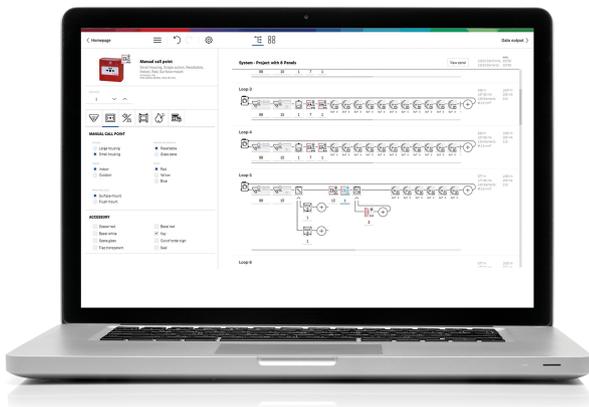


# FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

## AVENAR design

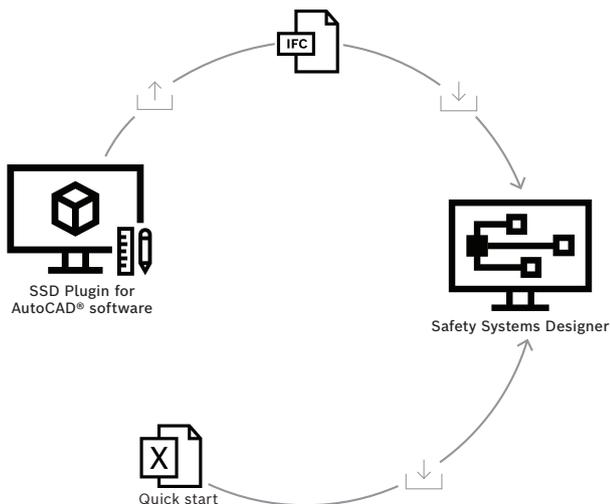


- ▶ Einfach verwendbares Tool dank allgemeiner Terminologie sowie intuitiv erfassbarer und schneller Navigation
- ▶ Zuverlässige Planung dank ständiger Plausibilitätsprüfung der Systemgrenzen
- ▶ Optimierte und überwachte Planung dank transparentem Feedback und realitätsnaher Visualisierung des Systems
- ▶ Verfügbar in 17 Sprachen (Benutzeroberfläche und Datenausgabe): Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch, Serbisch, Spanisch.
- ▶ Kostenlos

Der Safety Systems Designer ist eine umfassende Planungslösung für das schnelle Konfigurieren von EN 54 Brandmeldesystemen.

Er unterstützt die Arbeit von Architekten, Planern, Distributoren und Systemintegratoren in den einzelnen Phasen der Planung von Brandmeldesystemen.

### Systemübersicht



### Funktionen

#### Schnellstartfunktion

Die Gesamtzahl adressierbarer und GLT-Peripheriegeräte von Systemen kann mittels der bereitgestellten Excel-Importvorlage schnell in den Safety Systems Designer importiert werden. Die Schnellstartfunktion ermöglicht das automatische und gleichmäßige Verteilen der Peripheriegeräte an die Mindestanzahl der erforderlichen Ringleitungen und Zentralen.

#### Import aus AutoCAD® Software

Durch die Verwendung des SSD-Plugins für die AutoCAD® Software wird die Gesamtzahl der in der AutoCAD® Software entworfenen Brandmelde-Peripheriegeräte einschließlich ihrer späteren Zuordnung zu Zentralen und/oder Ringleitungen in einer IFC-Datei gespeichert, die einfach in Safety Systems Designer importiert werden kann.

#### Schnellere Planung

Eine große Anzahl vordefinierter Exportvorlagen steht zur Verfügung, sodass die Planungsdokumentation mit einem Klick generiert werden kann.

Die folgenden Datenausgaben sind für den Export nach Excel verfügbar:

- Stücklisten in verschiedenen Formaten und mit unterschiedlicher Gruppierung (nach Kategorie, nach Zentrale, nach Modul, kombiniert)
  - Zentralenparameter und Batterieberechnungen beinhalten u.a. die definierte Ruhe- und Alarmzeit, Ruhestrom und Alarmstrom, eingestellten Puffer und die resultierende erforderliche Backup-Kapazität für jede Zentrale
  - Detaillierte Ausgabe der Ringleitungsparameter mit u. a. einer Übersicht über die Leitungsspezifikation, den gesamten Ruhe- und Alarmstrom, empfohlene und mögliche Ringleitungslänge, Spannungsabfall für jeden Ring
  - Die Anzeige zusätzlicher Energieversorgung wird durch eine Liste aller 4-Draht-Geräte mit ausgewählten Zusatzstromquellen dargestellt
- Für Planer kann ein herstellernerutraler Ausschreibungstext des gesamten konfigurierten Brandmeldesystems als Word-Dokument exportiert werden.
- Darüber hinaus werden Zeichnungen des gesamten Brandmeldesystems und seiner Vernetzungskonfiguration bereitgestellt.

