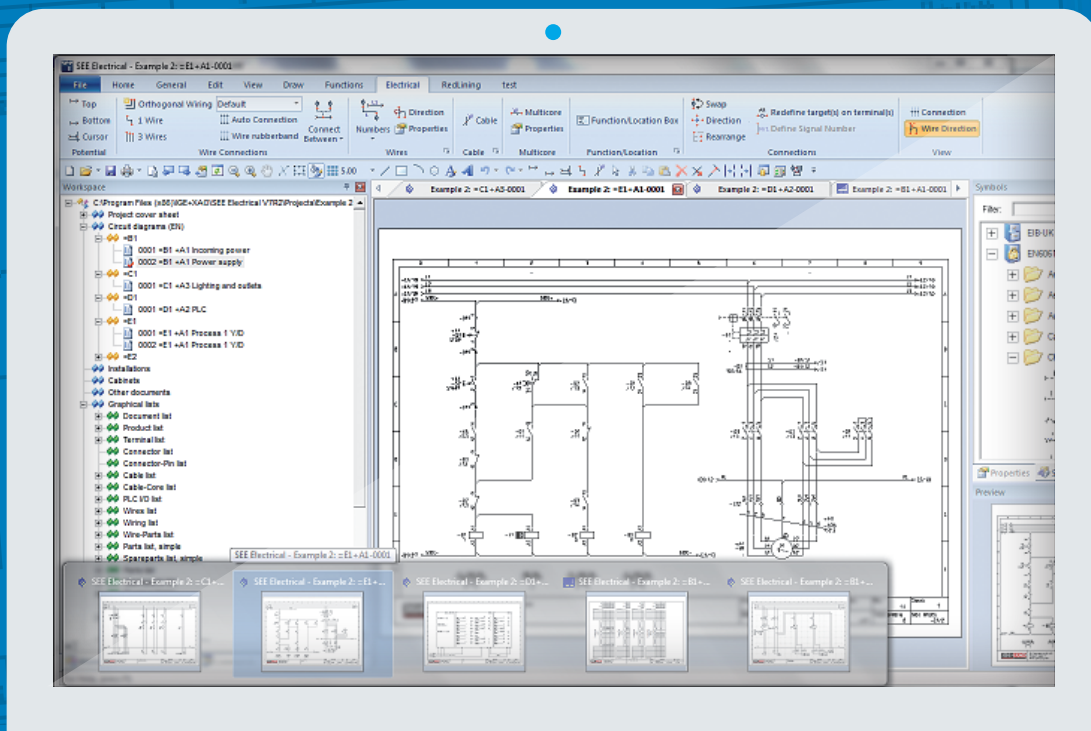


SEE Electrical



Nuevas funciones de SEE Electrical V8R1



www.ige-xao.es

Más de **83.000 personas en el mundo** utilizan ya un software del Grupo IGE+XAO

3 nuevas características principales

➔ 1 - Soporte completo para Unicode (desde nivel Basic)

El Unicode es esencial para poder soportar juegos de caracteres extendidos, permitiendo el soporte del idioma chino, cirílico, ruso y fuentes árabigas.

➔ 2 - Nueva estructura de grupos para el Esquemas de Circuito (desde el nivel Standard)

Los proyectos pueden ser ahora estructurados de manera mucho más fácil usando carpetas, permitiendo agrupar los folios por función, localización, descripciones manuales y carpetas jerarquizadas.

Carpetas y subcarpetas pueden ser creadas y ordenadas según sus criterios.

```
Ejemplo: = ID (Dispositivo de entrada)
          = A (Aire acondicionado)
          = S (Sensores)
          = MC (Control Motor)
            +M1 (Motor 1)
              0001
              0002
            +M2 (Motor 2)
              0001
```

Algunos ejemplos de cómo se pueden usar los grupos:

- use el nombre de la función o de la localización como nombre de la carpeta o índice de página;
- use el nombre de la función como nombre de las carpetas de primer nivel y el nombre de la localización como segundo nivel;
- use carpetas para agrupar esquemas de circuitos, aunque usted no trabaje con función/localización.

➔ 3 - Mover/Copiar páginas: mejora de la funcionalidad de gestión de páginas que ahora permite mayor flexibilidad y control (niveles Standard/Advanced)

En el nivel Standard, las páginas pueden ser copiadas y movidas con un simple marcar y arrastrar dentro del mismo proyecto. En el nivel Advanced estas podrán ser movidas y copiadas entre diferentes proyectos.

En el nivel Advanced una nueva interface reúne por separado las opciones copiar función, localización y comandos de grupo y permite copiar carpetas enteras y subcarpetas de folios.

