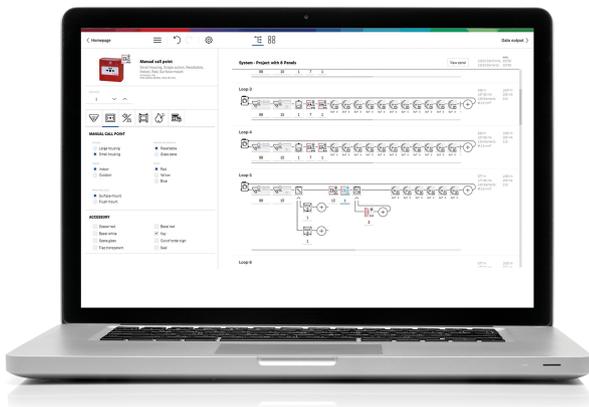


FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

AVENAR design

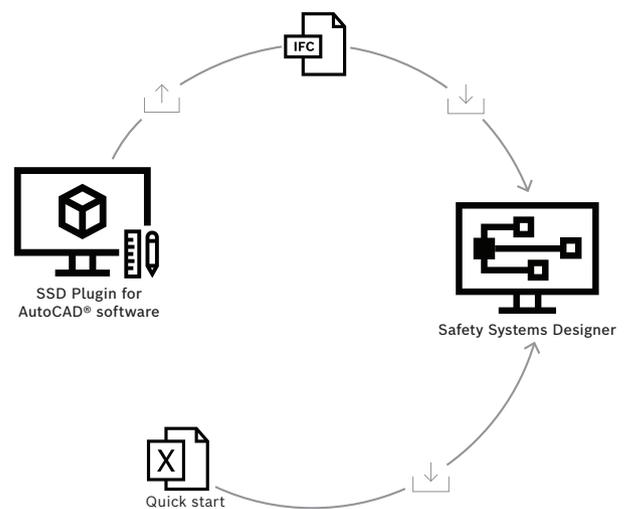


- ▶ Удобное средство с универсальной терминологией и интуитивно понятной быстрой навигацией
- ▶ Надежное проектирование благодаря постоянной проверке достоверности ограничений системы
- ▶ Оптимизированное контролируемое проектирование благодаря прозрачной обратной связи и реалистичной визуализации системы
- ▶ Поддерживает 19 языков (пользовательский интерфейс и выходные данные): болгарский, хорватский, чешский, голландский, английский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, польский, португальский, румынский, русский, турецкий, сербский, испанский, албанский, словенский.
- ▶ Бесплатное решение

Safety Systems Designer – комплексное решение для быстрого проектирования систем пожарной сигнализации согласно EN 54.

Оно предназначено для архитекторов, проектировщиков, составителей спецификаций, дистрибьюторов и системных интеграторов, выполняющих проектирование на разных этапах создания систем пожарной сигнализации.

Обзор системы



Функции

Быстрое начало работы

С помощью предоставленного шаблона импорта Excel в Safety Systems Designer можно быстро импортировать все адресные и неадресные периферийные устройства системы. Функция быстрого импорта позволяет автоматически и равномерно распределять эти периферийные устройства по минимальному числу требуемых кольцевых шлейфов и панелей.

Импорт из программы AutoCAD®

С помощью подключаемого модуля SSD® для программы AutoCAD® все разработанные в программе AutoCAD® противопожарные периферийные устройства, включая конечное назначение панелям и (или) шлейфам, сохраняются в файле IFC, который можно легко импортировать в инструмент Safety Systems Designer.

Быстрое проектирование

Большой набор готовых шаблонов для экспорта дает возможность создавать проектную документацию одним щелчком мыши.

Для экспорта в Excel доступны следующие выходные данные:

- данные спецификаций материалов в разных форматах и представлениях (объединенные или с разбивкой по категориям, панелям и модулям);
- параметры панелей и расчетные данные аккумуляторных батарей, включая среди прочего время в покое и при тревоге для каждой панели, общий ток в покое и при тревоге, наличие буфера питания и общую резервную емкость батарей;
- подробные параметры кольцевых шлейфов с указанием характеристик кабеля, тока в покое и при тревоге, рекомендуемой и возможной длины, а также значений падения напряжения для каждого кольцевого шлейфа;
- данные дополнительных источников питания с перечислением всех 4-проводных устройств и выбранных для них дополнительных источников питания;

Для проектировщиков и составителей спецификаций коммерчески нейтральный текст тендера по всей настроенной системе пожарной сигнализации можно экспортировать в виде документа Word.

