


BOSCH

Innovación para tu vida

BIS – Automation Engine



- ▶ **Sistema altamente sofisticado de administración de alarmas y seguridad para paneles de incendio e intrusión.**
- ▶ **Monitoreo detallado de otros sistemas vitales como HVAC en toda una empresa**
- ▶ **Fácil integración y configuración de subsistemas a través del uso consistente de estándares de IT abiertos de uso mundial**
- ▶ **Integración sin igual de subsistemas con asociaciones de vínculos definibles, activaciones y controles.**
- ▶ **Grupos de operador programables que detallan los derechos de los usuarios para visualizar informaciones ó controlar sistemas.**

En nuestro mundo moderno los sistemas contra incendios son muchas veces exigidos por ley, la detección de intrusión es frecuentemente considerada necesaria y el monitoreo de sistemas de edificios - como el HVAC - son esenciales para mantener una empresa en funcionamiento con seguridad. Por lo tanto el Automation Engine provee una de las principales funciones para las que fue desarrollado el BIS, para conectarse a sistemas de edificios, monitorear, controlar y verificar problemas de funcionamiento.

Utilizando todas las características comunes del BIS junto a sus propias funciones específicas, el Automation Engine permite al usuario personalizar un sistema que satisfaga todos los requerimientos de alarma y seguridad.

Generalidades del Sistema

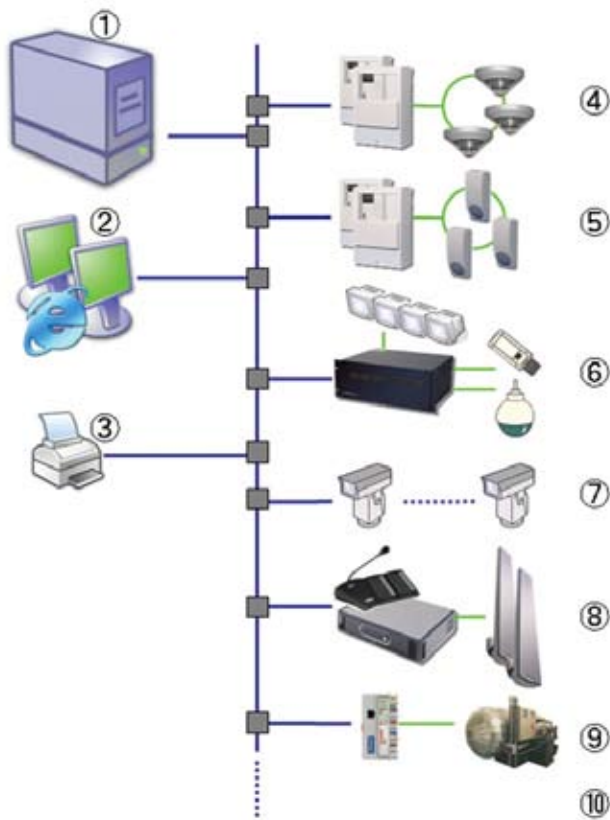
El Automation Engine (AUE) es uno de los productos principales de la familia BIS. Funciona como un sistema autónomo ó puede ser operado en conjunto con otros engines (video, acceso ó seguridad).

Como pudo observarse en la descripción de arriba, su función principal es la de conectar, monitorear y controlar sistemas de seguridad (paneles de incendio ó de intrusión). Sin embargo, también es posible visualizar imágenes en vivo en planes de acción ó documentos misceláneos. Para aplicaciones de vídeo más sofisticadas, recomendamos el uso del Video Engine.

El Automation Engine utiliza todas las características del BIS tales como la visualización de mapas de ubicación ó planes de acción. Las alarmas recibidas son visualizadas con las partes de información definidas ó las funciones de control con activaciones configuradas.

Los comandos específicos de control hacen más fácil la operación de sistemas de seguridad (paneles). Los comandos pueden ser ejecutados automáticamente en el corazón del sistema BIS (o state machine) o manualmente utilizando los íconos de detectores dentro de un mapa de ubicación.

