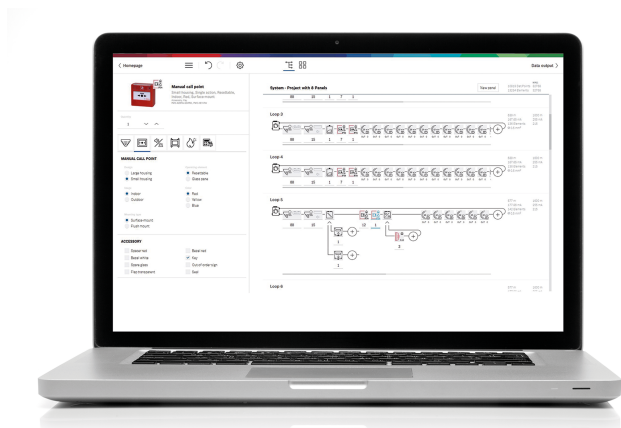


FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

AVENAR design

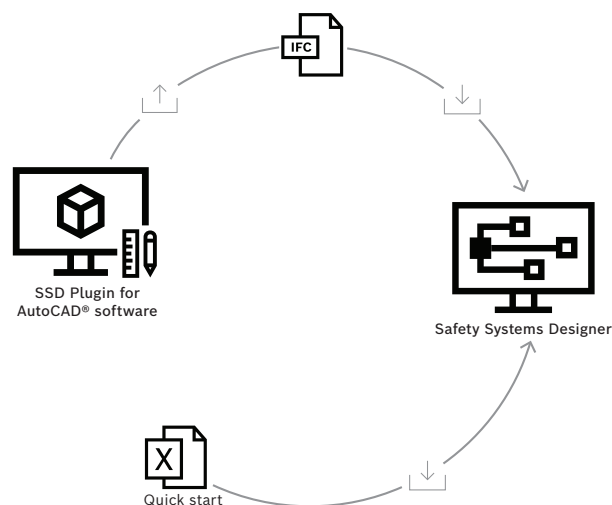


Safety Systems Designer е цялостно решение за планиране за бързо конфигуриране на EN 54 пожароизвестителни системи.

То подпомага дейностите по проектиране на архитекти, проектанти, спецификатори, дистрибутори и системни интегратори на различни етапи от проектирането на пожароизвестителни системи.

- ▶ Лесен за използване инструмент благодарение на общата терминология и интуитивната и бърза навигация
- ▶ Надеждно проектиране благодарение на постоянната проверка на правдоподобността с оглед ограниченията на системата
- ▶ Проектиране с оптимизиран мониторинг, благодарение на прозрачната обратна връзка и реалистичната визуализация на системата
- ▶ Предлага се на 19 езика (потребителски интерфейс и изходни данни): албански, английски, български, гръцки, испански, италиански, немски, полски, португалски, румънски, руски, словенски, сръбски, турски, унгарски, френски, холандски, хърватски, чешки
- ▶ Безплатен

Преглед на системата



Функции

Бързо стартиране

Въз основа на предоставения шаблон за импортиране от Excel, общият брой на адресируемите и конвенционални периферни

устройства в дадена система може да се импортира бързо в Safety Systems Designer. Функцията за бързо импортиране позволява автоматично и равномерно разпределяне на тези периферни устройства към минималния брой необходими контури и централи.

Импортиране от софтуера AutoCAD®

Чрез използването на SSD plugin за софтуера AutoCAD®, общото количество противопожарни периферни устройства, проектирани в софтуера AutoCAD®, включително тяхното евентуално присвояване към централи и/или контури, се запазва в IFC файл, който може лесно да бъде импортиран в Safety Systems Designer.

По-бързо проектиране

Предоставен е голям набор от предварително дефинирани шаблони за експортиране, така че документацията за проектиране да може да се генерира с едно щракване.

