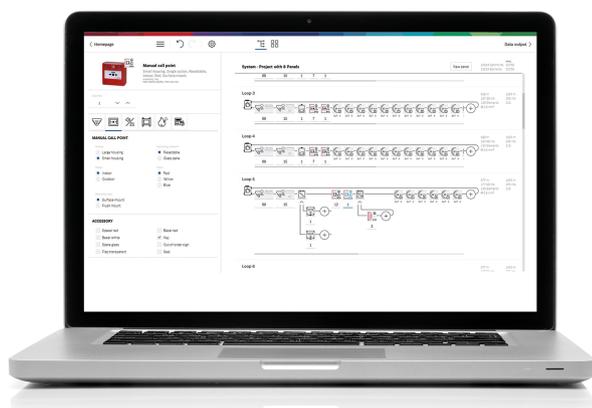


FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

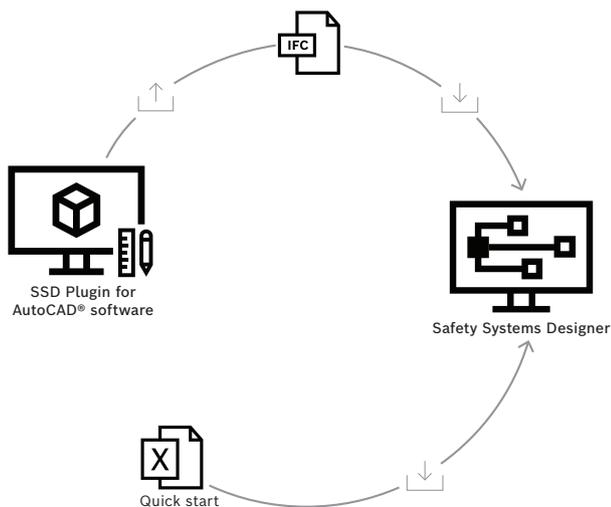
AVENAR design



Safety Systems Designer est une solution de planification complète pour une configuration rapide de systèmes d'alarme incendie EN 54.

Elle prend en charge les activités de planification des architectes, des planificateurs, des prescripteurs, des distributeurs et des intégrateurs de systèmes à différentes étapes d'un projet d'alarme incendie.

Présentation du système



- ▶ Outil simple d'utilisation grâce à une terminologie générique ainsi qu'une navigation intuitive et rapide
- ▶ Planification fiable grâce à un contrôle de plausibilité constant des limites du système
- ▶ Planification surveillée optimisée grâce à un retour d'information transparent et une visualisation proche de la réalité du système
- ▶ Disponible en 19 langues (interface utilisateur et productions de données) : bulgare, croate, tchèque, néerlandais, anglais, français, allemand, grec, hongrois, italien, polonais, portugais, roumain, russe, turc, serbe, espagnol, albanais et slovène.
- ▶ Gratuit

Fonctions

Démarrage rapide

En fonction du modèle d'importation Excel fourni, les quantités totales de périphériques conventionnels et adressables dans un système peuvent être rapidement importées dans Safety Systems Designer. La fonction d'importation pour un démarrage rapide permet de répartir automatiquement et uniformément ces périphériques sur le nombre minimum de boucles et de centrales requis.

Importation depuis le logiciel AutoCAD®

En utilisant le plugin SSD pour le logiciel AutoCAD®, le nombre total de périphériques incendie conçus dans le logiciel AutoCAD®, y compris leur affectation éventuelle aux centrales et/ou aux boucles, est enregistré dans un fichier IFC qui peut être facilement importé dans Safety Systems Designer.

Planification plus rapide

Un grand nombre de modèles d'exportation prédéfinis est fourni afin que la documentation de planification puisse être générée d'un simple clic. Les sorties de données suivantes peuvent être exportées vers Excel :

- Sorties de nomenclatures dans différents formats et avec différents regroupements (par catégorie, par centrale, par module, combinés)

- Paramètres des centrales et sorties de calcul de batterie, incluant notamment pour chaque centrale le temps de veille et d'alarme défini, le courant total de veille et d'alarme, le tampon défini et la capacité de sauvegarde totale requise résultante

- Sortie détaillée des paramètres de boucles avec, entre autres, une vue d'ensemble pour chaque boucle de la spécification de câble, de courant de veille et d'alarme total, la longueur de boucle recommandée et potentielle, la chute de tension

- Sortie des sources d'alimentation auxiliaire répertoriant tous les appareils à 4 fils et la source d'alimentation auxiliaire sélectionnée

Pour les planificateurs et les prescripteurs, une sortie de texte d'offre neutre du fabricant du système d'alarme incendie configuré peut être exportée sous forme de document Word.

