

Building Integration System



Una plataforma modular completa para la administración y seguridad de edificios

BIS es una plataforma de integración que tiene la capacidad de centralizar la información de múltiples sistemas, convirtiéndose en una plataforma rentable para llevar el control a edificaciones actuales. Toda la información es almacenada en una base de datos unificada, la transferencia de información es directa y automática entre los sistemas de intrusión, accesos, CCTV, incendio, automatización, etc.

Permite la adquisición de datos desde equipos de múltiples fabricantes por medio de controladores OPC. La tarea de comunicarse con otros dispositivos es función del controlador para incorporar de forma natural soporte para equipos que el día de hoy no pueden ser integrados. La principal ventaja para el cliente es que tiene el beneficio de optar por el hardware que mejor se adapte a sus necesidades sin preocuparse por el enorme problema de la compatibilidad.

BIS utiliza tecnología WEB, la movilidad que otorga es un factor de éxito en su implementación, ya que permite conectarse desde alguna PC remota para monitorear el estado de cada uno de los dispositivos del sistema sin necesidad de instalar software adicional u otras aplicaciones. Todo a través del navegador WEB.

El resultado final es que BIS, conocido como uno de los sistemas integrados más económicos y escalables en la actualidad, provee un verdadero protocolo abierto con una enorme capacidad de expansión y una excepcional flexibilidad.

Características típicas de aplicaciones:

- Necesidad de control de accesos, video, detección de intrusión o detección de incendios.
- Ambientes de tamaño mediano o grande.
- Empresas con diversas unidades separadas.
- Alto número de usuarios.
- Existencia de múltiples subsistemas (seguridad y automatización).
- Necesidad de administración centralizada.
- Requerimiento de soluciones personalizadas.
- Deseo de economizar costos con la automatización del edificio.
- Elevada preocupación con informes de seguridad.



Aplicaciones Comerciales

- Cadenas de tiendas, supermercados y centros comerciales
- Bancos (casa central / matriz y sucursales)
- Edificios corporativos y de oficinas
- Depósitos, centros de exposiciones y eventos
- Complejos médicos

Aplicaciones Industriales

- Plantas industriales
- Fábricas

Instituciones Públicas y Gubernamentales

- Edificios de Gobierno
- Prisiones
- Museos
- Campos de universidades

Logística y Transporte

- Aeropuertos
- Estaciones de trenes
- Y muchas otras aplicaciones internas y externas

Aplicaciones Residenciales

- Condominios verticales y horizontales
- Edificios

O cualquier ambiente que necesite de una solución de seguridad integrada y personalizada.

Tradición de Calidad e Innovación

Por más de 100 años, el nombre Bosch ha representado calidad y fiabilidad.

Gracias a su continua inversión en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch genera 14 patentes por día laboral, lo que le permite mantener el excelente desempeño de sus productos.

Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio, intrusión, control de accesos, sistemas de audio evacuación, soluciones de comunicación para congresos y la integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

Brasil

Oficina Central para América Latina
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança
Tel: +55 (19) 2103-2860 Fax: +55 (19) 2103-2862
www.boschsecurity.com.br

Argentina y Uruguay

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Tel: +54 (11) 5295-4400 Fax: +54 (11) 5295-4401
www.boschsecurity.com.ar

México

Robert Bosch S. de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad
Tel: +52 (55) 5284-4373 Fax: +52 (55) 5284-3096
www.boschsecurity.com.mx

Colombia, América Central, Surinam y Guyanas

Robert Bosch Ltda.
Tel: +57 (1) 658-5010 Fax: +57 (1) 658-5003
www.boschsecurity.com.co

Perú, Bolivia, Ecuador y Paraguay

Robert Bosch S.A.C.
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499 Fax: +51 (1) 421-5633
www.boschsecurity.com.pe

Venezuela

Robert Bosch S.A. Venezuela
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511
Fax: +58 (212) 239-6063
www.boschsecurity.com.ve

Chile

Robert Bosch S.A.
Tel: +56 (2) 782-0219 / 0212 Fax: +56 (2) 782-0221
www.boschsecurity.cl



Febrero 2011 Versión 2.0
Nº de pieza 7001.STP.175



Building Integration System

Múltiples Aplicaciones: una plataforma, seguridad completa.

