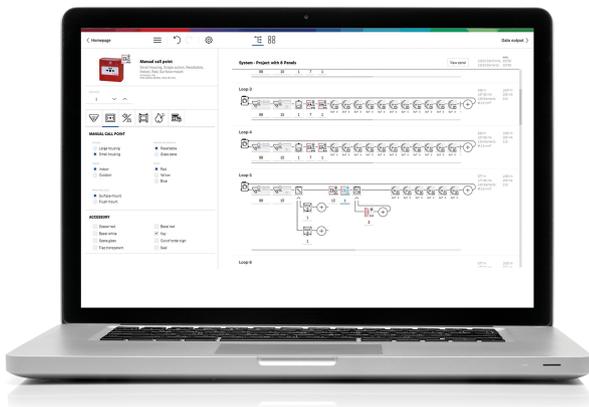


FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

AVENAR design

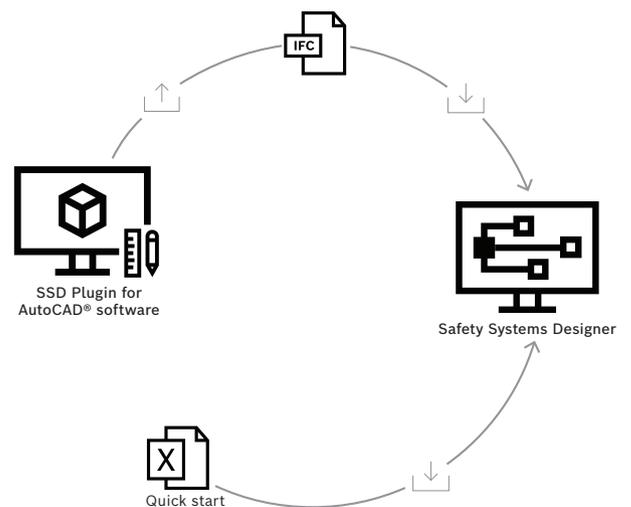


O Safety Systems Designer é uma solução de planejamento abrangente para configuração rápida de sistemas de alarme de incêndio em conformidade com a norma EN 54.

Ele é compatível com atividades de planejamento de arquitetos, planejadores, especificadores, distribuidores e integradores de sistemas em diferentes fases de um projeto de alarme de incêndio.

- ▶ Ferramenta fácil de usar graças à terminologia genérica e à navegação rápida e intuitiva.
- ▶ Planejamento confiável graças à verificação constante da plausibilidade dos limites do sistema
- ▶ Planejamento monitorado otimizado em função do feedback transparente e da visualização próxima da realidade do sistema.
- ▶ Disponível em 19 idiomas (interface de usuário e saídas de dados): búlgaro, croata, tcheco, holandês, inglês, francês, alemão, grego, húngaro, italiano, polonês, português, romeno, russo, turco, sérvio, espanhol, albanês e esloveno
- ▶ Gratuito

Visão geral do sistema



Funções

Início rápido

Com base no modelo de importação Excel fornecido, o total de quantidades de periféricos endereçáveis e convencionais em um sistema pode ser rapidamente importado para o Safety Systems Designer. O recurso de importação de início rápido permite

distribuir, de forma automática e uniforme, esses periféricos em um número mínimo de loops e painéis necessários.

Importação do software AutoCAD®

Ao usar o plug-in SSD para software AutoCAD®, a quantidade total de periféricos de incêndio projetados no software AutoCAD®, incluindo eventuais atribuições a painéis e/ou loops, é salva em um arquivo IFC que pode ser facilmente importado para o Safety Systems Designer.

Planejamento mais rápido

É fornecido um conjunto grande de modelos de exportação predefinidos para que a documentação de planejamento possa ser gerada com um clique. As seguintes saídas de dados estão disponíveis para exportação ao Excel:

- Saídas de lista de materiais em diferentes formatos e com agrupamento diverso (por categoria, por painel, por módulo, combinado)
- Parâmetros dos painéis e as saídas de cálculo da bateria incluindo, entre outros, para cada painel o tempo de alarme e espera definidos, a espera e a corrente do alarme, o buffer definido e a capacidade de backup total resultante necessária.
- Saída de parâmetros de loops detalhados, entre outros, com uma visão geral de cada loop da especificação do cabo, a espera total e a corrente do alarme, o comprimento do loop recomendado e em potencial, a queda de tensão
- Saída das fontes de alimentação auxiliar listando todos os dispositivos de quatro fios e sua fonte de alimentação auxiliar selecionada

Para planejadores e especificadores, é possível exportar para um arquivo Word uma saída de texto da proposta neutra do fabricante de todo o sistema de alarme de incêndio configurado.

