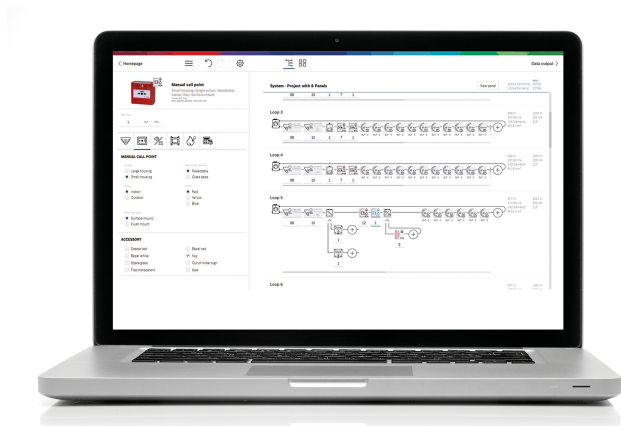


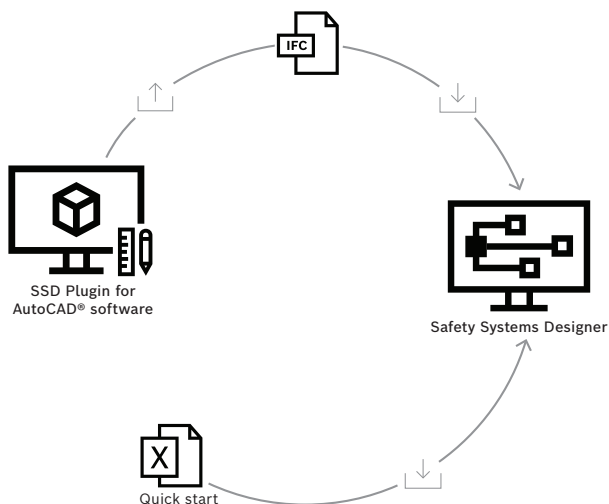
FSD-SSD-APP Nástroj Safety Systems Designer

AVENAR design



Nástroj Safety Systems Designer představuje komplexní řešení plánování pro rychlou konfiguraci systémů EPS EN 54. Podporuje plánovací činnost architektů, projektantů, specifikátorů, distributorů a systémových integrátorů v různých fázích projektu systémů EPS.

Přehled systému



- ▶ Snadno použitelný nástroj díky obecné terminologii a intuitivní a rychlé navigaci
- ▶ Spolehlivé plánování díky neustálé kontrole věrohodnosti systémových limitů
- ▶ Optimalizované monitorované plánování díky transparentní zpětné vazbě a téměř reálné vizualizaci systému
- ▶ K dispozici v 19 jazycích (uživatelské rozhraní a datové výstupy): angličtina, bulharština, čeština, francouzština, holandština, chorvatština, italština, maďarština, němčina, polština, portugálština, rumunština, ruština, řečtina, srbština, španělština, turečtina, albánština, slovinština
- ▶ Zdarma

Funkce

Rychlý start

Na základě poskytnuté šablony importu aplikace Excel lze celkové množství adresovatelných a standardních periferních zařízení v systému rychle importovat do nástroje Safety Systems Designer. Rychlé spuštění funkce importu umožňuje automaticky a rovnoměrně distribuovat tato periferní zařízení do minimálního počtu požadovaných smyček a ústředěn.

Import ze softwaru AutoCAD®

Díky modulu SSD pro software AutoCAD® se veškerá periferní protipožární zařízení navržená v softwaru AutoCAD® společně s jejich případným přiřazením k ústřednám a/nebo okruhům uloží do souboru IFC, který lze snadno nainportovat do nástroje Safety Systems Designer.

Rychlejší plánování

K dispozici je velká sada předdefinovaných šablon exportu, aby bylo možné vygenerovat plánovací dokumentaci jedním kliknutím. Pro export do aplikace Excel jsou k dispozici následující datové výstupy:

- Výstupy kusovníků v různých formátech a s různým seskupením (podle kategorie, ústředny, modulu, kombinované)
- Parametry ústředny a výstupy výpočtu baterií včetně mj. pro každou ústřednu definovaného pohotovostního režimu a času alarmu, celkového pohotovostního a poplachového proudu, nastavení vyrovnávací paměti a výsledné celkové požadované záložní kapacity
- Detailní výstup parametrů smyček s mj. pro každou smyčku s přehledem specifikace kabelu, celkového pohotovostního a poplachového proudu, doporučené a potenciální délky smyčky, poklesu napětí
- Výstup pomocných zdrojů napájení se seznamem všech 4vodičových zařízení a jejich vybraného pomocného napájecího zdroje

Pro plánovače a specifikátory lze exportovat neutrální textový výstup pro nabídku celého nakonfigurovaného systému EPS ve formě dokumentu aplikace Word.

