

# BIS - Security Engine (SEE) 4.2

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Fornece comando e controle de dispositivos pelos clientes e servidores
- ▶ Suporta a administração de sistemas de intrusão e entrada em painel de controle da série G (até o GV3)
- ▶ Suporta a Receptora/Gateway de Comunicação Conettix D6100/D6600
- ▶ Utiliza comunicação serial ou Ethernet
- ▶ Fornece controle de programação de horário

O Security Engine (SEE), como um dos principais módulos funcionais dentro do Building Integration System (BIS), foi projetado para controlar vários Painéis de Controle da Série G e monitorar alarmes e eventos desses dispositivos, bem como de sistemas de segurança conectados à Receptora/Gateway de Comunicação Bosch Conettix D6100/D6600. Ao combinar todos os recursos comuns do BIS com suas próprias opções específicas, o SEE permite adaptar o sistema de gerenciamento de alarmes e segurança de acordo com as necessidades individuais do cliente.

É possível adicionar um número ilimitado de conexões do painel de controle em grupos de dois. Cada servidor de conexão do BIS suporta, no máximo, 32 conexões de painel de controle.

## Generalidade (sistema)

O módulo do Security Engine conecta-se a Painéis de Controle da Série G e atualiza e baixa informações do banco de dados de pessoas, tais como dados do usuário e programação de horário para os painéis de controle por meio de canais.

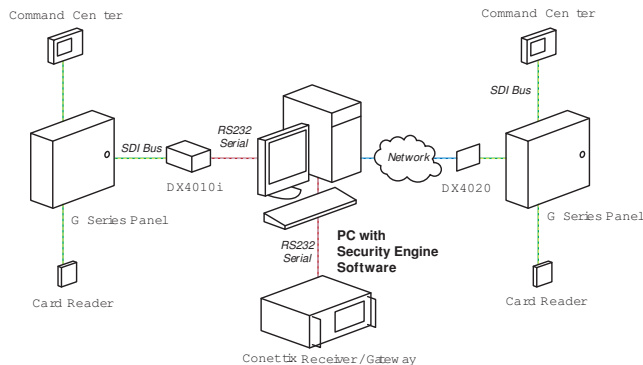
Os instaladores podem usar o Módulo de Interface Serial DX4010i para conectar cada painel de controle com um cabo serial RS-232 para abrir uma porta COM

no PC. Os instaladores podem usar o Módulo de Interface de Rede DX4020 para conectar cada painel de controle via rede Ethernet.

Cada painel de controle armazena dados relevantes e utiliza eventos de campo para tomar decisões inteligentes. O Security Engine oferece suporte à configuração do Remote Programming Software (RPS) para painéis de controle da série G.

O Security Engine conecta-se a um Receptor/Gateway de Comunicação Conettix D6100 ou D6600 via conexão serial ou Ethernet.

Os usuários podem configurar e monitorar até 500 contas. O sistema é expansível para até 3.200 contas para cada Receptor/Gateway de Comunicação Conettix.



## Funções

### Painéis de Controle da Série G

O Security Engine suporta os seguintes painéis de controle:

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

<sup>1</sup> O D9112 e o D7212 não suportam leitores de controle de acesso.



#### Nota

Versão 6.60 ou superior

Os Painéis de Controle da série G oferecem os seguintes recursos e funções:

- Comunicador digital integrado com linha telefônica.
- Vários números de telefone, caminhos primários e duplicados com destinos principais e alternativos.
- Reportes programáveis dentro de cada um dos quatro grupos de rotas.
- Módulo opcional de interface de rede DX4020 para comunicação bidirecional em redes Ethernet.
- Relatórios de teste automático e de estado.

