

## BIS - Automation Engine (AUE) 4.9.1



- ▶ Sistema de administración de seguridad y alarmas extremadamente sofisticado para paneles de intrusión y centrales de incendio
- ▶ Integración de los sistemas de alarma por voz y megafonía para lograr la evacuación eficaz de edificios
- ▶ Monitorización detallada de otros sistemas vitales, como el de HVAC, la automatización de edificios o la gestión de energía en toda una instalación
- ▶ Integración y configuración sencilla de subsistemas a través del uso coherente de los estándares mundiales OPC DA/AE y OPC UA
- ▶ Automatización de respuestas en caso de emergencias en alarmas de subsistemas mediante reglas definibles por el usuario

Actualmente, en la mayoría de ocasiones, los sistemas de protección frente a incendios son exigidos por la ley, la detección de intrusiones es crucial y la monitorización de los sistemas vitales de los edificios, como el sistema de HVAC, es esencial para mantener las empresas en marcha.

Este software proporciona algunas de las funciones esenciales de integración de edificios: conectar con los sistemas vitales del edificio para monitorizar, controlar y detectar problemas.

Aprovechando todas las funciones habituales de BIS, además de sus propias funciones especiales, Automation Engine permite a los integradores de sistemas personalizar un sistema de administración de seguridad y alarmas para adaptarlo a necesidades específicas.

### Descripción del sistema

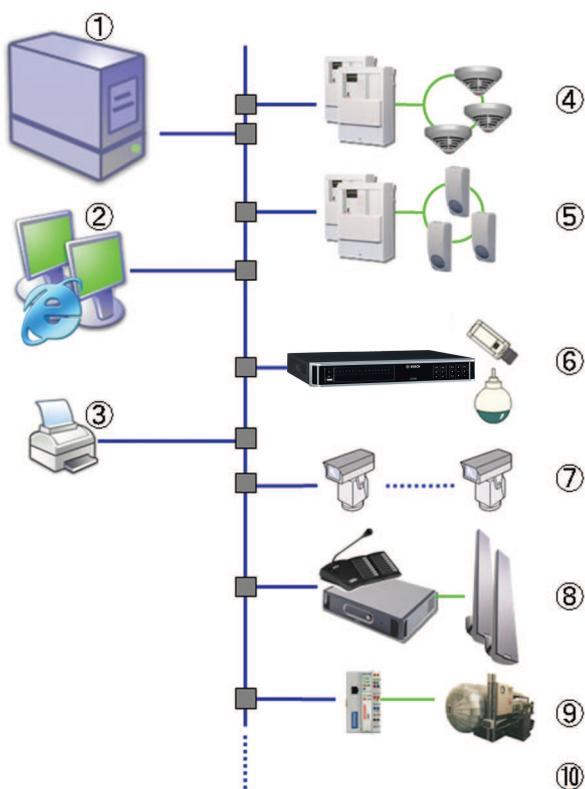
Automation Engine (AUE) es uno de los módulos principales de la gama BIS. Funciona como motor único o combinado con otros motores.

Su función principal es conectar, monitorizar y controlar sistemas de seguridad y protección, normalmente paneles de incendio y de intrusión. Sin embargo, también permite visualizar imágenes en

directo o distintos documentos. Para aplicaciones más complejas de video, recomendamos utilizar Video Engine o VMS de Bosch.

Automation Engine emplea todas las funciones generales de BIS, como la visualización de mapas interactivos de ubicación y planes de acción. A continuación, es posible visualizar las alarmas recibidas junto con toda la información y botones de acción personalizados.

Es posible automatizar comandos mediante reglas definidas por el usuario en la máquina de estados de BIS (consulte la descripción general y el paquete básico de BIS), o invocarlos manualmente haciendo clic con el botón derecho del ratón en los iconos que representan los detectores en un mapa de ubicación. Automation Engine admite OPC DA/AE para integraciones heredadas, así como OPC UA (Arquitectura unificada) para integraciones modernas de alto rendimiento y de alta seguridad.



Use el programa de configuración de BIS para definir cómo interactúa BIS con los subsistemas. Automation Engine contiene una configuración por plantillas que incluye los ajustes típicos para paneles de alarma de Bosch y comandos para utilizarlos mediante BIS. Las configuraciones específicas de estos paneles se pueden importar fácilmente en la configuración de BIS.

**Paquete básico de Automation Engine**

El paquete básico de AUE contiene la licencia de 500 puntos de detección. Por lo general, esto es suficiente para los sistemas más pequeños.

**Funciones**

Además de las funciones estándar de BIS, Automation Engine dispone de las funciones siguientes:

- Permite conectar, controlar y supervisar los sistemas de seguridad de Bosch o de otros fabricantes, las centrales de incendio, los paneles de intrusión, los sistemas de megafonía y otros a través de la interfaz OPC.
- Permite conectar, controlar y supervisar los sistemas de Bosch o de otros fabricantes para el control de HVAC, control de iluminación y gestión de energía mediante la interfaz OPC.

**Especificaciones técnicas**

Consulte las especificaciones de la versión correspondiente de BIS Basic Package.

**Información para pedidos**

**BIS-FAUE-BPA49 Licencia básica**  
 Licencia para BIS Automation Engine (AUE) dentro de BIS  
 Número de pedido **BIS-FAUE-BPA49 | F.01U.395.609**

**BIS-XAUE-100P49 Licencia para 100 puntos de detección**  
 Licencia para 100 puntos de detección adicionales para BIS AUE  
 Número de pedido **BIS-XAUE-100P49 | F.01U.395.610**

**BIS-XAUE-1KP49 Licencia para 1000 puntos de detección**  
 Licencia para 1000 puntos de detección adicionales para BIS AUE  
 Número de pedido **BIS-XAUE-1KP49 | F.01U.395.611**

**Posición Descripción**

1	Servidor BIS con software Automation Engine. También es posible utilizar varios servidores.
2	Estaciones de trabajo para operadores de seguridad
3	Impresora de alarmas
4	Centrales de incendio (p. ej., FPA 5000/1200, AVENAR panels)
5	Paneles de intrusión (p. ej., MPA 5000, B/G Series)
6	Grabador de vídeo digital (p. ej., Divar IP)
7	Cámaras IP
8	Evacuación por megafonía (p. ej., Praesideo, Paviro)
9	Automatización de edificios (p. ej., Rexroth PLC)
10	Otros

**Representado por:**

**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)