Dále jsou k dispozici výstupy výkresů celého systému EPS a jeho konfigurace sítě.

Optimalizované monitorované plánování

Každá konfigurace se okamžitě odráží v uživatelském rozhraní, které zajišťuje transparentní zpětnou vazbu o aktuálním stavu plánování a kdykoli téměř reálnou vizualizaci celého systému EPS.

Pro strukturovaný přehled lze každé ústředně, smyčce a modulu ústředny přisoudit uživatelem definovaný a vhodný název.

Podrobnosti o vybraném produktu jsou zobrazeny v náhledu oblasti výběru produktu, včetně přímého odkazu na související datový list.

Spolehlivé plánování

Klíčové indikátory jsou vizualizovány a ukazují maximální kapacitu oproti aktuálnímu stavu, který je okamžitě aktualizován každým krokem konfigurace:

- na úrovni systému celkový počet detekčních bodů a prvků smyčky
- na úrovni panelu celkový počet detekčních bodů, prvků smyčky a modulů ústředny
- na úrovni smyčky celkový odběr proudu, množství prvků smyčky, délka smyčky a použitý průměr smyčkového kabelu

Zvýšení nad jakékoli systémové limity je hlášeno uživateli s přímým odkazem na zdroj chyby.

Kromě toho se na základě stanoveného počtu periferních zařízení a dalších systémových prvků automaticky vypočítají komponenty skříně a požadovaný počet baterií.

Plánování propojení do sítě

Všechny potřebné komponenty pro síť systémových uzlů a rozhraní ústředny jsou automaticky přidány na základě nastavení projektu:

- vybraná technologie, např. sběrnice CAN (měď), ethernetový kabel (měď) nebo ethernetový kabel (optický, jeden nebo více režimů)
- vzdálenost mezi ústřednami, vzdálenými klávesnicemi a rozhraními ústředny
- počet použitých ethernetových portů

Každý konflikt s jakýmkoli systémovým nebo technologickým limitem je hlášen uživateli s přímým odkazem na zdroj chyby

Intuitivní instalace a snadný provoz

Jednoduchý Průvodce instalací provede instalaci v několika krocích bez nutnosti aktivace požadovaných práv místního správce. Díky obecné terminologii a intuitivní a rychlé navigaci umožňuje nástroj okamžité použití.

K dispozici v nejrůznějších jazycích

Uživatelské rozhraní a datové výstupy jsou k dispozici v 19 jazycích:

angličtina, bulharština, čeština, francouzština, holandština, chorvatština, italština, maďarština, němčina, polština, portugalština, rumunština, ruština, řečtina, srbština, španělština, turečtina, albánština, slovinština.

Dodané součásti

Počet	Součást
1	Safety Systems Designer

Technické specifikace

Hardwarové požadavky

- Procesor: 2,5 GHz, dvoujádrový
- Paměť RAM: 3 GB
- Síťová karta: 100 Mb/s
- Rozlišení monitoru: 1 920 × 1 080 pixelů (minimálně 1 366 × 768 pixelů)

Softwarové požadavky

- Windows 10 Pro a Enterprise (64bitová verze 22H2)
- Windows 11 Pro a Enterprise (64bitová verze 23H2)
- Prostředí .NET od verze 4.8
- Další požadavky: připojení k internetu

Používejte nejnovější software

Před prvním použitím softwaru se ujistěte, že máte nainstalovanou nejnovější odpovídající verzi softwaru. K zajištění konzistentního výkonu, funkcí a zabezpečení pravidelně software aktualizujte po celou dobu jeho používání.

Objednací informace

FSD-SSD-APP Nástroj Safety Systems Designer

Objednací číslo **FSD-SSD-APP**

Příslušenství

FSD-CAD-BASE Modul SSD pro software AutoCAD®

Pro automatizované přenášení dat mezi softwarem AutoCAD® a Safety Systems Designer.

Objednací číslo **FSD-CAD-BASE**

zastoupená:

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