Além disso, são fornecidas as saídas de esquema de todo o sistema de alarme de incêndio e sua configuração de rede.

Planejamento monitorado otimizado

Cada configuração é refletida imediatamente na interface do usuário, o que garante feedback transparente do estado atual do planejamento e, a qualquer momento, uma visualização próxima da realidade de todo o sistema de alarme de incêndio. Para obter uma visão geral estruturada, é possível fornecer um nome apropriado e definido pelo usuário a cada painel, loop e módulo de painel. Detalhes do produto selecionado são exibidos em uma visualização da área de seleção do produto, inclusive um link direto para a folha de dados relacionada.

Planejamento confiável

Os principais indicadores são visualizados, mostrando a capacidade máxima em comparação com o estado atual que é instantaneamente atualizado com cada etapa de configuração:

- no nível do sistema, o número total de pontos de detecção e elementos do loop
- no nível do painel, o número total de pontos de detecção, elementos do loop e módulos de painel
- no nível do loop, o consumo total de corrente, a quantidade de elementos do loop, o comprimento do loop e o diâmetro do cabo de loop.

Quando o sistema ultrapassa qualquer um dos limites, a ocorrência é relatada ao usuário com um link direto para a origem do erro.

Além disso, com base no número especificado de periféricos e elementos adicionais do sistema, os componentes do gabinete e o número necessário de baterias são automaticamente calculados.

Planejamento de rede

Todos os componentes necessários para o sistema, os nós e as interfaces de painel são adicionados automaticamente com base nas configurações do projeto:

- tecnologia selecionada, por exemplo, o barramento CAN (cobre), cabo Ethernet (cobre) ou cabo Ethernet (fibra óptica, modo único ou multimodo)
 - distância entre os painéis, teclados remotos e interfaces de painel
 - número de portas Ethernet utilizadas
- Cada conflito com qualquer um dos limites do sistema ou da tecnologia é relatado ao usuário com um link direto para a origem do erro.

Instalação e operação fáceis de realizar

Um assistente de configuração simples orienta a instalação em algumas etapas sem a necessidade de ativação dos direitos de administração locais. Graças à terminologia genérica e à navegação rápida e intuitiva, a ferramenta pode ser usada imediatamente.

Disponível em vários idiomas

A interface do usuário e as saídas de dados estão disponíveis em 19 idiomas: búlgaro, croata, tcheco, holandês, inglês, francês, alemão, grego, húngaro, italiano, polonês, português, romeno, russo, turco, sérvio, espanhol, albanês, esloveno.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Safety Systems Designer

Especificações técnicas

Pré-requisitos de hardware

- Processador: Dual-core 2,5 GHz
- RAM: 3 GB.
- Placa de rede 100 Mbps
- Resolução de monitor: 1920x1080 pixels (mínimo de 1366x768 pixels)

Pré-requisitos de software

- Windows 10 Pro e Enterprise (64 bits, versão 22H2)
- Windows 11 Pro e Enterprise (64 bits, versão 23H2)
- .NET Framework da versão 4.8
- Outros pré-requisitos: conexão à Internet

Use o software mais recente

Antes de usar o software pela primeira vez, certifique-se de instalar a versão mais recente aplicável do software. Para funcionalidade consistente, compatibilidade, desempenho e segurança, atualize regularmente o software ao longo da vida operacional.

Informações sobre pedidos

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Número do pedido **FSD-SSD-APP**

Acessórios

FSD-CAD-BASE Plug-in SSD para software AutoCAD®

Para transferência automatizada de dados entre o software AutoCAD® e Safety Systems Designer.

Número do pedido **FSD-CAD-BASE**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com