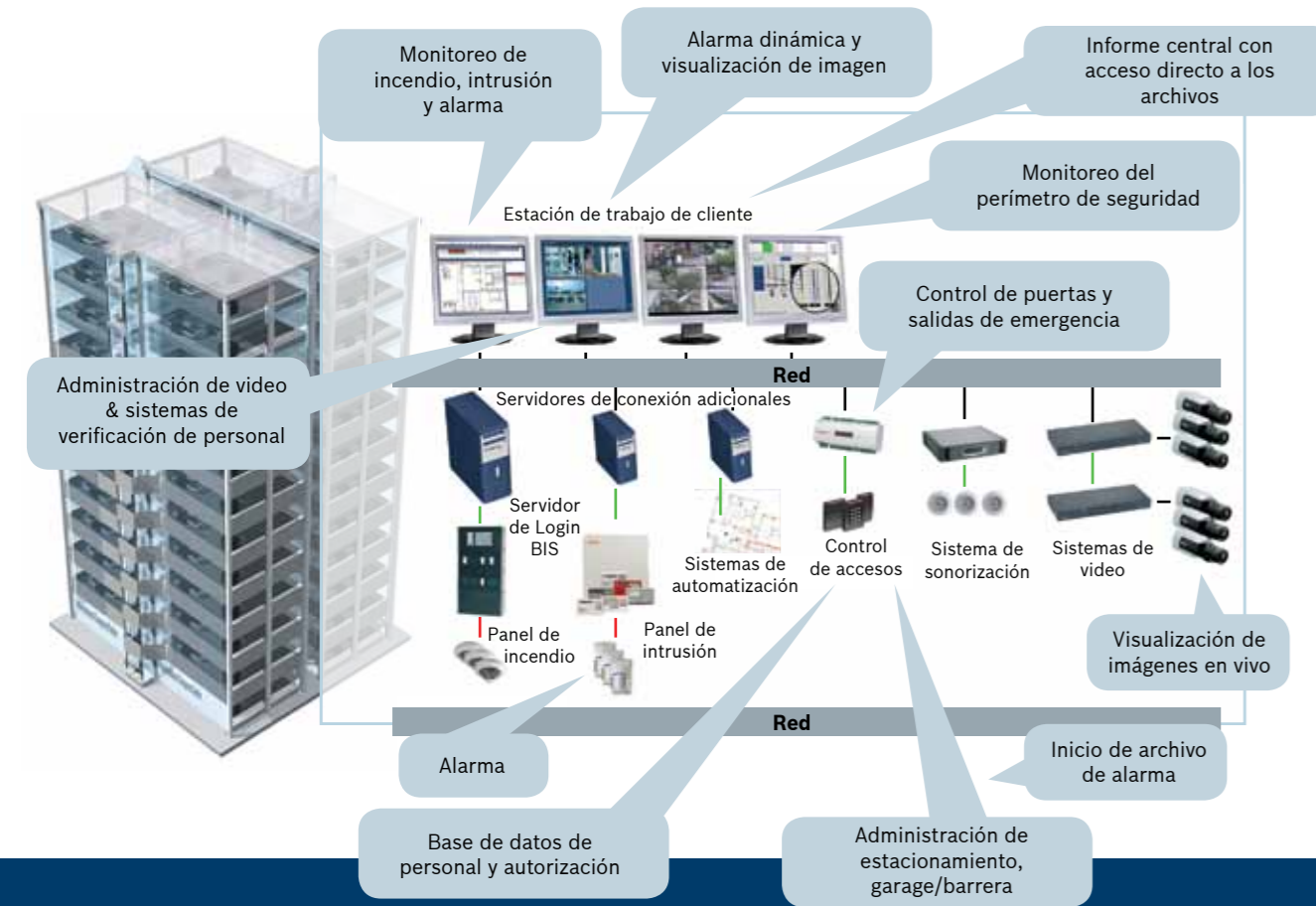


Un Integrador Natural

Generalidades del Sistema

Integrando todos los sistemas

El BIS monitorea y controla todas las funciones que utilizan conexión de red dentro de un edificio.



Actualmente, cualquier inmueble contiene gran cantidad de equipos de seguridad (sistemas de detección de incendio, control de accesos, cámaras de CCTV, alarmas de intrusión), equipos de automatización (climatización, iluminación, elevadores) y comunicación (redes de datos, telefonía, etc.)

BIS es una aplicación diseñada para integrar todos estos dispositivos en una misma plataforma. Su modularidad garantiza una fácil incorporación de nuevos componentes o subsistemas sin importar su naturaleza, por lo que siempre habrá una única interfaz para todas las funciones. Esto permite construir paso a paso una infraestructura de seguridad, siendo posible comenzar con un solo componente y agregar nuevas funciones en futuras expansiones de acuerdo a las necesidades de su organización.

Una plataforma modular

Automation Engine – Para una administración integral

- Sofisticado sistema de administración para paneles de incendio, intrusión, automatización y muchos más.
- Administración y monitoreo de sistemas vitales como HVAC, iluminación, energía, etc.
- Fácil configuración e integración de subsistemas a través del uso de estándares abiertos de IT.
