

# BIS - Security Engine (SEE) 4.3

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Proporciona comandos y control de dispositivos de clientes y servidores
- ▶ Facilita la administración de sistemas de acceso e intrusión de los paneles de control G Series (hasta GV3)
- ▶ Brinda apoyo a la central receptora/puerta de enlace de comunicaciones Conettix D6100/D6600
- ▶ Utiliza una conexión serie o Ethernet
- ▶ Proporciona control de horarios

Security Engine (SEE) es uno de los módulos funcionales principales dentro del Building Integration System (BIS) y está diseñado para controlar varios paneles de control G Series y monitorizar las alarmas y los eventos de esos dispositivos, así como de sistemas de seguridad conectados a la central receptora/puerta de enlace Conettix D6100/D6600 de Bosch. Mediante la combinación de todas las funciones habituales de BIS con sus propias funciones, SEE permite personalizar un sistema de administración de seguridad y alarmas para adaptarlo a sus necesidades. Es posible agregar un número ilimitado de conexiones de paneles de control en grupos de dos. Cada conexión del servidor BIS admite 32 conexiones a paneles de control como máximo.

## Resumen del sistema

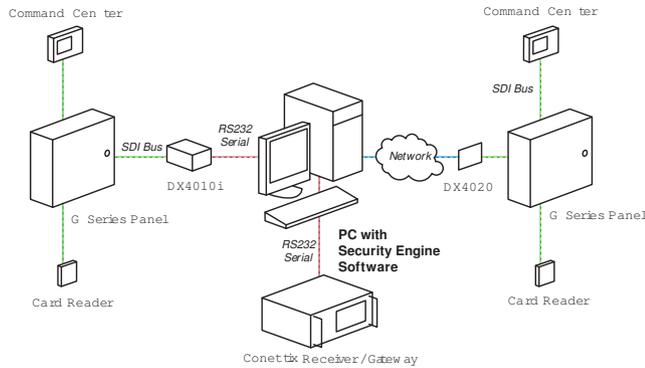
El módulo Security Engine se conecta a paneles de control G Series y actualiza y descarga información de la base de datos de personal, como datos de usuarios y horarios, hacia los paneles de control mediante canales.

Los instaladores pueden utilizar el módulo de interfaz serie DX4010i para conectar cada panel de control con un cable serie RS-232 a un puerto COM abierto en el

PC. Los instaladores pueden utilizar el módulo de interfaz de red DX4020 para conectar cada panel de control a través de la red Ethernet.

Cada panel de control almacena los datos relevantes y utiliza eventos sobre el terreno para tomar decisiones inteligentes. Security Engine admite la configuración mediante Remote Programming Software (RPS) para los paneles de control G Series.

Security Engine se conecta a una central receptora/puerta de enlace de comunicaciones Conettix D6100 or D6600 mediante una conexión serie o Ethernet. Los usuarios pueden configurar y monitorizar hasta 500 cuentas. El sistema se puede ampliar hasta 3200 cuentas para cada central receptora/puerta de enlace de comunicaciones Conettix.



## Funciones básicas

### Paneles de control G Series

Security Engine admite los paneles de control siguientes:

- D9412GV2 y GV3
- D7412GV2 y GV3
- D7212GV2 y GV3
- D9112<sup>1</sup>
- D9412G
- D7412G
- D7212G
- D7212<sup>1</sup>

<sup>1</sup> D9112 y D7212 no admiten lectores de control de accesos.



**Nota**

Versión 6.60 o superior

Los paneles de control G Series ofrecen las funciones y características siguientes:

- Comunicador digital integrado con línea telefónica.
- Varios números de teléfono, rutas principal y duplicada con destino principal y destinos alternativos.
- Informes programables dentro de cada uno de los cuatro grupos de rutas.
- Módulo de interfaz de red DX4020 opcional para la comunicación bidireccional a través de redes Ethernet.
- Informes automáticos de pruebas y estado.