Al igual que el BIS y los otros engines, el Automation Engine se ejecuta sobre una PC estándar con sistema operativo Windows (2000, 2003 ó XP). Esto puede ser una computadora única ó una estructura cliente-servidor con servidor central y estaciones de trabajo. Las estaciones de trabajo BIS-AUE están preparadas para operar con Windows Vista (desde la Versión 2.2).



Pos.	Descripción
1	Servidor Central BIS con software de Automation Engine SW
2	Estaciones de Trabajo
3	Impresora
4	Paneles de incendio
5	Paneles de intrusión
6	Secuenciadores matriciales LTC / Allegiant
7	Cámaras IP
8	Evacuación pública dirigida
9	Monitoreo de automatización
10	Otros

Usted puede utilizar el programa de configuración del BIS contenido en el momento de la entrega para especificar el funcionamiento del sistema y como éste debe interactuar con los subsistemas. El Automation Engine es provisto con una configuración básica que contiene ajustes comunes predefinidos para paneles de control Bosch incluyendo los comandos de control. Las configuraciones específicas de estos paneles pueden ser fácilmente importadas dentro de la configuración del BIS.

Instrucciones de pedido

Si usted está colocando una orden por primera vez del Automation Engine y todavía no tiene instalado el BIS, definitivamente necesitará la licencia básica del BIS (paquete básico de software del BIS).

Este contiene la llave de licenciamiento (dongle key) que requerirá. Por favor solicite este ítem también. Si usted ya tiene instalado un BIS (conectado por ejemplo con un Video Engine), usted ya tiene una llave de licenciamiento. En este caso, agregue las autorizaciones del Automation Engine a su sistema intercambiando el archivo de activación DONGLE.CRP. Además del Automation Engine, también ordene el ítem “Características de readecuación del BIS”, especificando el número de serie de la llave de licenciamiento. Usted encontrará el número de serie impreso en la llave (dongle)

Paquete básico del Automation Engine

El paquete básico del Automation Engine incluye las funcionalidades de acuerdo a lo descrito en Generalidades del Sistema y Características. Si usted está reinstalando el sistema, deberá solicitar el paquete básico del BIS que contiene la llave de licenciamiento a fin de obtener la licencia básica del BIS. La plataforma básica del AUE contiene la licencia para 500 puntos detectores adicionales de Bosch. Estos son suficientes para sistemas menores. Por favor, note que el paquete básico del BIS ya contiene una licencia para servidor OPC. Esta puede ser utilizada para conectar un panel de incendio ó de intrusión al AUE. Las licencias para subsistemas adicionales son activadas a través del ítem “Licencia de servidor OPC adicional” en la plataforma básica del BIS

Funciones

Además de las características comunes del BIS, el Automation Engine también incluye las siguientes funciones:

- Habilita la conexión, monitoreo y control de sistemas de seguridad de Bosch ó de terceras partes, paneles de incendio e intrusión, direcciones públicas y así sucesivamente sobre interfase OPC.
- Habilita la conexión de matrices de video Bosch tipo LTC/Allegiant a través de OPC para propósitos de control, y permite que las señales de video puedan ser conectadas a través de servidores web de video tales como Videojet y visualizados en la interfase de usuario del BIS.
- Posibilita que cámaras analógicas puedan ser conectadas vía servidores web de video y visualizadas en la interfase de usuario.
- Permite la conexión de cámaras IP y la visualización de imágenes en la interfase de usuario.
- Habilita a los sistemas de automatización de edificios (HVAC, control de iluminación y manejo de energía) para ser conectados y monitoreados por malfuncionamiento vía OPC.
- Ayuda en línea

Accesorios para el Automation Engine

Las características listadas más abajo pueden ser agregadas al Automation Engine del BIS para adaptarse a los requerimientos del cliente.

N x 100 puntos detectores de tercera partes

Aumenta el número de puntos detectores de terceras partes en bloques de 100 para la totalidad del BIS, en conexión con el paquete suplementario Automation Engine. Los puntos detectores de terceras partes son subsistemas periféricos de proveedores externos de sistemas de seguridad ó automatización.

