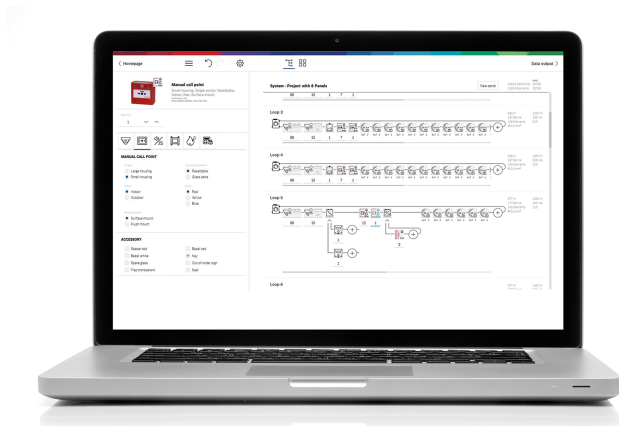


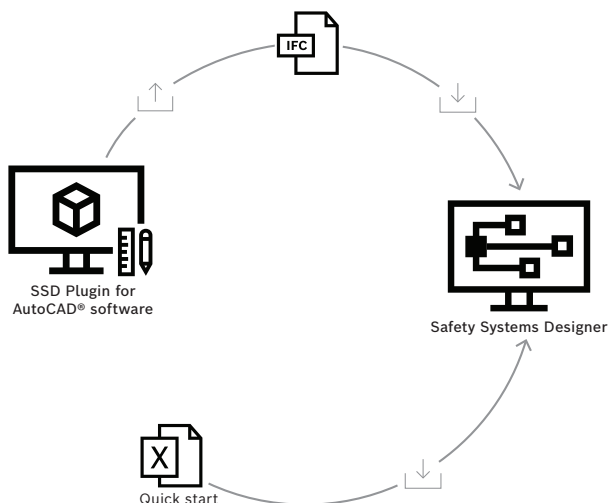
FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

AVENAR design



Safety Systems Designer to kompleksowe rozwiązanie projektowe umożliwiające szybkie konfigurowanie systemów sygnalizacji pożaru zgodnych z normą EN 54. Program wspiera prace architektów, projektantów, specjalistów, dystrybutorów i integratorów systemów na różnych etapach projektu sygnalizacji pożaru.

Ogólne informacje o systemie



- ▶ Łatwa eksploatacja dzięki prostej terminologii oraz intuicyjnej i szybkiej nawigacji
- ▶ Niezawodne planowanie dzięki stałej kontroli nieprzekraczania ograniczeń systemowych
- ▶ Łatwe prowadzenie projektu poprzez przejrzystą informację zwrotną i wiarygodne wizualizacje planowanego systemu
- ▶ Dostępne w 19 językach (interfejs użytkownika i dane wyjściowe): bułgarskim, chorwackim, czeskim, holenderskim, angielskim, francuskim, niemieckim, greckim, węgierskim, włoskim, polskim, portugalskim, rumuńskim, rosyjskim, tureckim, serbskim, hiszpańskim, albańskim i słoweńskim.
- ▶ Darmowe

Funkcje

Szybki start

Za pomocą specjalnego arkusza w formacie programu Excel można szybko zaimportować do rozwiązania Safety Systems Designer wszystkie adresowalne i konwencjonalne urządzenia peryferyjne planowane w systemie. Funkcja szybkiego startu z importem pozwala na automatyczne i równomierne rozmieszczenie tych urządzeń peryferyjnych z minimalną liczbą wymaganych pętli i paneli.

Importowanie z oprogramowania AutoCAD®

Wtyczka SSD dla oprogramowania AutoCAD® umożliwia zapisanie w pliku IFC danych wszystkich urządzeń peryferyjnych systemu sygnalizacji pożaru zaprojektowanych w oprogramowaniu AutoCAD®, w tym ich docelowych przypisań do central i/lub pętli, po czym zaimportowanie tego pliku do aplikacji Safety Systems Designer.

Szybsze planowanie

Duży zestaw predefiniowanych szablonów eksportu umożliwia wygenerowanie dokumentacji planistycznej jednym kliknięciem. Oferujemy możliwość eksportu do programu Excel następujących danych wyjściowych:

- Zestawienia materiałowe w różnych formatach i z różnym grupowaniem (według kategorii, według panelu, według modułu, połączone)
- Parametry paneli i dane wyjściowe do obliczeń parametrów baterii, takie jak zdefiniowany czas czuwania i alarmu dla każdego panelu, całkowity prąd czuwania i alarmu, ustawiony bufor i wynikającą z tego całkowitą wymaganą pojemność rezerwową
- Szczegółowe parametry pętli z m.in. przeglądem specyfikacji kabla dla każdej pętli, całkowitym prądem czuwania i alarmu, zalecanej i potencjalnej długości pętli, spadkiem napięcia
- Wyjście dodatkowych źródeł zasilania z listą wszystkich urządzeń 4-przewodowych i ich wybranego dodatkowego źródła zasilania

Projektanci i osoby od obsługi przetargów docenią opcję eksportu dokumentu Word z tekstem oferty przetargowej pozbawionej odniesień do producenta, zawierającej cały, skonfigurowany system sygnalizacji pożaru.