- Compatible con sistemas y dispositivos de terceros por medio de drivers OPC.

Access Engine – Para un control de accesos confiable

- Sofisticado control de accesos con funciones avanzadas.
- Verificación de autorización e identificación confiables.
- Visualización inmediata de alarmas y eventos de acceso.
- Integración e interacción con los sistemas de video, incendio, intrusión y muchos más.
- Compatible con una amplia variedad de dispositivos periféricos.

Video Engine – Para una óptima vigilancia

- Monitoreo de áreas sensibles por cámaras de última generación.
- Fácil integración con sistemas de video de Bosch y de terceros.
- Soporta visualización de video en directo y reproducción de grabaciones.
- Variadas opciones de visualización personalizadas para cada usuario.
- Proporciona apoyo visual en situaciones de alarma notificados por los propios sistemas de video o cualquier otro sistema integrado a la plataforma.

Security Engine – Para integración del panel de intrusión

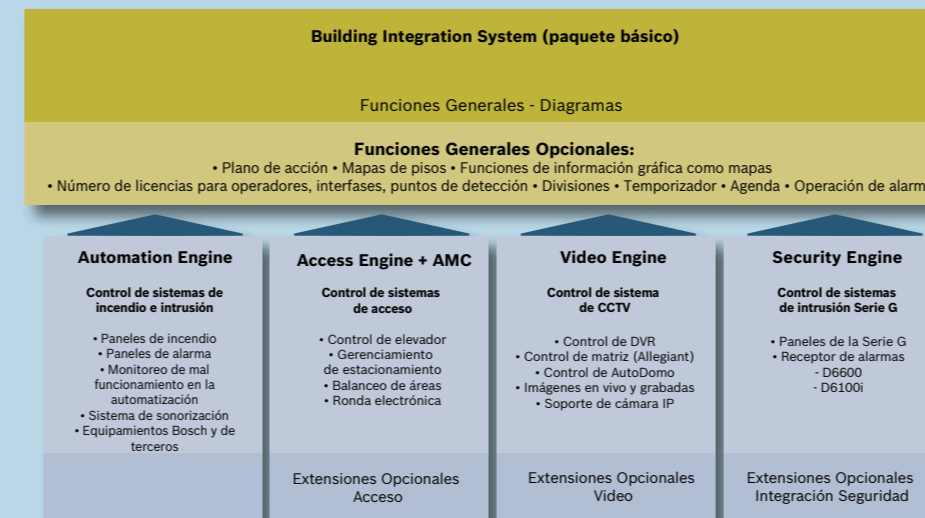
- Soporte de administración de sistemas de intrusión de la Serie GV2 y receptores de alarma D6600 y D6100i.
- Control de dispositivos desde clientes remotos.
- Soporte para control de accesos con Admin9000.
- Manejo y administración de alarmas y reportes desde la interfase de BIS.

