

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

Sumario

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)</i> En comparación con <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)</i>	3
I.A. Nuevas características y mejoras	3
I.B. Problemas resueltos	4
I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos	7
I.D. Limitaciones y restricciones	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	8
I.D.3. Módulo SEE Automatic Diagram Generation	9
I.D.4. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)	9
I.D.5. Módulo Open Data.....	9
I.D.6. Módulo End Fitting.....	9
I.D.7. Módulo 3D Panel para Solidworks	9
I.D.8. Macro	10
I.D.9. Módulo SmarTeam Integration.....	10
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO.....	10
I.E.1. SEE Project Manager	10
I.E.2. SEE Access Control	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	11
I.F. Requisitos de sistema.....	11
I.F.1. Configuración del sistema recomendable.....	11
I.F.2. Compatibilidad con Windows	12
I.F.3. Compatibilidad con soluciones virtuales	12

I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) En comparación con V4R3 Service Pack 4 (4.84/D)

I.A. Nuevas características y mejoras

3D Panel

- *SEE Electrical 3D Panel* V1R6 ha sido integrado en la versión *SEE Electrical Expert*.
- Posibilidad a crear sub red, cambiando el nombre de una red.
- *SEE Electrical 3D Panel* ahora tiene la posibilidad de obtener automáticamente una información relevante para la conexión desde el código de material por defecto asignado a él en *SEE Electrical Expert*.

API

- La función de implantación de bloques ha sido mejorada introduciendo la posibilidad de asignar/ especificar diferentes clases y/o diferentes cantidades a los códigos adicionales.

El diálogo Métodos:

- Cuando el diálogo principal es agrandado (en caso de que el tamaño haya sido cambiado), el contenido del panel derecho cambia de tamaño automáticamente para encajar completamente dentro del tamaño del diálogo nuevo.

Open Data

- Posibilidad de importar/exportar atributos de usuario para todos los elementos (Símbolos, Equipotenciales, Cables, Conectores, Pines, Bornas, Esclavos).

Administrador de PLC E/S

- Mejoras en el proceso de actualización cuando el formato de la etiqueta y el formato del identificador de un canal son diferentes, ya es posible actualizar este canal.
- En los campos "Referencia", ha sido añadido acceso rápido a la base de datos – vía un botón nuevo que abre el diálogo **Selección de material**.
- Son añadidos nuevos parámetros al diálogo para configurar la importación de archivos MS Excel.

Plugins

- Es creado nuevo plugin Project Auto-backup, que crea automáticamente una copia de seguridad del proyecto cada vez que se cierra.

Si el proyecto ha sido cerrado varias veces durante el mismo día, el archivo de seguridad que ha sido cuadrado al cerrar el proyecto anteriormente se sobrescribe, para que al final del día se guarde solo una copia de seguridad (la última).

- El nuevo plugin Project Auto-backup añadido como un plugin estándar en el instalador de *SEE Electrical Expert*

I.B. Problemas resueltos

Modo Batch

<i>ID4393</i>	Los folios de borna generados no usan el Cajetín definido en el método.
---------------	---

Cables

<i>ID4480</i>	Ocurre error al implantar un cable entre dos folios.
---------------	--

Conexiones

<i>ID508</i>	Número de equipotencial incorrecto al implantar un bloque.
<i>ID5575</i>	Choque de sistema al cambiar el tipo de conexión de equipotencial.

DXF/DWG

<i>ID3175</i>	Después de implantar un formato DWG, los valores de atributo posicionados en varias líneas (texto multi-línea) superponen..
---------------	---

Explorador de datos eléctricos

<i>ID4396</i>	Al cambiar (renombrar) el número de un folio, el número no cambia en la pestaña "folio" (dentro de la que se visualiza el contenido del folio).
<i>ID4188</i>	[Ctrl + clic doble] no navega hasta el error.

Método Entorno

ID4067	El mismo número de folio al cambiar el tipo de numeración de decimal a alfanumérico.
ID4776	Método Atributos de sistema de un proyecto nuevo creado : Los atributos en la pestaña Cable rotos.

Mensajes

ID2684	Varias traducciones incorrectas en la versión francesa.
ID4431	Descripción recortada en los métodos.
ID4095	Caracteres en polaco ausentes en el diálogo Informacje o schemacie .