Ponadto rysowane są wyjścia całego systemu sygnalizacji pożaru i jego konfiguracja sieci.

Zoptymalizowane monitorowanie planowania

Każda konfiguracja jest natychmiast ukazywana w interfejsie użytkownika, co zapewnia przejrzystą informację zwrotną o aktualnym stanie planowania i pozwala na wiarygodną wizualizację całego systemu sygnalizacji pożaru.

Dla zyskania porządku każdemu panelowi, pętli i modułowi panelu można nadać zdefiniowaną przez użytkownika nazwę.

W podglądzie obszaru wyboru produktu wyświetlane są szczegóły wybranego produktu, w tym bezpośredni odnośnik do powiązanego arkusza danych.

Niezawodne planowanie

Kluczowe wskaźniki są wizualizowane, pokazując maksymalną wydajność systemu i stan bieżący natychmiast aktualizowany z każdym krokiem konfiguracji:

- na poziomie systemu: całkowita liczba punktów detekcji i elementów pętli
- na poziomie panelu: całkowita liczba punktów detekcji, elementów pętli i modułów panelu
- na poziomie pętli: całkowity pobór prądu, liczba elementów pętli, długość pętli i średnica użytego kabla pętli.

Przekroczenie któregoś z limitów jest zgłaszane użytkownikowi, z bezpośrednim odnośnikiem do źródła błędu.

Ponadto na podstawie ustalonej liczby urządzeń peryferyjnych i innych elementów automatycznie obliczane są elementy obudowy i wymagana liczba baterii.

Planowanie sieci

Na podstawie ustawień projektu są automatycznie dodawane wszystkie potrzebne komponenty węzłów systemu i interfejsów paneli:

- wybrana technologia, np. magistrala CAN (miedź), kabel Ethernet (miedź) lub kabel Ethernet (światłowód, jedno lub wielomodowy)
 - odległość między panelami, klawiaturami i interfejsami paneli
 - liczba używanych portów Ethernet
- Każda sprzeczność z jakimkolwiek limitem systemu lub technologii jest zgłaszana użytkownikowi, z bezpośrednim odnośnikiem do źródła błędu.

Łatwa instalacja i obsługa

Prosty Asystent konfiguracji przeprowadza instalację programu w kilku krokach, bez konieczności aktywacji lokalnych praw administratora.

Prosta terminologia oraz intuicyjna i szybka nawigacja pozwalają na szybkie rozpoczęcie pracy z programem.

Dostępne w wielu językach

Interfejs użytkownika i dane wyjściowe są dostępne w 19 językach:

bułgarskim, chorwackim, czeskim, holenderskim, angielskim, francuskim, niemieckim, greckim, węgierskim, włoskim, polskim, portugalskim, rumuńskim, rosyjskim, tureckim, serbskim, hiszpańskim, albańskim i słoweńskim.

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Safety Systems Designer

Parametry techniczne

Wymagania sprzętowe

- Procesor: dwurdzeniowy 2,5 GHz
- RAM: 3 GB
- Karta sieciowa 100 Mbps
- Rozdzielczość monitora: zalecana 1920 × 1080 pikseli (min. 1366 × 768 pikseli)

Wymagania programowe

- Windows 10 Pro i Enterprise (wersja 64-bitowa, 22H2)
- Windows 11 Pro i Enterprise (wersja 64-bitowa, 23H2)
- .NET Framework w wersji 4.8 lub nowszej
- Inne warunki: Połączenie z Internetem

Użyj najnowszego oprogramowania

Przed pierwszym użyciem oprogramowania upewnij się, że zainstalowano jego najnowszą odpowiednią wersję. Aby zapewnić spójną funkcjonalność, zgodność, wydajność i bezpieczeństwo oprogramowania,

regularnie je aktualizuj przez cały okres użytkowania.

Informacje do zamówień

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Numer zamówienia **FSD-SSD-APP**

Akcesoria

FSD-CAD-BASE Wtyczka SSD do oprogramowania AutoCAD®

Do automatycznego przesyłania danych między oprogramowaniem AutoCAD® i Safety Systems Designer.

Numer zamówienia **FSD-CAD-BASE**

Reprezentowane przez:

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