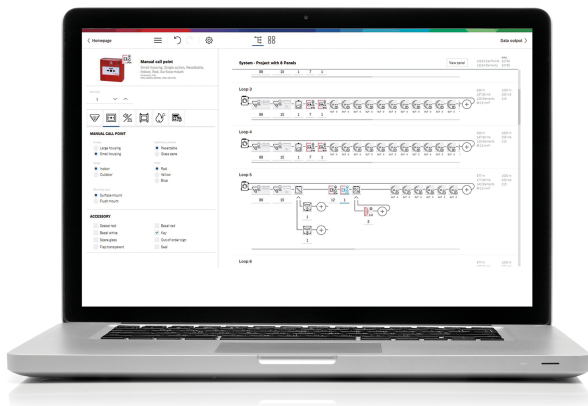


FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

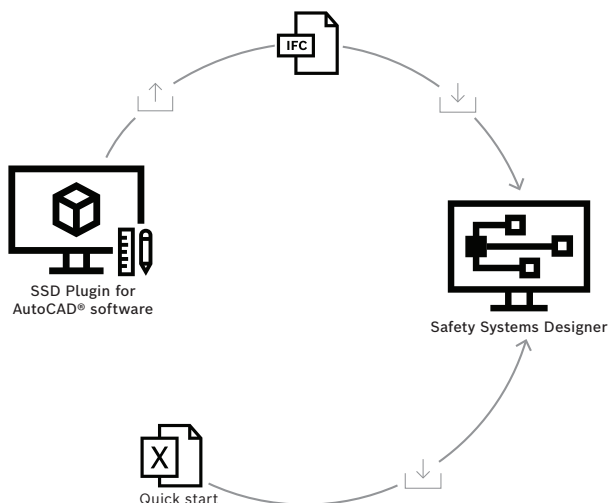
AVENAR design



Safety Systems Designer is een uitgebreide planningsoplossing voor een snelle configuratie van EN 54-branddetectiesystemen.

Het ondersteunt de planningsactiviteiten van architecten, planners, bestekschrijvers, verdelers en systeemintegratoren in de verschillende stadia van een brandalarmproject.

Systeemoverzicht



- ▶ Gebruiksvriendelijke tool dankzij generieke terminologie en intuïtieve en snelle navigatie
- ▶ Betrouwbaar ontwerp dankzij een constante plausibiliteitscontrole van de systeemlimieten
- ▶ Geoptimaliseerd bewaakt ontwerp dankzij transparante feedback en visualisatie van het systeem die de werkelijkheid benadert
- ▶ Beschikbaar in 19 talen (gebruikersinterface en gegevensuitvoer): Albanees, Bulgaars, Duits, Engels, Frans, Grieks, Hongaars, Italiaans, Kroatisch, Nederlands, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Servisch, Slowaaks, Spaans, Tsjechisch en Turks.
- ▶ Gratis

Functies

Snel aan de slag

Aan de hand van het bijgeleverde Excel-invoersjabloon kunnen de totale hoeveelheden adresseerbare en conventionele randapparatuur in een systeem snel in Safety Systems Designer geïmporteerd worden. Met de invoerfunctie voor snelle start kan deze randapparatuur automatisch en gelijkmatig verdeeld worden over het minimum aantal benodigde lussen en panelen.

Importeren vanuit AutoCAD-software®

Dankzij het gebruik van de SSD-plug-in voor AutoCAD-software® wordt de totale hoeveelheid brandapparatuur die is ontworpen in AutoCAD-software®, inclusief hun uiteindelijke toewijzing aan centrales en/of lussen, opgeslagen in een IFC-bestand dat eenvoudig naar Safety Systems Designer kan worden geïmporteerd.

Sneller ontwerp

Er is een grote reeks voorgedefinieerde exportsjablonen, zodat de ontwerpdocumentatie met één klik kan worden gegenereerd. De volgende gegevensuitvoer kan worden geëxporteerd naar Excel:

- Materiaallijsten in verschillende formaten en met verschillende groeperingen (per categorie, per centrale, per module, gecombineerd)
- Centraleparameters en uitgangen voor batterijberekening, o.a. voor elke centrale de gedefinieerde stand-by- en alarmtijd, de totale stand-by- en alarmstroom, de ingestelde buffer en de resulterende totaal vereiste reservecapaciteit
- Uitvoer van gedetailleerde lusparameters met o.a. een overzicht voor elke lus van de kabelspecificatie, totale stand-by- en alarmstroom, aanbevolen en potentiële luslengte, spanningsval
- Uitvoer hulpvoeding met een lijst van alle 4-draads-apparaten en hun geselecteerde bron voor voeding voor randapparatuur

Voor ontwerpers en bestekschrijvers is het mogelijk om een fabrikant neutrale aanbestedingstekst van het gehele geconfigureerde branddetectiesysteem als Word-document te laten exporteren. Verder worden teken voorbeelden van het gehele branddetectiesysteem en de netwerkconfiguratie ervan verstrekt.

