

BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



- ▶ Sistema de administración de seguridad y alarmas 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
- ▶ Control exhaustivo de otros sistemas vitales, como la climatización, la automatización de edificios y el consumo de energía
- ▶ Fácil integración y configuración de subsistemas mediante el cumplimiento 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

Hoy en día, los sistemas de protección contra incendios suelen ser obligatorios por ley, la detección de intrusos es crucial para las empresas y la supervisión de los sistemas de HVAC y otros sistemas vitales del edificio es esencial para mantener las instalaciones en funcionamiento.

Automation Engine ofrece estas conexiones a sistemas vitales del edificio: para supervisar, controlar y comprobar si hay fallos de funcionamiento.

Integración del Bosch Video Management System (BVMS)

BIS emparejado con BVMS, le brinda la flexibilidad de BIS a la hora de conectar varios subsistemas (incendios, intrusiones, megafonía, sistemas de control de acceso, gestión de edificios) y el potente entorno de control de vídeo del Bosch Video Management System.

Ejemplo: El BIS adquiere una capacidad de gestión de vídeo de última generación:

Un objeto desatendido activa una alarma BVMS. El BIS inicia la evacuación de la zona afectada a través del sistema de megafonía y gestiona la vía de evacuación bloqueando y desbloqueando las puertas necesarias. BIS registra todas las medidas adoptadas para su posterior análisis forense.

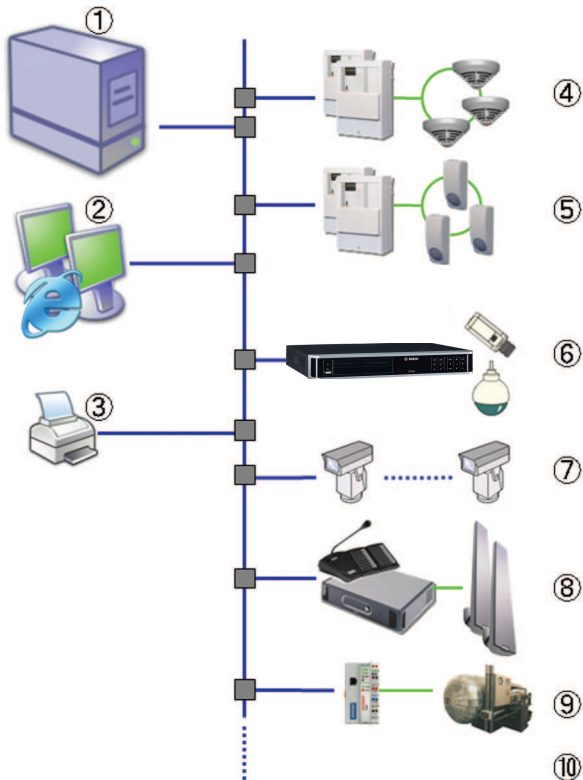
Ejemplo: una instalación BVMS obtiene funcionalidad PSIM.

Un operador de BVMS activa un botón de entrada mientras supervisa actividades potencialmente peligrosas en una transmisión de vídeo en directo. La entrada activa respuestas predefinidas en el BIS: un anuncio por megafonía y el bloqueo o desbloqueo de las puertas en la zona de la cámara. Con la activación, se envían al operador del BIS parámetros adicionales, como la ubicación y los procedimientos de emergencia necesarios. Mientras tanto, el BIS sigue siendo transparente para el operador del BVMS, que solo trabaja en su entorno de BVMS habitual.

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. El Automation Engine utiliza todas las funciones generales de BIS, como las visualización de mapas de ubicación interactivos 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.



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, Praesensa)
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 plantilla de configuración que incluye los ajustes típicos de los paneles de alarma Bosch y los comandos para manejarlos a través del 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

Licencia básica BIS-FAUE-BPA50
 Licencia básica para BIS Automation Engine
 Número de pedido **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50 Licencia para conectividad Bosch VMS
 Licencia para conectar 1 instalación de BIS con 1 instalación de BVMS
 Número de pedido **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 Licencia para 100 puntos de detección
 Licencia para 100 puntos de detección
 Número de pedido **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 Licencia para 1.000 puntos de detección
 Licencia para 1000 puntos de detección
 Número de pedido **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

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/
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
www.boschsecurity.com