Ejemplo de Integración:

Un principio de incendio es detectado en el piso 17 de un edificio de oficinas a través del sistema de detección de incendio. BIS notifica al operador automáticamente proporcionando información detallada del evento incluyendo mapas de sitio, planes de acción, información de contactos para reportar el siniestro e incluso el video en directo y grabaciones de las cámaras asociadas al evento. Una vez que el incendio es confirmado, BIS activa automáticamente el sistema de sonorización, los ocupantes del edificio son exhortados a abandonar el edificio inmediatamente. Los mapas de sitio y planes de acción son enviados a la brigada de seguridad. El control de accesos integrado libera las puertas de emergencia y el sistema de aire acondicionado es desactivado. Al mismo tiempo, simplemente cliqueando el botón en el plan de acción, se abre el portón principal para esperar la llegada de los bomberos. Todas las acciones se realizan automáticamente y son controladas desde una estación de monitoreo en la misma interfaz del usuario.

Una plataforma modular

BIS es esencialmente una familia de productos, compuesta por varios módulos (llamados engines) que están basados en una plataforma de software común. Los módulos **Automation Engine**, **Access Engine**, **Video Engine**, **Security Engine** son perfectos para trabajar juntos, como un equipo.



Beneficios del BIS

- Fácil integración con diversos sistemas debido a su arquitectura abierta basada en estándares de IT como HTML, CAD, SQL, OPC, Windows, etc.
- Para facilitar el manejo de BIS, todas las pantallas de usuario se presentan con la misma apariencia sin importar de que tipo de subsistema se trate.
- La comunicación bidireccional entre subsistemas permite tanto monitoreo como control.
- Integración simple con sistemas Bosch y de terceros.
- Gran capacidad de registrar y almacenar eventos.
- Fácil configuración e instalación.
- Completamente personalizable. Versión en español a partir de Mayo 2010.

Un Sistema que crece según sus necesidades

BIS le proporciona una visión completa de todos los subsistemas conectados, todos los paneles y también el estado de cada uno de los detectores individuales en tiempo real. También es posible delimitar los perfiles de cada operador de acuerdo a su función y nivel de autoridad.

Administración de alarma versátil

- Notificación de eventos, alarmas o cambio de estado en detectores con mapas de localización, planos de acción, íconos animados y notificaciones sonoras.
- Fácil manejo de situaciones de alarma mediante condicionales IF, THEN, ELSE.

Interfaces e importación de información fácilmente configurables

- Los mapas de sitio existentes en CAD pueden ser integrados sin que los diagramas tengan que ser separados o ampliamente modificados.
- La herramienta de importación y exportación de información incluida permite interacción con ERPs y otros sistemas de RH.
- BIS es compatible con OPC, un estándar que soporta muchos protocolos de automatización existentes como EIB, LON, Profibus, BACnet.

Informe de seguridad y datos de almacenamiento

- Todos los eventos y acciones durante la operación son almacenados y registrados, protegiendo los informes de operación y gestión del sistema.
- Búsquedas en los registros con funciones de filtro avanzado.
- Exportación de datos en formato CSV, PDF, EXCEL para informes más flexibles.
- Alarmas directamente relacionadas a imágenes de cámaras para fácil recuperación posterior.



Excelente visualización y control