Número de...	D9412G y D9412GV2 /GV3	D7412G y D7412GV2 /GV3	D7212G y D7212GV2 /GV3
Puntos:	246	75	40
Zonas:	8	8	4
Usuarios:	249	99	99
Funciones personalizadas:	16	4	4
Impresoras:	3	1	1
HORARIOS:	40	40	40
Relés:	131	67	27

Lectores y puertas:	8	2	N/D
Tokens:	996	396	N/D

### Admin9000

Con Admin9000, SEE ofrece herramientas administrativas adicionales integradas en la interfaz de usuario de BIS. Esta parte central de Security Engine permite a los administradores:

- Administrar una base de datos de información de recursos humanos para hasta 996 usuarios autorizados para cada panel de control
- Cambiar la autorización de los usuarios
- Agregar o eliminar usuarios
- Administrar horarios y definir eventos programados
- Diseñar e imprimir credenciales de identificación con foto
- Imprimir informes de bases de datos

### Administración de alarmas y eventos

Con el apoyo de la interfaz de usuario de BIS y las funciones comunes de BIS, dispone de una administración sofisticada de alarmas y eventos que muestra la información siguiente durante una alarma:

- Descripción de la alarma (estado de evento)
- Fecha de la alarma
- Hora de la alarma
- Ubicación de la alarma
- Dirección del panel/detector (si el dispositivo lo admite)
- Operador que trabaja en el evento de alarma
- Otros elementos configurables

La información de alarma procedente de dispositivos que experimentan eventos en tiempo real (como el acceso a puertas) y la información de alarmas de los eventos internos del sistema se registran en una base de datos MSDE integrada compatible con el software Microsoft® SQL Server™.

### Informes

Los informes de seguridad procedentes del registro de eventos se almacenan en una tabla HTML que los usuarios pueden visualizar utilizando Internet Explorer. Otros informes están en formato de Crystal Reports® que los usuarios pueden visualizar con el visor de Crystal Reports incluido en Admin 9000.

### Accesorios de SEE opcionales

Las características que se enumeran a continuación se pueden agregar opcionalmente a la instalación de Security Engine.

### Actualización de 2 paneles OPC9000

Amplía el número de paneles G Series controlables conectados a un Security Engine de BIS, de dos en dos.

### Actualización de 500 paneles OPC6600

Amplía el número de cuentas controlables en una unidad Conetix D6100/6600 en pasos de 500. El máximo son 3200 cuentas.

### **Creación de credenciales mediante vídeo para SEE/ Opción de impresión de credenciales de identificación con foto**

Activa un componente para diseñar e imprimir credenciales y asignar titulares a las credenciales desde Security Engine.

### **Opción de verificación mediante vídeo para SEE**

La verificación mediante video aumenta el nivel de seguridad del sistema de control de accesos G Series mediante el uso de equipos de video adicionales. Si un lector está en modo de verificación de video, no se admite al usuario de tarjeta de forma automática. En su lugar, el lector realiza una solicitud de entrada que aparece en forma de mensaje en la pantalla del operador.

Un plan de acción muestra al operador la imagen del titular de la tarjeta almacenado en la base de datos de SEE, así como una imagen en directo de una cámara cercana a la entrada/lector que ha enviado la solicitud. El operador compara ambas imágenes y decide si abrir o no la puerta de forma manual.

## **Piezas incluidas**

### **Información para pedidos**

Security 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

## **Información sobre pedidos**

### **Paquete básico de SEE 4.3**

Licencia para BIS Security Engine (SEE) dentro de BIS  
Número de pedido **BIS-FSEE-BPA43**

### **2 paneles adicionales para SEE 4.3 (GV1, 2 o 3)**

Licencia para 2 paneles adicionales de los tipos GV1, GV2 o GV3 en BIS SEE  
Número de pedido **BIS-XSEE-2PNL43**

### **500 cuentas adicionales en SEE 4.3 (D6x00)**

Licencia para 500 cuentas adicionales de D6x00 en BIS SEE  
Número de pedido **BIS-XSEE-500P43**

#### **Representada 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