Следните изходни данни са налични за експортиране в Excel:

- Количествени спецификации в различни формати и с различно групиране (по категория, по централа, по модул, комбинирано)

- Изходни данни с параметри на централите и изчисления за батерията, включително дефинираното за всяка централа време за готовност и за аларма, общ ток за готовност и за аларма, зададен буфер и полученият общ необходим резервен капацитет

- Подробни изходни данни за параметри на контурите, включително общ преглед за всеки контур на спецификацията на кабелите, общ ток за готовност и аларма, препоръчителна и възможна дължина на контура, пад на напрежението

- Изходни данни за допълнителни източници на захранване, в които са посочени всички 4-проводникови устройства и избрания източник на допълнително захранване за тях

За проектант и спецификатори може да се експортират като документ на Word, с изходни данни като неутрален текст за търг, за цялата конфигурирана пожароизвестителна система. Освен това се предоставят изходни данни като чертежи на цялата пожароизвестителна система и нейната мрежова конфигурация.

Проектиране с оптимизиран мониторинг

Всяка конфигурация се отразява непосредствено в потребителския интерфейс, което гарантира прозрачна обратна връзка за текущото състояние на проектиране и реалистична визуализация по всяко време на цялата пожароизвестителна система.

За структуриран общ изглед всяка централа, контур и модул на централа, може да получи подходящо дефинирано от потребителя име.

Подробности за избрания продукт се показват във визуализация на областта за избор на продукт, включително линк към съответния лист с данни.

Надеждно проектиране

Ключовите индикатори се визуализират, като показват максималния капацитет спрямо текущото състояние, което се актуализира непрекъснато с всяка стъпка за конфигуриране:

- на ниво система – общият брой точки на детекция и елементи в контура

- на ниво централа – общият брой точки на детекция, елементи в контура и модули на централата

- на ниво контур – общата консумация на ток, количество на елементите в контура, дължина на контура и диаметър на използвания кабел на контура

Надвишаването на което и да е ограничение на системата се съобщава на потребителя с директен линк към източника на грешката.

Освен това въз основа на специфицирания брой периферни устройства и други елементи на системата, се изчисляват автоматично компонентите за корпуса, както и необходимия брой батерии.

Проектиране на мрежова свързаност

Всички необходими компоненти за мрежово свързване на възлите на системата и интерфейсите на централите се добавят автоматично въз основа на настройките на проекта:

- избрана технология, напр. CAN шина (мед), Ethernet кабел (мед) или Ethernet кабел (фиброоптичен, single или multi mode)

- разстояние между централите, отдалечените клавиатури и интерфейсите на централите

- брой на използвани Ethernet портове

Всеки конфликт с което и да е ограничение на системата или технологията се съобщава на потребителя с директен линк към източника на грешката.

Лесна инсталация и работа

Опростен асистент за настройка направлява през процеса на инсталиране с няколко стъпки, без да е необходимо активиране на локални администраторски права.

Благодарение на общата терминология и интуитивната и бърза навигация инструментът може да се използва незабавно.

Предлага се на много езици

Потребителският интерфейс и изходните данни се предлагат на 19 езика:

английски, български, гръцки, испански, италиански, немски, полски, португалски, румънски, руски, сръбски, турски, унгарски, френски, холандски, хърватски, чешки, албански, словенски.

Части в комплекта

Количество	Компонент
1	Safety Systems Designer

Технически спецификации

Хардуерни изисквания

- Процесор: двуюдрен 2,5 GHz
- RAM: 3 GB.
- Мрежова карта 100 Mbps
- Разделителна способност на монитора: 1920 x 1080 пиксела (минимум 1366 x 768 пиксела)

Софтуерни изисквания

- Windows 10 Pro и Enterprise (64-битова версия 22H2)
 - Windows 11 Pro и Enterprise (64-битова версия 23H2)
 - .NET Framework версия 4.8 и нагоре
 - Други изисквания: интернет връзка
- Преди да използвате софтуера за първи път, се уверете, че сте инсталирали най-новата приложима версия на софтуера. За постоянна функционалност, съвместимост, производителност и сигурност, редовно актуализирайте софтуера през целия експлоатационен живот.

Информация за поръчки

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer
Номер на поръчка **FSD-SSD-APP**

Акcesoари

FSD-CAD-BASE SSD Plugin за AutoCAD® софтуер
За автоматизирано прехвърляне на данни между софтуера AutoCAD® и Safety Systems Designer.
Номер на поръчка **FSD-CAD-BASE**

Представявано от:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

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

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943