



BIS - Automation Engine



No nosso mundo moderno, sistemas detectores de incêndio são muitas vezes exigidos por lei, e a detecção de intrusão é freqüentemente considerada necessária e o monitoramento de sistemas prediais vitais como o HVAC (Ar-Condicionado) são todos essenciais para manter uma empresa em funcionamento com segurança. Portanto o Automation Engine fornece uma das principais funções para as quais foi desenvolvido o BIS, para conectar-se a sistemas prediais vitais, monitorar, controlar e verificar problemas de funcionamento.

Usando todas as características comuns do BIS, juntamente com as suas próprias funções específicas, o Automation Engine permite ao usuário personalizar um sistema que satisfaça todos os seus requisitos de alarme e segurança.

Visão Geral do Sistema

O Automation Engine (AUE) é um dos produtos principais da família BIS. Funciona como um sistema autônomo ou pode ser operado em conjunto com outros Engines (intrusão, vídeo ou acesso).

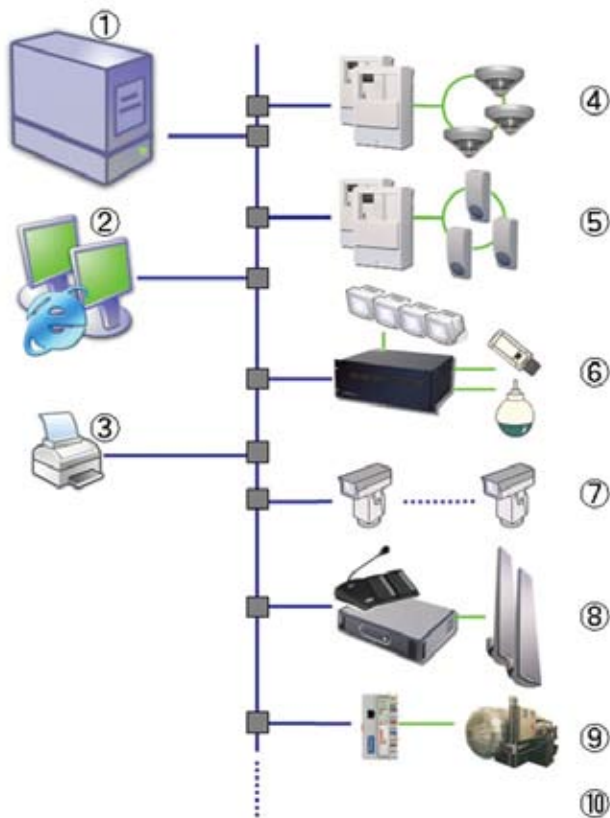
Como pode ser visto da descrição acima, a sua função principal é conectar, monitorar e controlar sistemas de segurança (painéis de incêndio ou de intrusão). Mas é possível também visualizar imagens ao vivo em planos de ação ou documentos miscelâneos. Para aplicações de vídeo mais sofisticadas, nós recomendamos o uso do Vídeo Engine.

- ▶ Sistema moderno de gerenciamento de alarmes e segurança para painéis de incêndio e intrusão
- ▶ Monitoramento detalhado de outros sistemas vitais como HVAC (Ar-Condicionado) em toda uma empresa
- ▶ Fácil integração e configuração de subsistemas através do uso consistente de padrões de TI abertos de uso mundial
- ▶ Perfeita integração de subsistemas com associações configuráveis, ativadores de alarmes e controles
- ▶ Grupos programáveis de operadores detalham os direitos dos usuários para visualizar informações ou controlar sistemas

O Automation Engine usa todas as características do BIS tais como visualização de plantas AutoCad do local ou planos de ação. Os alarmes recebidos são visualizados com partes definidas de informação ou funções de controle configuradas com base em ativadores de alarmes (triggers).

Comandos específicos de controle tornam mais fácil operar os sistemas de segurança (painéis). Os comandos podem ser executados automaticamente no BIS (veja BIS - Generalidades), ou manualmente usando ícones de detectores dentro de um mapa AutoCad do local.

Como o BIS e outros Engines, o Automation Engine roda em um computador padrão PC com um sistema operacional Windows (2000, 2003 Server ou XP). Este pode ser um único computador ou uma estrutura cliente-servidor com servidor central e terminais. As estações de trabalho (Clientes) BIS-AUE estão preparadas para operação com o Windows Vista (a partir da versão 2.2).



Pos.	Descrição
1	Servidor Central BIS com software do Automation Engine
2	Terminais (estações de trabalho)
3	Impressora
4	Painéis de incêndio
5	Painéis de intrusão
6	Matriz LTC / Allegiant
7	Câmeras IP
8	Sistema de abandono geral
9	Monitoramento da automação
10	Outros

Você pode usar o programa de configuração do BIS contido no fornecimento para especificar o modo de funcionamento do sistema e como este deve interagir com os subsistemas. O Automation Engine é fornecido com uma configuração básica que contém ajustes comuns predefinidos para painéis de controle Bosch inclusive os comandos de controle.

As configurações específicas destes painéis podem ser facilmente importadas para dentro da configuração do BIS.

Instruções para Encomenda

Se você está encomendendo o Automation Engine pela primeira vez e ainda não tem um BIS instalado, você precisará da licença básica do BIS (Pacote básico do Software do BIS).

Este contém a chave de desbloqueio que você precisará. Encomende este item também.

Se você já tem um BIS instalado (em conexão com um Video Engine, por exemplo), você já tem uma chave de desbloqueio. Neste caso, você acrescenta as autorizações para o Automation Engine ao seu sistema, substituindo o arquivo da chave de desbloqueio DONGLE.CRP. Adicionalmente ao Automation Engine, encomende também o item “Reajuste das Características do BIS”, mencionando o número de série da chave de desbloqueio. Você encontrará o número de série impresso na chave de desbloqueio (dongle).