Número de...	D9412G e D9412GV2 /GV3	D7412G e D7412GV2 /GV3	D7212G e D7212GV2 /GV3
Pontos:	246	75	40
Áreas:	8	8	4
Usuários:	249	99	99
Funções personalizadas:	16	4	4
Impressoras:	3	1	1
Programações de horário:	40	40	40
Relés:	131	67	27

Leitores e portas:	8	2	N/D
Tokens:	996	396	N/D

### Admin9000

Com o Admin9000, o SEE oferece outras ferramentas administrativas integradas à interface do usuário do BIS. Esta parte fundamental do Security Engine permite que os administradores:

- Gerenciem um banco de dados de informações de recursos humanos para até 996 usuários autorizados para cada painel de controle
- Alterem a autorização do usuário
- Adicionem ou excluam usuários
- Gerenciem programações de horário e definam eventos programados
- Criem e imprimam crachás de identificação com foto
- Imprimam relatórios dos bancos de dados

### Gerenciamento de Alarmes e Eventos

Suportado pela interface do usuário do BIS e pelos recursos comuns do BIS, pode-se contar com um sofisticado gerenciamento de alarmes e eventos que mostra as seguintes informações durante um alarme:

- Descrição do alarme (estado do evento)
- Data do alarme
- Hora do alarme
- Localização do alarme
- Endereço do painel/detector (se suportado pelo dispositivo)
- Operador em serviço durante o evento do alarme
- Outros itens configuráveis

As informações dos alarmes emitidos por dispositivos que apresentam eventos em tempo real (como acesso a portas) e as informações dos alarmes de eventos do sistema interno são registradas em um banco de dados MSDE integrado que suporta o software Microsoft® Servidor SQL™.

### Relatórios

Os relatórios de segurança do registro de eventos são armazenados em uma tabela HTML que os usuários podem visualizar utilizando o Internet Explorer. Outros relatórios estão no formato do Crystal Reports®, que o usuário pode visualizar no Crystal Reports Viewer incluído no Admin 9000.

### Acessórios opcionais do SEE

Os recursos apresentados abaixo podem ser adicionados como opcionais à instalação do Security Engine.

#### Atualização do painel OPC9000 2

Estende o número de painéis controláveis da série G conectados a um Security Engine do BIS em incrementos de dois.

#### Atualização do painel OPC6600 500

Amplia o número de contas controláveis a um Conettix D6100/6600 em incrementos de 500. O máximo é de 3.200 contas.

### **Video-Badging para SEE/ Opção de impressão de crachás de identificação com foto**

Ativa um componente para projetar e imprimir crachás e a atribuição aos usuários de cartões dentro do Security Engine.

### **Opção de verificação por vídeo para o SEE**

A verificação por vídeo estende o nível de segurança do sistema de controle de acesso da série G com a utilização de equipamentos de vídeo adicionais. Quando um leitor está no modo de verificação por vídeo, o usuário de cartão não tem ingresso direto. Em vez disso, o leitor faz uma solicitação de entrada a qual é exibida como mensagem na tela do operador. Um plano de ação exibe para o operador as imagens do usuário do cartão, conforme armazenadas no banco de dados de usuários do SEE, juntamente com uma imagem ao vivo gerada pela câmera ao lado da entrada/leitor que enviou a solicitação. O operador compara ambas as imagens e decide abrir ou não a porta manualmente.

## **Peças incluídas**

### **Informações para pedidos**

O Security Engine pode ser solicitado de duas maneiras:

- como parte integrante de uma configuração inicial do BIS, no caso de ser encomendado com a licença básica do BIS.
- como aprimoramento de uma configuração do BIS já existente

## **Como encomendar**

### **Pacote básico do SEE 4.2**

Licença básica para o módulo do BIS especificado  
Nº de encomenda **BIS-FSEE-BPA42**

### **2 painéis adicionais (Série G) SEE 4.2**

Licença para acréscimo do recurso especificado ao BIS  
Nº de encomenda **BIS-XSEE-2PNL42**

### **500 contatos (D6x00) adicionais do SEE 4.2**

Licença para acréscimo do recurso especificado ao BIS  
Nº de encomenda **BIS-XSEE-500P42**

#### **Representado por:**

##### **Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

##### **Latin America and Caribbean:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com