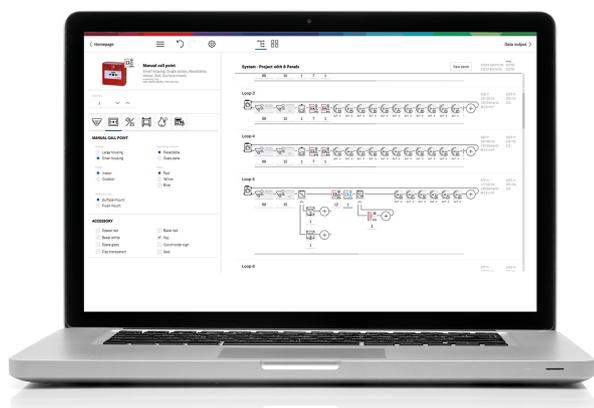


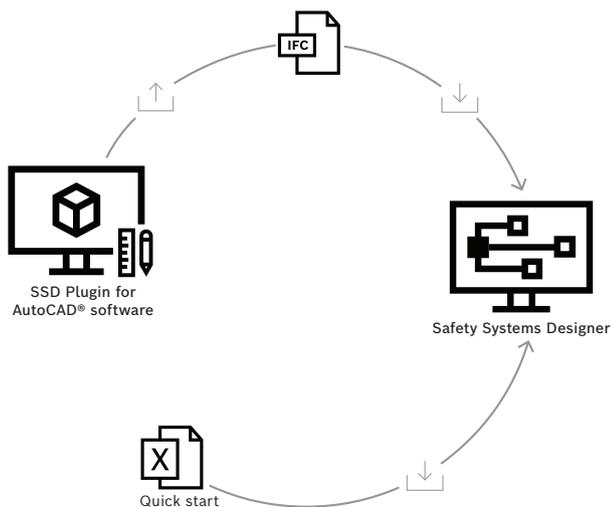
# FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

## AVENAR design



Safety Systems Designer è una soluzione di progettazione completa per la configurazione rapida dei sistemi di rivelazione incendio EN 54. Supporta le attività di progettazione di architetti, progettisti, redattori di specifiche, distributori e integratori di sistemi nelle diverse fasi di un progetto di allarme incendio.

### Panoramica sistema



- ▶ Strumento di facile utilizzo grazie alla terminologia generica e alla navigazione intuitiva e rapida
- ▶ Progettazione affidabile grazie al costante controllo di plausibilità dei limiti del sistema
- ▶ Progettazione monitorata ottimizzata grazie a feedback trasparenti e alla visualizzazione realistica del sistema
- ▶ Disponibile in 19 lingue (interfaccia utente e output di dati): bulgaro, croato, ceco, olandese, inglese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, rumeno, russo, turco, serbo, spagnolo, albanese, sloveno.
- ▶ Gratuito

### Funzioni

#### Guida rapida

In base al modello di importazione Excel fornito, le quantità totali di periferiche indirizzabili e convenzionali in un sistema possono essere rapidamente importate in Safety Systems Designer. La funzione di importazione rapida consente di distribuire automaticamente e uniformemente queste periferiche al numero minimo di loop e centrali richiesti.

#### Importazione dal software AutoCAD®

Utilizzando il plug-in SSD per il software AutoCAD®, la quantità totale di periferiche antincendio progettate nel software AutoCAD®, inclusa la loro eventuale assegnazione a centrali e/o loop, viene salvata in un file IFC che può essere facilmente importato in Safety Systems Designer.

#### Progettazione più rapida

Viene fornito un ampio set di modelli di esportazione predefiniti, in modo che la documentazione di progettazione possa essere generata con un clic. I seguenti output di dati sono disponibili per l'esportazione in Excel:

- Uscite di distinta base in diversi formati e con vari raggruppamenti (per categoria, per centrale, per modulo, combinati)
- Parametri delle centrali e output di calcolo della batteria, tra cui, per ciascuna centrale, il tempo di standby e di allarme definiti, la corrente totale di standby e di allarme, il buffer impostato e la conseguente capacità di backup totale richiesta
- Output di parametri dettagliati dei loop con una panoramica per ciascun loop delle specifiche del cavo, corrente totale di standby e di allarme, lunghezza del loop consigliata e potenziale, caduta di tensione, tra altri.
- Uscita fonti di alimentazione ausiliarie con un elenco di tutti i dispositivi a 4 cavi e della relativa fonte di alimentazione ausiliaria selezionata

Progettisti e redattori di specifiche possono esportare come documento Word un output di testo di offerta neutro del produttore dell'intero sistema di rivelazione incendio configurato. Inoltre vengono forniti i disegni dell'intero sistema di rivelazione incendio e della sua configurazione di rete.