Plataforma básica do Automation Engine

A plataforma básica do Automation Engine inclui as funcionalidades conforme descrito em Características e Visão Geral do Sistema. Se você estiver reinstalando o sistema, você deve encomendar também a plataforma básica do BIS que contém a chave de desbloqueio para obter a licença básica do BIS.

A plataforma básica do AUE contém a licença para 500 pontos detectores Bosch. Estes são suficientes para sistemas menores.

Note que a plataforma básica do BIS já contém uma licença para servidor OPC. Esta pode ser usada para conectar um painel de incêndio ou de intrusão no AUE. Licenças para subsistemas adicionais são ativadas através do item “Licença do Servidor OPC adicional” na plataforma básica do BIS.

Funções

Adicionalmente às características comuns do BIS, o Automation Engine tem também as seguintes funções:

- Permitir a conexão, o monitoramento e o controle de sistemas de segurança Bosch ou de terceiros, painéis de incêndio ou de intrusão, avisos gerais e outros por meio de interface OPC.
- Permitir que matrizes de vídeo tipo LTC / Allegiant sejam conectadas via OPC para fins de controle, e que sinais de vídeo possam ser conectados via servidores de vídeo da web tais como Bosch Videojet e visualizados na interface do usuário do BIS.
- Permitir que câmeras analógicas sejam conectadas via servidores de vídeo da web e que as imagens possam ser visualizadas na interface do usuário.
- Permitir a conexão de câmeras IP e que as imagens de vídeo sejam visualizadas na interface do usuário.
- Permitir a conexão de sistemas de automação predial (HVAC – Ar-Condicionado, controle de iluminação e gerenciamento de energia) e monitoramento de falhas via OPC.
- Ajuda Online.

Acessórios para o Automation Engine

As características abaixo listadas podem ser acrescentadas ao BIS Automation Engine para se adaptarem aos requisitos do cliente.

N x 100 Pontos de Detectores de Terceiros

Permite acrescentar pontos de detectores de terceiros em incrementos de 100 para todo o BIS em conexão com o pacote suplementar do Automation Engine. Os pontos de detecção não-Bosch são os periféricos de subsistemas de terceiros - fornecedores externos de sistemas de segurança ou de automação.

N x 1.000 Pontos de Detectores de Terceiros

Permite acrescentar pontos de detectores de terceiros em incrementos de 1.000 para todo o BIS em conexão com o pacote suplementar do Automation Engine. Os pontos de detecção não-Bosch são os periféricos de subsistemas de terceiros - fornecedores externos de sistemas de segurança ou de automação.

N x 10.000 Pontos de Detectores de Terceiros

Permite acrescentar pontos de detectores de terceiros em incrementos de 10.000 para todo o BIS em conexão com o pacote suplementar do Automation Engine. Os pontos de detecção não-Bosch são os periféricos de subsistemas de terceiros - fornecedores externos de sistemas de segurança ou de automação.

Expansão de 500 Contas Adicionais para D6600

O Automation Engine suporta a conexão de receptores de alarme D6100 / D6600. É necessária uma licença OPC por receptor. O AUE suporta a conexão de uma quantidade predefinida de 500 painéis / contas distribuídas ou não em vários receptores. Com esta opção, você pode ampliar a quantidade de contas em incrementos de 500. Veja também a quantidade máxima de conexões do receptor.

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

Servidor OPC para subsistemas de terceiros, que já tenham sido desenvolvidos e aprovados pela Bosch Sistemas de Segurança da Alemanha, para uso em conjunto com o BIS. Servidor OPC existentes a pedido. O tipo necessário deve ser mencionado em conjunto com o pedido deste item. Estes produtos são sempre desenvolvidos mediante um pré-projeto.

Desenvolvimento Servidor OPC

Desenvolvimento de uma interface específica conforme projeto (servidor OPC) para a conexão de subsistemas de terceiros no BIS. Este item inclui esclarecimentos com o fabricante do subsistema e sua implementação. São necessárias especificações com uma descrição do funcionamento da interface. Estes produtos são sempre desenvolvidos a partir de um pré-projeto. É necessário obter maiores informações com a Bosch Security Systems da Alemanha.

Peças incluídas

Quantidade	Componentes
1	Licença para 500 pontos de detecção Bosch

Informações para Encomendas

EO pacote básico do Automation Engine e as opções de software mencionadas anteriormente podem ser solicitados com um dos pacotes básicos do BIS, e no caso de um novo sistema, ou junto a um dos itens de atualização, quando se tratar de uma expansão de um sistema já existente. As opções de software podem ser utilizadas para atualizar versões anteriores do BIS 2.1.x ou 2.0.x. Para mais informações sobre as atualizações disponíveis, veja a seção de Atualizações do Automation Engine.

Informações para Encomendas

Pacote Básico do Automation Engine 2.2	BIS-AUE-BP22
Opções de Software	
100 Pontos Detectores de Terceiros	BIS-AUE-P100
1.000 Pontos Detectores de Terceiros	BIS-AUE-P1K
10.000 Pontos Detectores de Terceiros	BIS-AUE-P10K
BIS -OPC-APPLIC-SW.Servidor	BIS-OPC-APPLIC
Desenvolvimento de Servidor OPC	BIS-OPC-DEVELOP

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

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

Argentina, Uruguai e Paraguai
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
Robert Bosch S.A.
Tel: +56 (2) 520-3226 / 3407
www.boschsecurity.cl

Colômbia, Equador, América Central, Suriname e Guianas
Bosch Security Systems, Oficina de Representación
Tel: +57 (1) 600-5191
www.boschsecurity.com.co