N x 1.000 puntos detectores de tercera partes

Aumenta el número de puntos detectores de terceras partes en bloques de 1000 para la totalidad del BIS, en conexión con el paquete suplementario Automation Engine. Los puntos detectores de terceras partes son subsistemas periféricos de proveedores externos de sistemas de seguridad ó automatización.

N x 10.000 puntos detectores de tercera partes

Aumenta el número de puntos detectores de terceras partes en bloques de 10.000 para la totalidad del BIS, en conexión con el paquete suplementario Automation Engine. Los puntos detectores de terceras partes son subsistemas periféricos de proveedores externos de sistemas de seguridad ó automatización.

Expansión de 500 cuentas adicionales para D6600

El Automation Engine soporta la conexión de receptores de alarma D6100 / D6600. Se requiere una licencia OPC por receptor. Por defecto, el AUE soporta la conexión de 500 receptores distribuyendo paneles/cuentas conectados a ellos. Con esta opción usted puede ampliar el número de cuentas en incrementos de 500. Por favor refiérase también a las conexiones máximas del receptor.

BIS -OPC-APPLIC- SW.Servidor (Ya existente)

Servidor OPC para subsistemas de terceras partes, que ya ha sido desarrollado y aprobado por Bosch Security Systems de Alemania, para uso en conjunto con el BIS. Servidor OPC existentes a pedido. El tipo requerido debe ser mencionado en conjunto con el pedido de éste item. Estos productos son siempre desarrollados a partir de un anteproyecto.

Desarrollo Servidor OPC

Desarrollo de una interfase de proyecto específico (servidor OPC) para conectarla a los subsistemas de terceras partes al BIS. Este ítem incluye información del fabricante del subsistema y su implementación. Se necesitan especificaciones con una descripción del funcionamiento de la interfase. Estos productos son siempre desarrollados a partir de un anteproyecto. Se necesita de información de la Bosch Security Systems de Alemania.

Partes Incluidas

Cantidad	Componentes
1	Licencia para 500 puntos de detección Bosch

Información para Pedidos

El paquete básico del Automation Engine y las opciones de software mencionadas anteriormente pueden ordenarse con uno de los paquetes Básicos del BIS en el caso de un nuevo sistema o junto con uno de los ítems de actualización cuando se trate de la expansión de un sistema ya existente. Asimismo, las opciones de software pueden ser utilizadas para actualizar versiones anteriores BIS 2.1.x o 2.0.x. Para más información acerca de las actualizaciones disponibles, diríjase a la sección de actualizaciones del Automation Engine.

Información de Pedido

Paquete Básico del Automation Engine 2.2	BIS-AUE-BP22
Opciones de Software	
100 Puntos Detectores de terceras partes	BIS-AUE-P100
1.000 Puntos Detectores de terceras partes	BIS-AUE-P1K
10.000 Puntos Detectores de terceras partes	BIS-AUE-P10K
BIS -OPC-APPLIC- SW.Servidor	BIS-OPC-APPLIC
Desarrollo de Servidor OPC	BIS-OPC-DEVELOP

Brasil:
Oficina Central para América Latina
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança
Tel: +55 (11) 2103-2860
www.boschsecurity.com.br

Perú y Bolivia
Bosch Security Systems Oficina de
Representación
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499
www.boschsecurity.com.pe

Argentina, Uruguay y Paraguay
Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Tel: +54 (11) 4754-7671
www.boschsecurity.com.ar

Venezuela
Robert Bosch S.A. Venezuela
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511
www.boschsecurity.com.ve

México
Robert Bosch S.de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad
Tel: +52 (55) 5284-4373
www.boschsecurity.com.mx

Chile
EmASA S.A.
Tel: +56 (2) 520-3226 / 3207
www.emasa.cl

Colombia, Ecuador, América Central, Surinam y Guyanas
Bosch Security Systems, Oficina de Representación
Tel: +57 (1) 600-5191
www.boschsecurity.com.co