En outre, des sorties sous forme de dessin de l'ensemble du système d'alarme incendie et de sa configuration en réseau sont fournis.

Planification surveillée optimisée

Chaque configuration est immédiatement répercutée au niveau de l'interface utilisateur qui assure un retour transparent sur l'état actuel de la planification et à tout moment une visualisation proche de la réalité du système d'alarme incendie complet.

Pour une vue d'ensemble structurée, chaque centrale, boucle et module de centrale peut recevoir un nom approprié et défini par l'utilisateur.

Les détails du produit sélectionné sont affichés dans un aperçu de la zone de sélection de produit, incluant un lien direct vers la fiche technique associée.

Planification fiable

Les principaux indicateurs peuvent être consultés ; ils indiquent la capacité maximale par rapport à l'état actuel qui est instantanément mis à jour à chaque étape de configuration :

- au niveau du système, le nombre total de points de détection et d'éléments de boucle

- au niveau de la centrale, le nombre total de points de détection, d'éléments de boucle et de modules de centrale

- au niveau de la boucle, la consommation totale de courant, la quantité d'éléments de boucle, la longueur de boucle et le diamètre de câble de boucle utilisé.

Le dépassement de l'une des limites du système est signalé à l'utilisateur avec un lien direct vers la source de l'erreur.

De plus, en fonction du nombre spécifié de périphériques et d'autres éléments du système, les composants du boîtier et le nombre requis de batteries sont automatiquement calculés.

Planification de réseau

Tous les composants nécessaires pour la mise en réseau des nœuds système et des interfaces de centrale sont automatiquement ajoutés en fonction des paramètres du projet :

- technologie choisie, par exemple bus CAN (cuivre), câble Ethernet (cuivre) ou câble Ethernet (fibre optique, mono ou multi mode)

- distance entre les centrales, claviers distants et interfaces de centrale

- nombre de ports Ethernet utilisés

Chaque conflit avec l'une des limites du système ou de la technologie est signalé à l'utilisateur avec un lien direct vers la source de l'erreur.

Installation et utilisation conviviales

Un simple assistant de configuration guide l'installation en quelques étapes sans qu'aucune activation des droits d'administrateur local ne soit requise.

Grâce à une terminologie générique ainsi qu'à une navigation intuitive et rapide, l'outil peut être utilisé immédiatement.

Disponible dans de nombreuses langues

L'interface utilisateur et les productions de données sont disponibles dans 19 langues :

bulgare, croate, tchèque, néerlandais, anglais, français, allemand, grec, hongrois, italien, polonais, portugais, roumain, russe, turc, serbe, espagnol, albanais, slovène.

Composants

Quantité	Composant
1	Safety Systems Designer

Caractéristiques techniques

Configuration matérielle préalablement requise

- Processeur : double cœur 2,5 GHz
- RAM : 3 Go
- Carte réseau : 100 Mbit/s
- Résolution du moniteur : 1 920 x 1 080 pixels (Minimum 1 366 x 768 pixels)

Configuration logicielle préalablement requise

- Windows 10 Professionnel et Entreprise (64 bits, version 22H2)
- Windows 11 Professionnel et Entreprise (64 bits, version 23H2)
- .NET Framework à partir de la version 4.8
- Autres conditions préalables : connexion Internet

Utiliser le dernier logiciel

Avant d'utiliser le logiciel pour la première fois, assurez-vous d'avoir installé la dernière version

logicielle applicable. Pour bénéficier de fonctionnalités, d'une compatibilité, de performances et d'une sécurité constantes, mettez régulièrement à jour le logiciel tout au long de sa durée de vie.

Informations de commande

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Numéro de commande **FSD-SSD-APP**

Accessoires

FSD-CAD-BASE Plugin SSD pour logiciel AutoCAD®

Pour le transfert automatisé des données entre le logiciel AutoCAD® et Safety Systems Designer.

Numéro de commande **FSD-CAD-BASE**

Représenté par :

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

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com