

## BIS – Automation Engine (AUE) 4.8



- ▶ 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

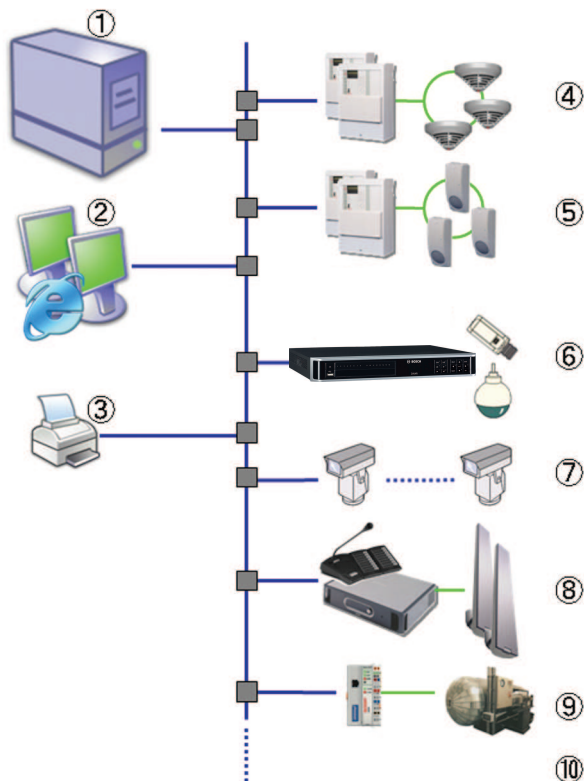
O Automation Engine (AUE) é um dos principais módulos da família BIS. Ele é executado como engine único ou em combinação com os outros engines. Sua principal função é conectar, monitorar e controlar sistemas de segurança e proteção, geralmente painéis de incêndio e de intrusão. Entretanto, é possível 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.

Assim como o BIS e os outros módulos, o Automation Engine é executado em um PC padrão com sistema operacional Windows. A plataforma pode ser um único computador, uma estrutura cliente-servidor com um servidor central e estações de trabalho clientes ou um sistema federado com vários servidores BIS, cada um com seus clientes.

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.



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

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.

### Certificados e aprovações

### Notas de instalação/configuração

- O Engine pode ser solicitado de duas maneiras:
- como parte integrante de uma configuração inicial do BIS, no caso de ser solicitado com a licença básica do BIS
  - como aprimoramento de uma configuração do BIS já existente

### Especificações técnicas

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

### Informações sobre pedidos

**BIS-FAUE-BPA48 Licença básica**  
 Licença para o BIS Automation Engine (AUE) dentro do BIS  
 Número do pedido **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

**BIS-XAUE-100P48 Licença para 100 pontos de detectores**  
 Licença para 100 pontos detectores adicionais do BIS AUE  
 Número do pedido **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

**BIS-XAUE-1KP48 Licença para 1.000 pontos de detecção**  
 Licença para 1000 pontos detectores adicionais do BIS AUE  
 Número do pedido **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

**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