Nuevos ajustes permiten al usuario el control de los objetos copiados juntos con el método de generar el nombre de los cables y borneros.

Mejore su productividad

➔ Cables y borneros: el usuario definirá como se debe generar el nombre de los cables y los borneros (desde el nivel Basic)

En el módulo Esquemas de Circuito, desde el nivel Basic, el usuario tiene ahora disponible una fórmula para definir el formato de identificación. El identificador de los cables puede ser generado automáticamente y el bornero de manera semiautomática. Desde el nivel Standard, es posible renombrar borneros de acuerdo con las normas de identificación del editor de bornero.

➔ Nueva opción de auto numeración para las direcciones de PLC (nivel Advanced)

En el módulo Esquemas de Circuito ahora es posible establecer reglas de numeración definidos por el usuario para las direcciones del PLC. Esta nueva funcionalidad significa que muchos más formatos específicos del fabricante podrán ser reproducidos.

➔ Base de Datos: mejora de la interfaz (desde el nivel Standard)

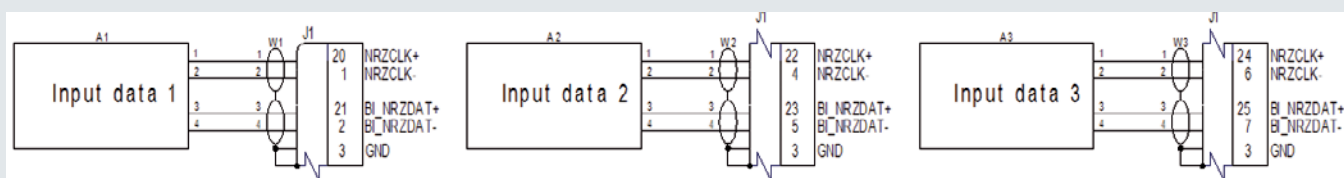
El diseño del editor de la base de datos de tipos y del buscador han sido mejorados para ofrecer una mejor interfaz. Las nuevas mejoras incluyen:

- crear nuevos fabricantes y grupos de artículos durante la creación;
- fabricantes y grupos de artículos pueden ser fácilmente renombrados;
- ahora es posible la exportación de datos a formato XML por fabricante, grupo de artículos o ambos;
- cuando importe datos, si el valor ya existe, usted decide si son sobrescritos u omitidos. Disponibilidad de un reporte de la importación;
- combinar información existente en las nuevas referencias para copiar la definición de canales y otras informaciones;
- ¡y más!

➔ Posibilidad de dibujar cables en diagonal (desde el nivel Basic)

Los cables para representar buses en ocasiones son dibujados diagonalmente. Los cables en diagonal ahora pueden ser dibujados simplemente pulsando Ctrl o mayúsculas al dibujar el cable.

➔ Fácil reutilización de un pin conector (desde el nivel Basic)



➔ Cambio de texto para múltiples componentes en un solo paso (nivel Basic)

Teniendo seleccionados múltiples componentes, las "propiedades" permiten el cambio de descripciones y tipos de texto para todos ellos en un solo paso, proporcionando un verdadero ahorro de tiempo.

➔ Texto y dimensión: grupo de definición de parámetros (nivel Basic)

Ahora es posible definir múltiples grupos de parámetros para las propiedades de los textos y dimensiones. Cada grupo de parámetros puede ser rápidamente renombrado desde un simple menú desplegable.

➔ Fabricación de armarios de conmutación para sistemas de distribución eléctrica (nivel Advanced)

Los armarios de conmutación para los sistemas de distribución eléctrica son habitualmente fabricados utilizando diferentes racks diseñados para varias tareas.

Cada tipo de rack puede ser utilizado una o varias veces, en cada armario. Los fabricantes de armarios demandaban el diseño de racks específicos que puedan usarse varias veces en un armario calculando el número de componentes usados en total.

Mejor comunicación

➔ Gestión de documentos PDF en el área de trabajo (desde nivel Basic)