#### Progettazione monitorata ottimizzata

Ogni configurazione si riflette immediatamente nell'interfaccia utente, garantendo un feedback trasparente sullo stato corrente della progettazione e in qualsiasi momento una visualizzazione realistica del sistema di rivelazione incendio completo. Per una panoramica strutturata, a ciascuna centrale, loop e modulo della centrale può essere assegnato un nome adeguato e definito dall'utente. I dettagli del prodotto selezionato vengono visualizzati in un'anteprima dell'area di selezione del prodotto, incluso un collegamento diretto alla relativa scheda tecnica.

#### Progettazione affidabile

Vengono visualizzati gli indicatori chiave, che mostrano la capacità massima rispetto allo stato corrente, che viene immediatamente aggiornato ad ogni fase di configurazione:

- A livello di sistema, il numero totale di punto di rivelazione e degli elementi del loop
- A livello di centrale, il numero totale dei punto di rivelazione, degli elementi del loop e dei moduli centrale
- A livello di loop, il consumo di corrente totale, la quantità di elementi e la lunghezza del loop e il diametro del cavo del loop.

Il superamento di uno qualsiasi dei limiti del sistema viene segnalato all'utente mediante un collegamento diretto alla fonte dell'errore. Inoltre, in base al numero specificato di periferiche e ad altri elementi del sistema, i componenti dell'alloggiamento e il numero richiesto di batterie vengono calcolati automaticamente.

#### Progettazione della rete

Tutti i componenti necessari per mettere in rete i nodi di sistema e le interfacce della centrale vengono aggiunti automaticamente in base alle impostazioni del progetto:

- Tecnologia selezionata, ad esempio CAN bus (rame), cavo Ethernet (rame) o cavo Ethernet (fibra ottica, modalità singola o multipla)
- Distanza tra centrali, tastierini remoti e interfacce della centrale
- Numero di porte Ethernet usate

Ogni conflitto con uno qualsiasi dei limiti del sistema o della tecnologia viene segnalato all'utente mediante un collegamento diretto alla fonte dell'errore.

#### Installazione e funzionamento intuitivi

Un semplice Setup Assistant guida attraverso l'installazione in pochi passaggi senza dover attivare i diritti di amministratore locale.

Grazie alla terminologia generica e alla navigazione rapida e intuitiva, lo strumento può essere utilizzato immediatamente.

#### Disponibile in molte lingue

L'interfaccia utente e l'output di dati sono disponibili in 19 lingue:

bulgaro, croato, ceco, olandese, inglese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, rumeno, russo, turco, serbo, spagnolo, albanese, sloveno.

#### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Safety Systems Designer

#### Specifiche tecniche

##### Requisiti hardware

- Processore: dual-core da 2,5 GHz
- RAM: 3 GB.
- Scheda di rete 100 Mbps
- Risoluzione del monitor: 1920 x 1080 pixel (minimo 1366 x 768 pixel)

##### Requisiti software

- Windows 10 Pro ed Enterprise (64 bit, versione 22H2)
- Windows 11 Pro ed Enterprise (64 bit, versione 23H2)
- .NET Framework dalla versione 4.8
- Altri requisiti: connessione a Internet

##### Utilizzare il software più recente

Prima di utilizzare il software per la prima volta, assicurarsi di installare l'ultima versione applicabile della

versione del software. Per garantire funzionalità, compatibilità, prestazioni e sicurezza costanti, aggiornare regolarmente il software per tutta la vita operativa.

### Informazioni per l'ordinazione

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

Numero ordine **FSD-SSD-APP**

---

#### **Accessori**

##### **FSD-CAD-BASE Plug-in SSD per software AutoCAD®**

Per il trasferimento automatizzato dei dati tra il software AutoCAD® e Safety Systems Designer.

Numero ordine **FSD-CAD-BASE**

---

#### **Rappresentato da:**

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

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[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-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)