Geoptimaliseerd bewaakt ontwerp

Elke configuratie wordt onmiddellijk weergegeven op de gebruikersinterface, die een transparante feedback geeft over de huidige stand van het ontwerp en altijd een bijna reële visualisatie van het volledige branddetectiesysteem.

Voor een gestructureerd overzicht kan elke centrale, lus en centralemodule een door de gebruiker te bepalen, passende naam krijgen.

Details van het geselecteerde product worden weergegeven in een voorbeeld van het productselectiegebied, inclusief een directe link naar het gerelateerde gegevensblad.

Betrouwbaar ontwerp

De belangrijkste indicatoren worden gevisualiseerd en tonen de maximale capaciteit ten opzichte van de huidige status die onmiddellijk wordt bijgewerkt bij elke configuratiestap:

- op systeemniveau het totale aantal detectiepunten en luselementen
- op centraleniveau het totale aantal detectiepunten, luselementen en centralemodules
- op lusniveau het totale stroomverbruik, de hoeveelheid luselementen, de luslengte en de diameter van de gebruikte lus kabel.

Overschrijding van een van de systeemgrenzen wordt aan de gebruiker gemeld met een directe link naar de foutbron.

Bovendien worden, op basis van het opgegeven aantal randapparaten en verdere systeemelementen, automatisch de onderdelen van de behuizing en het vereiste aantal batterijen berekend.

Netwerkontwerp

Alle benodigde componenten om de systeemknooppunten en centrale-interfaces in een netwerk op te nemen worden automatisch toegevoegd, op basis van de projectinstellingen:

- gekozen technologie, b.v. CAN-bus (koper), ethernetkabel (koper) of ethernetkabel (glasvezel, enkele of multimodus)
- afstand tussen de centrales, afstandsbedieningen en centrale-interfaces
- aantal gebruikte ethernetpoorten

Elk conflict met een van de systeem- of technologiegrenzen wordt aan de gebruiker gemeld met een directe link naar de bron van de fout.

Gebruikersvriendelijk installatie en bediening

Een eenvoudige installatie-assistent leidt u in een paar stappen door de installatie, zonder dat u de lokale beheerdersrechten hoeft te activeren. Dankzij de algemene terminologie en de intuïtieve en snelle navigatie kan de tool onmiddellijk worden gebruikt.

Beschikbaar in veel talen

De gebruikersinterface en gegevensuitvoer zijn beschikbaar in 19 talen:

Albanees, Bulgaars, Duits, Engels, Frans, Grieks, Hongaars, Italiaans, Kroatisch, Nederlands, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Servisch, Sloveens, Spaans, Tsjechisch en Turks.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Safety Systems Designer

Technische specificaties

Hardwarevereisten

- Processor: Dual-core 2,5 GHz
- RAM: 3 GB.
- Netwerkaart 100 Mbps
- Monitorresolutie: 1920x1080 pixel (minimaal 1366x768 pixel)

Softwarevereisten

- Windows 10 Pro en Enterprise (64-bits, uitvoering 22H2)
- Windows 11 Pro en Enterprise (64-bits, uitvoering 23H2)
- .NET Framework vanaf versie 4.8
- Andere voorwaarden: internetverbinding

Gebruik de nieuwste software

Voordat u de software voor de eerste keer gebruikt, moet u zorgen dat de nieuwste beschikbare release van

de softwareversie is geïnstalleerd. Om consistente functionaliteit, compatibiliteit, prestaties en beveiliging te waarborgen, moet u de software regelmatig bijwerken gedurende de hele levensduur.

Bestelinformatie

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Bestelnummer **FSD-SSD-APP**

Accessoires

FSD-CAD-BASE SSD-plugin voor AutoCAD®-software

Voor automatische dataoverdracht tussen AutoCAD® software en Safety Systems Designer.

Bestelnummer **FSD-CAD-BASE**

Vertegenwoordigd door:

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