### Optimierte überwachte Planung

Jede Konfiguration wird sofort auf der Benutzeroberfläche wiedergegeben, was eine transparente Rückmeldung zum aktuellen Stand der Planung und eine realitätsnahe Visualisierungen des vollständigen Brandmeldesystems jederzeit gewährleistet.

Für strukturierte Übersichten können alle Zentralen, Ringleitungen und Zentralenmodule mit benutzerdefinierten, aussagekräftigen Namen versehen werden.

Details zum ausgewählten Produkt, einschließlich einer direkten Verknüpfung zum entsprechenden Datenblatt, werden in der Vorschau des Produktauswahlbereichs angezeigt.

### Zuverlässige Planung

Die Schlüsselindikatoren werden visualisiert und dabei die maximale Kapazität dem aktuellen Status gegenübergestellt und bei jedem Konfigurationsschritt sofort aktualisiert:

- Auf Systemebene die Gesamtanzahl der Meldepunkte und Ringelemente
  - Auf Zentralenebene die Gesamtanzahl der Meldepunkte, Ringelemente und Zentralenmodule
  - Auf Ringebene die Gesamtstromaufnahme, die Anzahl der Ringelemente, die Ringlänge und der verwendete Ringleitungsdurchmesser.
- Das Überschreiten von Systemgrenzwerten wird den Benutzern mit einer direkten Verknüpfung zur Fehlerquelle gemeldet.

Darüber hinaus werden auf Grundlage der festgelegten Anzahl an Peripheriegeräten und weiterer Systemelemente automatisch die Gehäusekomponenten und die erforderliche Anzahl an Batterien berechnet.

### Planung der Vernetzung

Alle erforderlichen Komponenten zur Vernetzung der Systemknoten und Zentralenschnittstellen werden automatisch auf Grundlage der Projekteinstellungen hinzugefügt:

- Ausgewählte Technologie, wie zum Beispiel CAN-Bus (Kupfer), Ethernet-Kabel (Kupfer) oder Ethernet-Kabel (Lichtwellenleiter, Einfach- oder Mehrfachmodus)
  - Entfernung zwischen den Zentralen, abgesetzten Bedieneinheiten und Zentralenschnittstellen
  - Anzahl der verwendeten Ethernet-Anschlüsse
- Jeder Konflikt mit einem Grenzwert des Systems oder der Technologie wird den Benutzern mit einer direkten Verknüpfung zur Fehlerquelle gemeldet.

### Benutzerfreundliche Installation und Bedienung

Ein einfacher Installationsassistent führt in wenigen Schritten durch das Installationsverfahren, ohne dass dabei lokale Administratorrechte erforderlich sind. Dank allgemeiner Terminologie sowie der intuitiv erfassbaren und schnellen Navigation kann das Tool sofort verwendet werden.

### Verfügbar in vielen Sprachen

Die Benutzeroberfläche und Datenausgabe ist in 17 Sprachen verfügbar:

Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch, Serbisch, Spanisch.

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Safety Systems Designer

### Technische Daten

#### Hardware-Voraussetzungen

- Prozessor: Dual Core, 2,5 GHz
- RAM: 3 GB
- Netzwerkkarte mit 100 MBit/s
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel (mindestens 1366 x 768 Pixel)

#### Software-Voraussetzungen

- Windows 10 Pro und Enterprise (64 Bit, Version 21H2)
- Windows 11 Pro und Enterprise (64 Bit, Version 21H2)
- .NET Framework ab Version 4.7.2
- Weitere Voraussetzungen: Internetverbindung

### Verwendung aktueller Software

Stellen Sie vor der erstmaligen Verwendung der Software sicher, dass Sie die aktuelle Softwareversion installiert haben. Für gleichbleibende Funktionalität, Kompatibilität, Leistung und Sicherheit sollte die Software während der gesamten Betriebsdauer regelmäßig aktualisiert werden.

### Bestellinformationen

#### FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Bestellnummer **FSD-SSD-APP | F.01U.400.027**

### Zubehör

#### FSD-CAD-BASE SSD-Plugin für AutoCAD®-Software

Zur automatischen Datenübertragung zwischen AutoCAD® Software und Safety Systems Designer.  
Bestellnummer **FSD-CAD-BASE | F.01U.404.174**

#### Vertreten von:

##### Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

##### Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)