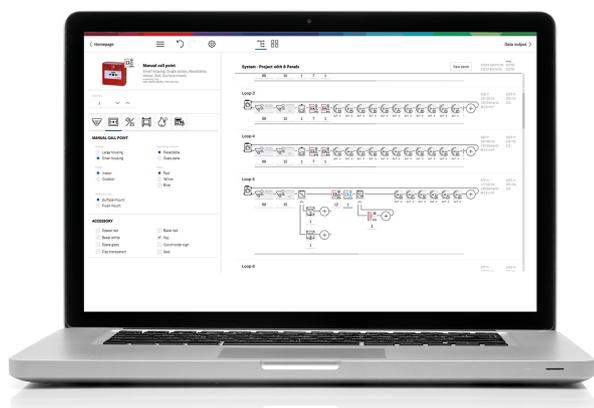


FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

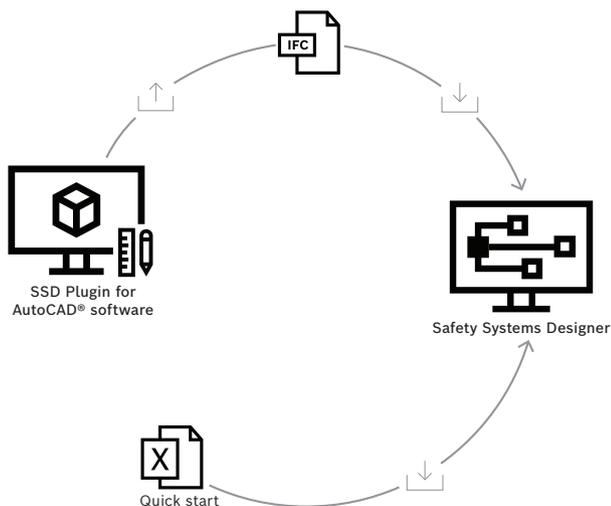
AVENAR design



Safety Systems Designer es una solución de diseño global para la configuración rápida de sistemas de detección de incendios EN 54.

Admite las actividades de diseño de arquitectos, planificadores, especificadores, distribuidores e integradores de sistemas en las distintas etapas de un proyecto de alarma de incendio.

Descripción del sistema



- ▶ Herramienta fácil de usar gracias a la terminología genérica, así como a la navegación intuitiva y rápida
- ▶ Diseño fiable gracias a la comprobación constante de los límites del sistema
- ▶ Diseño optimizado y monitorizado gracias a la confirmación transparente y a la visualización del sistema próxima a la realidad
- ▶ Disponible en 19 idiomas (interfaz de usuario y salidas de datos): albanés, alemán, búlgaro, croata, checo, esloveno, español, francés, griego, húngaro, inglés, italiano, neerlandés, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, turco.
- ▶ Gratuito

Funciones

Inicio rápido

A partir de la plantilla de importación de Excel facilitada, de un sistema se pueden importar rápidamente en Safety Systems Designer las cantidades totales de periféricos direccionables y convencionales. La característica de importación de inicio rápido permite distribuir de forma automática y uniforme estos periféricos con el número mínimo de lazos y centrales necesario.

Importar desde el software AutoCAD®

Al usar el plugin SSD para el software AutoCAD®, la cantidad total de periféricos de incendio diseñados en el software AutoCAD®, incluida la asignación final a las centrales o a los lazos, se guarda en un archivo IFC que se puede importar fácilmente a Safety Systems Designer.

Diseño más rápido

Se incluye un gran número de plantillas de exportación predefinidas a fin de poder generar la documentación del diseño con un solo clic. Se dispone de las siguientes salidas de datos para exportación a Excel:

- Salidas de listas de materiales en distintos formatos y con distintas agrupaciones (por categoría, por central, por módulo, combinados)
- Salidas de cálculo de baterías y parámetros de centrales, incluidas entre otras, el tiempo de reposo y de alarma definido, el total de reposo y la corriente de alarma, el búfer definido y la capacidad total de respaldo necesaria para cada central
- Salida detallada de los parámetros del lazo salida con, entre otras opciones, una descripción general de la especificación del cable para cada lazo, la corriente de reposo y alarma total, la longitud de lazo recomendada y posible, la caída de tensión
- Salida de fuentes de alimentación auxiliares que enumera todos los dispositivos de cuatro cables y su fuente de alimentación auxiliar seleccionada

Para los planificadores y especificadores, se puede exportar como documento de Word un texto de licitación neutro respecto a fabricantes de todo el sistema de detección de incendios configurado. Además, se proporcionan las salidas de dibujo de todo el sistema de detección de incendios y de su configuración de red.

