

# BIS: Automation Engine (AUE) 4.7

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ 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.

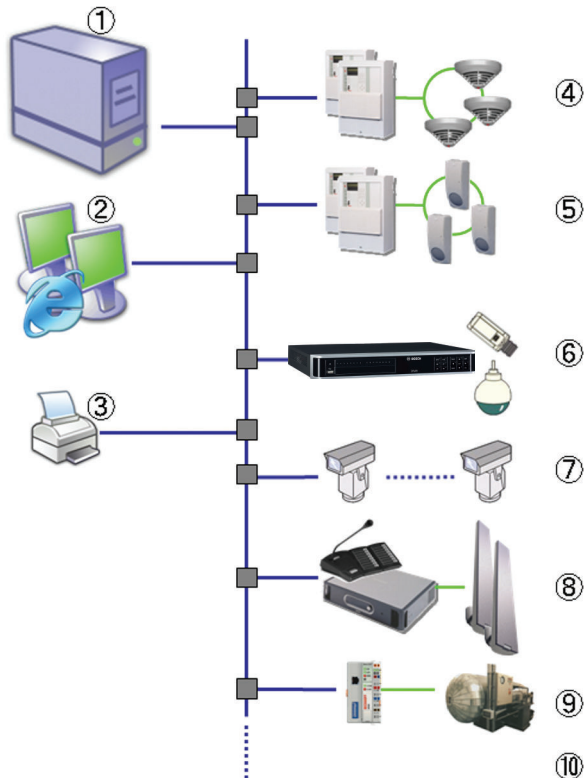
Su función principal es conectar, monitorizar y controlar sistemas de seguridad y protección, normalmente paneles de incendio y de intrusión. Sin embargo, también permite visualizar imágenes en directo o distintos documentos. Para aplicaciones más complejas de video, recomendamos utilizar Video Engine 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.

Como BIS y otros motores, Automation Engine se ejecuta en PC estándar con sistema operativo Windows. La plataforma puede constar de un solo ordenador, tener una estructura cliente/servidor con un servidor central y estaciones de trabajo cliente, o un sistema federado con varios servidores BIS, cada uno de ellos con sus propios clientes.

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.



| 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 (por ejemplo, FPA 5000/1200)                                          |
| 5        | Paneles de intrusión (por ejemplo, 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                                                                                       |

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.

#### Notas de configuración/instalación

Engine se puede pedir de una de estas dos formas:

- Como parte integrante de una configuración de BIS inicial, en cuyo caso se pide junto con la licencia básica de BIS.
- Como ampliación de una configuración de BIS existente.

#### Especificaciones técnicas

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

#### Información para pedidos

##### BIS-FAUE-BPA47 Licencia básica

Licencia para BIS Automation Engine (AUE) dentro de BIS

Número de pedido **BIS-FAUE-BPA47**

##### BIS-XAUE-100P47 Licencia para 100 puntos de detección

Licencia para 100 puntos de detección adicionales para BIS AUE

Número de pedido **BIS-XAUE-100P47**

##### BIS-XAUE-1KP47 Licencia para 1000 puntos de detección

Licencia para 1000 puntos de detección adicionales para BIS AUE

Número de pedido **BIS-XAUE-1KP47**

**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  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com