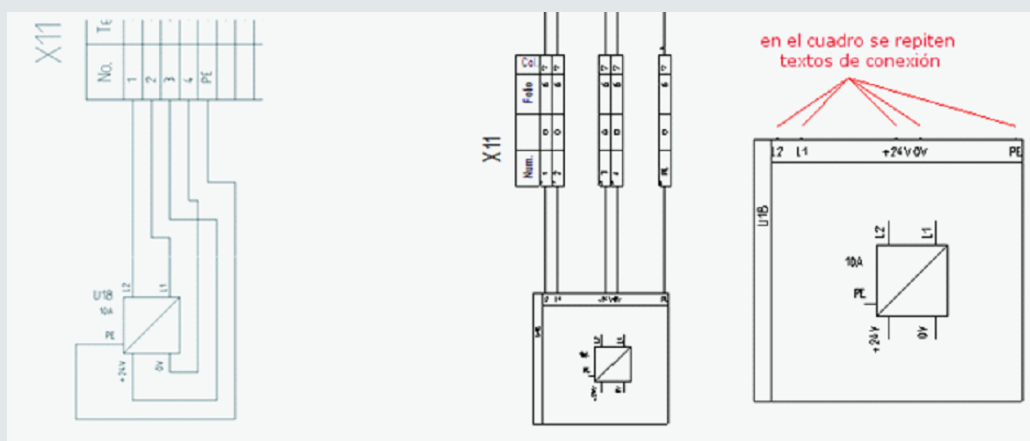
Ahora es posible gestionar los documentos PDF en "Otros documentos", dentro del área de trabajo de SEE Electrical.

➔ La lista de cables permite el cálculo de longitudes (desde nivel Standard)

Posibilidad de calcular las longitudes de los cables en las listas graficas de cables. Esto hace mucho más completa su documentación.

➔ Uso de cajas alrededor de componentes en el diagrama de conexionado, planos de borneros, planos de conectores, planos de cables, etc... que ayudan a simplificar la vista del enrutamiento (nivel Advanced)

Para evitar ruteados complejos en los planos gráficos donde los símbolos pueden ser mostrados como destinos, ahora es posible tener una vista simplificada del símbolo destino (símbolo mostrado como una caja).



ruteado complejo de líneas

situación simplificada utilizando cajas

➔ Simplificación de complejos ruteados usando zonas de áreas de impresión (nivel Basic)

A veces es necesario imprimir tan solo una parte del folio y tener disponible la misma área para reimprimir posteriormente. Ahora en SEE Electrical se pueden definir áreas de impresión para los folios.

➔ La definición de señales puede ser copiada (desde el nivel Standard)

Ahora es posible copiar la definición de señales entre áreas de trabajo en las que el "tipo de señales para hilo" está activado. Esto es esencial para evitar errores y duplicar rápidamente los parámetros entre áreas de trabajo.

Nuevas funcionalidades del módulo "Armario"

➔ El índice se puede ordenar por nombre de producto

Encontrar componentes es mucho más fácil gracias a esta funcionalidad.

➔ Generar el mecanizado automáticamente desde la información de la base de datos de tipos

Esta nueva funcionalidad provee un valor añadido al proceso de producción.

➔ Áreas blancas en los símbolos pueden ser eliminadas

En ocasiones, áreas blancas son automáticamente añadidas a los componentes posicionados sobre los raíles para ocultar parte del carril donde el componente está montado. Si el componente usado no es rectangular, este área blanca a veces cubre otros componentes adyacentes. En lugar de que se cree un área automáticamente, ahora es posible crear el área manualmente y añadirla al símbolo.

Nuevos módulos y servicios

➔ Nuevos módulos "Auto Generación" y "Traducción"

El módulo "Traducción" está ahora disponible de manera independiente para todos los niveles de SEE Electrical sin necesidad de adquirir el nivel Advanced.

El módulo "Auto Generación" está ahora disponible de manera independiente para los niveles Standard y Advanced de SEE Electrical IEC (no disponible para IEEE).

➔ Catálogo Web disponible

El nuevo portal web de IGE+XAO para las descargas de referencias de proveedores, SEE Web Catalogue, está diseñado como un gestor web basado en el número de serie, que incluye información de la definición de canales para las bobinas, información básica para los cables y la definición de pines de los conectores.

Dos servicios están disponibles:

- 1) "SEE Web Catalogue" permite la descarga de todas las referencias existentes en el catálogo web.
- 2) "SEE Parts Libraries" permite solicitar la creación de referencias no existentes todavía en el catálogo web.

The screenshot shows the SEE Web Catalogue interface. At the top, there is a search bar with the text "Buscar" and a shopping cart icon. Below the search bar, there is a navigation menu with "Categoría" and "Filtro actual: Fabricante: Todo, Serie: Todo". The main content area displays a list of components with columns for "Código", "Clase", "Fabricante", "Serie", and "Suministrado con símbolo específico". The components listed include various types of relays and optoisolators.

Código	Clase	Fabricante	Serie	Suministrado con símbolo específico
0020910.27	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020911.14	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020912.15	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020915.10	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020917.12	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020918.23	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020919.24	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No
0020920.21	Clase: Carta para automatizables programables	ENTRELEC	INTERFAST	No