Diseño monitorizado optimizado

Todas las configuraciones se reflejan de inmediato en la interfaz de usuario, lo que garantiza una confirmación transparente del estado actual del diseño y una visualización cercana a la realidad de todo el sistema de detección de incendios en todo momento.

Para una visión general estructurada, se puede asignar a cada central, lazo y módulo de central un nombre adecuado definido por el usuario.

Los datos del producto seleccionado se muestran en una vista previa de la zona de selección del producto, incluido un enlace directo a la hoja de datos relacionada.

Diseño fiable

Los indicadores clave se visualizan, mostrando la capacidad máxima frente al estado actual, que se actualiza de forma instantánea con cada paso de configuración:

- en el nivel del sistema el número total de puntos de detección y elementos de lazo
- en el nivel de central el número total de puntos de detección, de elementos de lazo y módulos del central
- en el nivel de lazo el consumo de corriente total, la cantidad de elementos de lazo, la longitud de lazo y el diámetro de cable de lazo utilizado.

La mayor parte de los límites del sistema se notifican al usuario con un enlace directo a la fuente de error. Además, según el número especificado de periféricos y otros elementos del sistema, se calculan automáticamente los componentes de la carcasa y el número necesario de baterías.

Diseño de la red

Todos los componentes necesarios para conectar en red los nodos del sistema y los módulos de la central se añaden automáticamente en función de la configuración del proyecto:

- tecnología seleccionada, por ejemplo bus CAN (cobre), cable Ethernet (cobre) o cable Ethernet (fibra óptica, modo único o múltiple)
- distancia entre las centrales, teclados remotos y módulos de central
- número de puertos Ethernet usados

Todos los conflictos con los límites de la tecnología o del sistema se notifican al usuario con un enlace directo a la fuente de error.

Instalación y funcionamiento sencillos

Un sencillo Asistente de instalación le guía durante la instalación en varios pasos sin necesidad de activar los derechos de administrador local. Gracias a la terminología genérica, así como a la navegación rápida e intuitiva, la herramienta se puede utilizar de forma inmediata.

Disponible en muchos idiomas

La interfaz de usuario y las salidas de datos están disponibles en 19 idiomas:

albanés, alemán, búlgaro, croata, checo, esloveno, español, francés, griego, húngaro, inglés, italiano, neerlandés, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, turco.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Safety Systems Designer

Especificaciones técnicas

Requisitos de hardware

- Procesador: 2,5 GHz de doble núcleo
- RAM: 3 GB
- Tarjeta de red: 100 Mbps
- Resolución de monitor: 1920x1080 píxeles (mínimo 1366x768 píxeles)

Requisitos de software

- Windows 10 Pro y Enterprise (64 bits, versión 22H2)
- Windows 11 Pro y Enterprise (64 bits, versión 23H2)
- .NET Framework a partir de la versión 4.8
- Otros requisitos: conexión a Internet

Usar el software más reciente

Antes de utilizar el software por primera vez, asegúrese de instalar la última versión aplicable del software. Para una funcionalidad, compatibilidad, rendimiento y seguridad uniformes, actualice

de forma periódica el software durante toda su vida operativa.

Información para pedidos

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Número de pedido **FSD-SSD-APP**

Accesorios

FSD-CAD-BASE Plugin SSD para software de AutoCAD®

Para la transferencia automatizada de datos entre el software AutoCAD® y Safety Systems Designer.

Número de pedido **FSD-CAD-BASE**

Representado por:

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

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com