Кроме того, предоставляются чертежи всей системы пожарной сигнализации и ее сетевой конфигурации.

Оптимизированное контролируемое проектирование

Каждое изменение конфигурации немедленно отражается в пользовательском интерфейсе, что обеспечивает прозрачную обратную связь по

текущему состоянию проектирования и реалистичную визуализацию всей системы пожарной сигнализации, доступную в любое время.

Для структурированного обзора пользователь может назначить каждой панели, шлейфу и модулю панели соответствующее название.

Сведения о выбранном продукте отображаются в области выбора продукта, включая прямую ссылку на лист данных соответствующего продукта.

Надежное проектирование

Основные показатели визуализированы. На экране приводится сравнение максимальной емкости и текущего состояния, которое немедленно обновляется при каждом шаге настройки:

- на уровне системы: общее количество точек обнаружения и элементов кольцевого шлейфа;
- на уровне панели: общее количество точек обнаружения, элементов кольцевого шлейфа и модулей панели;
- на уровне шлейфа: общее потребление тока, количество элементов кольцевого шлейфа, длина кольцевого шлейфа и диаметр используемого кабеля.

При превышении установленных в системе пределов пользователь получает соответствующее сообщение с прямой ссылкой на источник ошибки. Более того, в зависимости от количества периферийных устройств и других системных элементов, выполняется автоматический расчет компонентов корпуса и необходимого количества аккумуляторных батарей.

Проектирование сетевого подключения

Все необходимые компоненты для сетевого подключения системных узлов и интерфейсов панели автоматически добавляются в соответствии со следующими параметрами проекта:

- выбранная технология, например CAN-шина (медная), медный или оптоволоконный (одно- или многомодовый) Ethernet-кабель;
- расстояние между панелями, удаленными клавиатурами и интерфейсами панели;
- число используемых портов Ethernet.

Пользователь получает сообщение о каждом превышении любого из ограничений системы или технологии с прямой ссылкой на источник ошибки.

Удобство в настройке и эксплуатации

Простая программа Setup Assistant поможет выполнить установку за несколько шагов без необходимости активации прав локального администратора.

Благодаря универсальной терминологии, интуитивно понятной и быстрой навигации инструмент можно использовать сразу.

Поддержка многих языков

Пользовательский интерфейс и выходные данные доступны на 19 языках:

болгарский, хорватский, чешский, голландский, английский, французский, немецкий, греческий, венгерский, итальянский, польский, португальский, румынский, русский, турецкий, сербский, испанский, албанский, словенский.

Комплектация

Количество	Компонент
1	Safety Systems Designer

Технические характеристики**Аппаратные требования**

- Процессор: двухъядерный, 2,5 ГГц
- Оперативная память: 3 ГБ.
- Сетевая карта: 100 Мбит/с
- Разрешение монитора: 1920 x 1080 пикселей (минимальное 1366 x 768 пикселей)

Программные требования

- Windows 10 Pro и Enterprise (64-разрядная, версия 22H2)
- Windows 11 Pro и Enterprise (64-разрядная, версия 23H2)
- .NET Framework (версии не ниже 4.8)
- Другие требования: подключение к сети Интернет

Используйте последнюю версию программного обеспечения

При первом использовании программы убедитесь, что установлена последняя версия ПО. Для поддержания требуемых функциональности, совместимости, производительности и безопасности регулярно обновляйте ПО на протяжении срока эксплуатации.

Информация для заказа**FSD-SSD-APP Safety Systems Designer**

Номер заказа **FSD-SSD-APP**

Дополнительное оборудование**FSD-CAD-BASE Плагин SSD для AutoCAD®**

Для автоматического переноса данных между ПО AutoCAD® и Safety Systems Designer.

Номер заказа **FSD-CAD-BASE**

Представительство:

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