

BIS – Automation Engine (AUE) 4.9



- ▶ Sistema de gerenciamento de segurança e alarmes altamente sofisticado para painéis de incêndio e intrusão
- ▶ Integração de sistemas de sonorização e de alarme por voz para maior eficiência na evacuação de prédios
- ▶ Monitoramento detalhado de outros sistemas vitais, como o HVAC, automação de edifícios e gerenciamento de energia em toda a empresa
- ▶ Fácil integração e configuração de subsistemas por meio da utilização consistente de padrões universais OPC DA/AE e OPC UA
- ▶ Automação de respostas de emergência para alarmes de subsistemas por meio de regras definidas pelo usuário

Hoje em dia, os sistemas de proteção contra incêndios são frequentemente exigidos por lei, a detecção de invasão é crucial e o monitoramento dos sistemas vitais nos prédios e edifícios, como o sistema HVAC, é essencial à manutenção do bom funcionamento da empresa.

Esse software oferece algumas das principais funções de integração para prédios - conectar-se aos sistemas prediais vitais, monitorar, controlar e verificar se há problemas de funcionamento.

Aproveitando todos os recursos comuns do BIS, juntamente com suas próprias funções especiais, o Automation Engine permite aos integradores de sistemas adaptar um sistema de gerenciamento de alarmes e segurança às suas necessidades específicas.

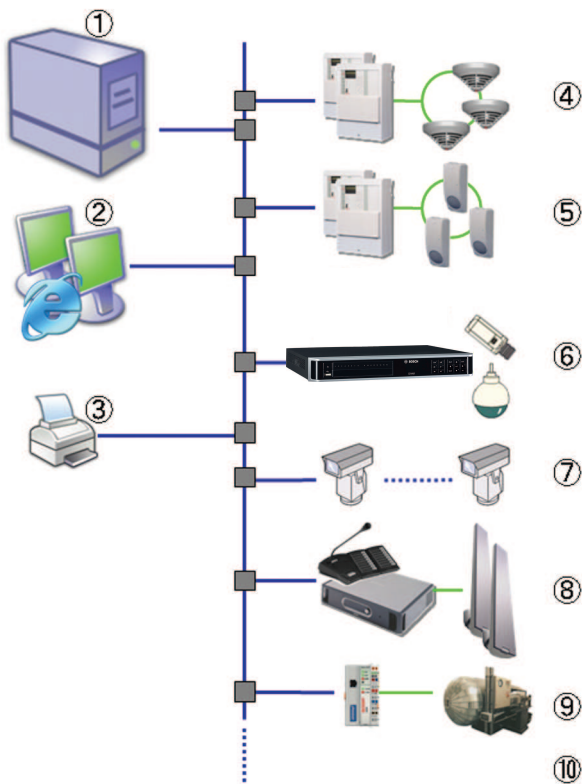
Visão geral do sistema

O Automation Engine (AUE) é um dos principais módulos da família BIS. Ele é executado como engine único ou em combinação com os outros engines. Sua principal função é conectar, monitorar e controlar sistemas de segurança e proteção, geralmente painéis de incêndio e de intrusão. Entretanto, é possível também exibir imagens ao vivo em planos de ação ou documentos diversos. Para aplicações mais complexas de vídeo, recomendamos a utilização do Video Engine ou Bosch VMS.

O Automation Engine utiliza todos os recursos gerais do BIS, como exibição de mapas de localização e planos de ação interativos. Os alarmes recebidos podem, então, ser exibidos juntamente com todas as informações necessárias e botões de ação personalizados.

Os comandos podem ser automatizados por regras definidas pelo usuário na máquina de estado do BIS (consulte BIS - Visão geral e pacote básico) ou acessados manualmente clicando-se com o botão direito do mouse nos ícones do detector dentro do mapa de localização.

O Automation Engine oferece suporte para OPC DA/AE em integrações legadas e para OPC UA (Unified Architecture) em integrações modernas de alto desempenho e alta segurança.



Use o programa de configuração do BIS para definir a interação do BIS com os subsistemas. O Automation Engine contém uma configuração de modelos que inclui opções típicas para que os painéis e comandos de alarme da Bosch possam ser operados via BIS. As configurações específicas desses painéis podem ser facilmente importadas para a configuração do BIS.

Pacote básico do Automation Engine

O pacote básico do AUE contém a licença para 500 pontos detectores. Isso normalmente é o suficiente para sistemas de pequeno porte.

Funções

Além dos recursos comuns do BIS, o Automation Engine possui também as seguintes funções:

- Fornece a conexão, o monitoramento e o controle dos sistemas de segurança da Bosch ou de terceiros, painéis de incêndio e de intrusão, endereço público, entre outros, via interface OPC.
- Fornece a conexão, o monitoramento e o controle dos sistemas de HVAC, controle de iluminação e gerenciamento de energia da Bosch ou de terceiros, via interface OPC.

Especificações técnicas

Consulte as especificações da versão respectiva do Pacote básico do BIS.

Informações sobre pedidos

BIS-FAUE-BPA49 Licença básica
 Licença para o BIS Automation Engine (AUE) dentro do BIS
 Número do pedido **BIS-FAUE-BPA49 | F.01U.395.609**

BIS-XAUE-100P49 Licença para 100 pontos de detectores
 Licença para 100 pontos detectores adicionais do BIS AUE
 Número do pedido **BIS-XAUE-100P49 | F.01U.395.610**

BIS-XAUE-1KP49 Licença para 1.000 pontos de detectores
 Licença para 1000 pontos detectores adicionais do BIS AUE
 Número do pedido **BIS-XAUE-1KP49 | F.01U.395.611**

Pos.	Description (Descrição)
1	Servidor BIS com software Automation Engine. Também é possível utilizar múltiplos servidores.
2	Estações de trabalho para operadores de segurança
3	Impressora de alarmes
4	Painéis de incêndio (por exemplo, FPA-5000/1200, AVENAR panel series)
5	Painéis contra intrusão (p. ex., MPA 5000, B/G Series)
6	Gravador de vídeo digital (p. ex., Divar IP)
7	Câmeras IP
8	Evacuação com sistema de sonorização (p. ex., Praesideo, Paviro)
9	Automação predial (p. ex., Rexroth PLC)
10	Outros

Representado por:

North America:
 Bosch Security Systems, LLC
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
 onlinehelp@us.bosch.com
 www.boschsecurity.us

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