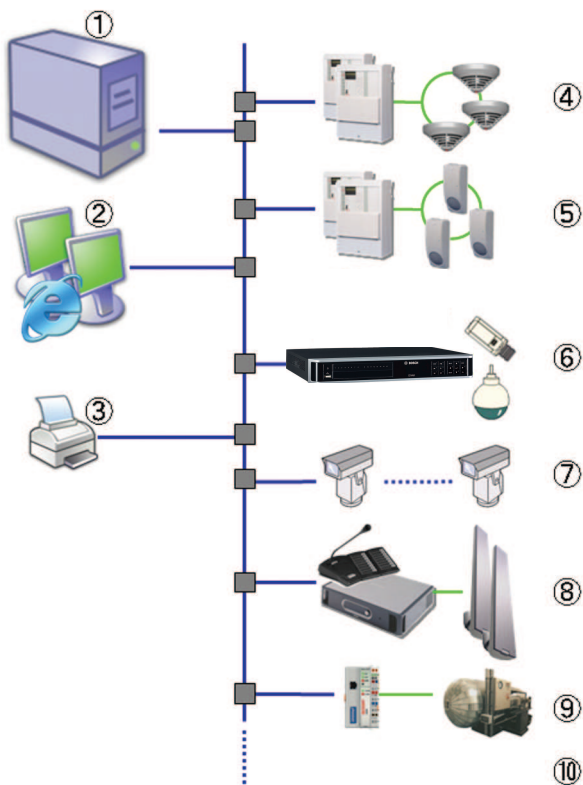
Exemplu de scenariu: o instalare BVMS primește funcționalitate PSIM.

Un operator BVMS activează un buton de intrare în timp ce monitorizează activitatea potențial periculoasă într-un flux video live. Intrarea declanșează răspunsuri predefinite în BIS: un anunț prin sistemul de adresare publică și încuierea sau descuierea ușilor în zona camerei. O dată cu declanșatorul, parametrii suplimentari, cum ar fi locația și procedurile de urgență necesare, sunt transmiși operatorului BIS. În acest timp, BIS rămâne transparent pentru operatorul BVMS; lucrează numai în mediul său BVMS normal.

### Prezentare generală a sistemului

Automation Engine (AUE) este unul dintre modulele principale din familia BIS. Funcționează fie ca motor individual, fie în combinație cu alte motoare. Funcția sa principală este conectarea, monitorizarea și controlul sistemelor de securitate și siguranță, de obicei panouri anti-incendiu și anti-intruziune. Automation Engine utilizează toate caracteristicile generale ale BIS, cum ar fi afișarea hărților de locație interactive și a planurilor de acțiune. Alarmerile primite pot fi apoi afișate împreună cu toate informațiile necesare și cu butoanele de acțiune personalizate.

Comenzile pot fi automatizate prin reguli definite de utilizator în computerul de stare BIS (consultați prezentarea generală BIS și pachetul de bază) sau invocate manual cu clic dreapta pe pictogramele detectorului din interiorul unei hărți de locație. Automation Engine acceptă OPC DA/AE pentru integrări de sisteme existente, precum și OPC UA (Unified Architecture) pentru integrări moderne, de înaltă performanță și securitate.



Poz.	Descriere
1	Server BIS cu software Automation Engine. Servere multiple sunt, de asemenea, posibile.
2	Stații de lucru pentru operatorii de securitate
3	Imprimantă alarmă
4	Panouri anti-incendiu (de ex., FPA 5000/1200, panouri AVENAR)
5	Panouri anti-intruziune (de exemplu, MPA 5000, B/G Series)
6	Recorder video digital (de ex., Divar IP)
7	Camere IP
8	Evacuare cu sisteme de adresare publică (de ex., Praesideo, Praesensa)
9	Automatizarea clădirilor (de ex., Rexroth PLC)

10 Altele

Utilizați programul de configurare BIS pentru a defini modul în care BIS interacționează cu subsistemele. Automation Engine conține o configurație șablon, care include setări tipice pentru panourile de alarmă Bosch și comenzile pentru operarea acestora prin intermediul BIS

**Pachet de bază Automation Engine**

Pachetul de bază AUE conține licența pentru 500 de puncte de detectare. Aceasta este, de obicei, suficient pentru sisteme mai mici.

**Funcții**

Automation Engine dispune de următoarele funcții suplimentar față de caracteristicile standard BIS:

- Asigură conectarea, monitorizarea și controlul sistemelor de securitate Bosch sau terțe, panouri anti-incendiu și anti-intruziune, sisteme de adresare publică și altele prin interfața OPC.
- Asigură conectarea, monitorizarea și controlul sistemelor Bosch sau terțe de HVAC, de control al iluminării și de management al energiei prin interfața OPC.

**Specificații tehnice**

Consultați specificațiile pentru versiunea respectivă a pachetului de bază BIS.

**Informații pentru comandă**

- Licență de bază BIS-FAUE-BPA50**  
Licență de bază pentru BIS Automation Engine  
Număr comandă **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**
- BIS-FGEN-BVMS50 - Licență pentru conectivitate Bosch VMS**  
Licență pentru conectarea între 1 BIS și 1 instalare de BVMS  
Număr comandă **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**
- BIS-XAUE-100P50 Licență pentru 100 de puncte de detectare**  
Licență pentru 100 de puncte de detectare  
Număr comandă **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**
- BIS-XAUE-1KP50 Licență pentru 1.000 de puncte de detectare**  
Licență pentru 1.000 de puncte de detectare  
Număr comandă **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

**Reprezentat de:**

**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)