

BIS - Security Engine (SEE)

www.la.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



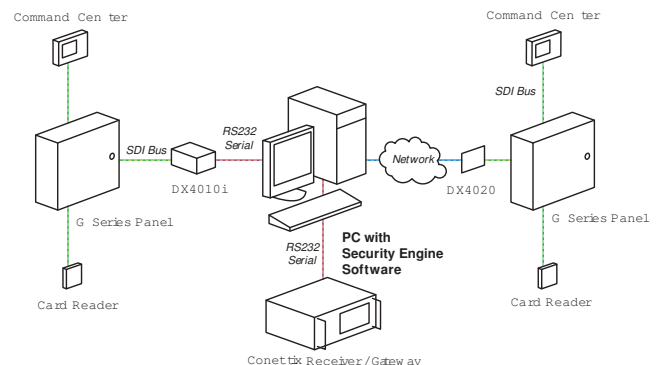
- ▶ Fornece comando e controle de dispositivos pelos clientes e servidores
- ▶ Suporta a administração de sistemas de intrusão e entrada em painéis de controle da série G
- ▶ Suporta a Receptora/Gateway de Comunicação Conettix D6100/D6600
- ▶ Utiliza comunicação serial ou Ethernet
- ▶ Fornece controle 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
- D9112¹
- D9412G
- D7412G
- D7212G
- D7212¹

¹ 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 4.1

Licença básica para o módulo do BIS especificado
Nº de encomenda **BIS-FSEE-BPA41**

2 painéis adicionais (Série G) SEE 4.1

Licença para acréscimo do recurso especificado ao BIS
Nº de encomenda **BIS-XSEE-2PNL41**

500 contatos (D6x00) adicionais do SEE 4.1

Licença para acréscimo do recurso especificado ao BIS
Nº de encomenda **BIS-XSEE-500P41**

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

América Latina:

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