Migración

ID5034	Al migrar un proyecto desde V4R2 a V4R3 su tamaño aumenta.
--------	--

Navegación

ID477	La función Buscar/Reemplazar funciona solo para notas de símbolos, pero no funcionan para notas de cables.
ID5037	Problemas con los parámetros al cambiar entre folio Esquema y folio Harness.

Interfaz NX

ID4799	Falta información después de la exportación del archivo <i>.hrn</i> .
--------	---

Objetos OLE

ID2702	Los archivos implantados como objetos no se visualizan en <i>Windows 10</i> .
ID4022	Generación de esquemas automática: Es imposible implantar un bloque que contiene un objeto OLE.

Administrador de PLC E/S

ID3205	Es imposible actualizar un canal si el formato de su etiqueta y el formato de identificador son diferentes.
ID3206	Las bornas no son identificadas si el formato de la etiqueta y del identificador definidos para el bornero son diferentes.
ID4312	Al generar un PLC, los números de los folios creados son incorrectos.

ID5347	Al usar un entorno migrado desde V4R2 a V4R3, el <i>PLC</i> no funciona.
ID5392	Choque de sistema al seleccionar código de material de un módulo.
ID5432	Choque de sistema al asignar código de material a una tarjeta.
ID5634	Al modificar una interfaz el valor de la propiedad en la rúbrica Canales es asignado automáticamente a "0-0".

Imprimir

ID4967	Un mensaje de error al generar archivos CGM.
--------	--

Listas de informe

ID3885	Es imposible generar la lista de nomenclatura de todos los componentes.
--------	---

Explorador de folios

ID4347	Al cambiar el número de inicio y reenumerar folios, las viñetas implantadas en ellos tienen el mismo identificador.
--------	---

Escalar fuentes

ID2853	Los diálogos de la versión chino no se visualizan correctamente bajo <i>Windows 10</i> .
--------	--

Símbolos

ID3204	El comando Herramientas > Actualización de símbolos, viñetas y conexiones implantadas en los folios no actualiza los atributos de catálogo.
--------	---

Bornas

ID4165	Es imposible generar un bornero con el folio Parámetro si tiene un número 10.12.
--------	--

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

Problemas para solucionar en V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

Aún no han sido definidos.

I.D. Limitaciones y restricciones

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* no se puede ejecutar bajo Windows XP.
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3 necesita una versión de **Flex LM** que es igual o posterior a **11.14.02** para usar este tipo de protección. El componente "**Visual C++ Redistribute para Visual Studio 2015**" debe ser instalado en el servidor donde el **Flex LM** es instalado. Normalmente este componente se instala automáticamente con la actualización de *Windows*.
- ✓ El tamaño máximo de un proyecto es 1.8 GB.
- ✓ Las funcionalidades **multi-idioma** de un proyecto son protegidos por la licencia "**Translation**". Es posible editar textos o atributos en todos los idiomas siempre que usted tenga el módulo "Translation" incluido en su licencia. Si no tiene el módulo "Translation", usted puede consultar el proyecto en cada idioma de proyecto, pero las modificaciones se pueden realizar solo en el idioma "principal".
- ✓ El proceso de migración no recrea **hipervínculos** en proyectos creados con V4R1 o versiones previas de *SEE Electrical Expert*. Para que sean disponibles los hipervínculos, usted debe hacer de nuevo las referencias cruzadas y después generar las nomenclaturas y la tabla de contenido de nuevo.
- ✓ **Exportación PDF**: Para activar los hipervínculos en **Adobe Acrobat Pro**, haga clic en **Edit > Preferences...**, seleccione la categoría **Documents** en el panel izquierdo de la ventana **Preferences** visualizada y seleccione "**Never**" desde la lista desplegable disponible para el parámetro "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ **Un Proyecto** de SEE (archivos SWS generados a través del botón **Opciones/Personalizar - Exportar**) que ha sido guardado con versiones inferiores o iguales a V4R1 no se soportan por V4R3.
- ✓ **La base de datos de materiales de SEE** soporta **MS SQL Server 2008, 2012 and 2014** (se requiere la licencia "Part List Manager").

- ✓ Versiones superiores o iguales a V4 *ya no soportan MS SQL* o base de datos de Oracle para procesos de nomenclatura.
- ✓ Si usted usa una protección *Local Server Borrowing (LSB)* o *Internet License Server (ILS)*, es imposible cambiar el idioma del software después de la instalación.
- ✓ **Catálogo de materiales:** la rúbrica "**Fecha de actualización**" se actualiza automáticamente al ejecutar las funcionalidades relevantes que permiten/ inician una creación, importación y modificación de códigos de material.
Sin embargo, hay unos casos en particular cuando esta rúbrica no se actualiza– ellos son:
 - ✓ Modificación del código de material directamente en la base de datos de Access.
 - ✓ Descarga de códigos de material desde archivos CSV y XML.
 - ✓ Descarga de códigos de material que tienen los formatos ASCII Formatte, dBased y Class.
 - ✓ Modificación del valor de una rúbrica vía el comando **Edición > Cambiar valor del campo...**
 - ✓ Modificación de un campo vía el comando **Herramientas > Añadir o modificar un campo en clases múltiples.**
- ✓ **Administrador de PLC E/S:**
 - ✓ La opción **Block Generation** activada en (menú **Opciones**), es **imposible** exportar interfaces en los folios PLC generados (este proceso es posible solo cuando la opción **Generación de Sif** está activada).
 - ✓ Es imposible importar configuraciones con formatos:
 - FNE, EDI LOG y TXT.
 - ACCESS con una estructura diferente del formato IGE.
 - ✓ Es imposible exportar una configuración
 - ✓ En una configuración, es imposible definir varios bloques o tarjetas intermedios.
- ✓ **Block Variables Editor:**
 - ✓ no recupera atributos desde bloques y esquemas estándares creadas en folios armario.
 - ✓ recupera solo la localización y la función del símbolo desde bloques y esquemas estándares creados en folios Sinóptico.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* tiene su propio instalador y no se instala con **SEE Electrical Expert**.

I.D.3. Módulo SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ El módulo *SEE Automatic Diagram Generation* tiene su propio instalador y **no se instala con SEE Electrical Expert**.
- ✓ Este *módulo* es protegido por una licencia.
- ✓ El módulo *SEE Automatic Diagram Generation* **necesita MS Excel** y es compatible con las versiones de **32 y 64 bits** de **MS Excel 2010, 2013 y 2016**.
- ✓ No es posible añadir variables para los diseños o bloques de harness en el Block Param Editor.

I.D.4. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)

- ✓ El módulo *Concurrent Engineering (modo Multiusuario)* funciona con bases de datos MS SQL Server 2012 y 2014 para guardar los datos de proyecto.
- ✓ El módulo Concurrent Engineering **necesita SEE User Access**.
- ✓ En modo multiusuario (le módulo *Concurrent Engineering*), la opción "**Al cierre de un proyecto, salvar automáticamente las modificaciones**" (en la ventana *Parámetros* de *SEE Electrical Expert*) no funciona si **no se activa**.

I.D.5. Módulo Open Data

- ✓ El módulo *Open Data* necesita *MS Excel* y es compatible solo con la versión de 32-bits.

I.D.6. Módulo End Fitting

- ✓ Para migrar los datos guardados en los atributos de cable (hasta V4R1) a los nuevos atributos de extremo en V4R3, el plugin "End Fitting Migration to V4R3 (4.80)" debe ser instalado y activado.

I.D.7. Módulo 3D Panel para Solidworks

- ✓ El "viejo" módulo "*3D Panel para SolidWorks*" ya no se soporta por las versiones de *SEE Electrical Expert* superiores o iguales a V4R3.
- ✓ Un diseño de panel 3D creado con este módulo (antes de V4R3) no puede ser migrado al nuevo módulo *3D Panel*.

I.D.8. Macro

- ✓ Para ejecutar el macro en versiones de *SEE Electrical Expert* superiores o iguales a V4R3, usted debe tener instalada una **VBA versión 7.1 32 bit** (no 64 bit).

I.D.9. Módulo SmarTeam Integration

- ✓ El módulo *SmarTeam Integration* de *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2 y V4R3) soporta las versiones de SmarTeam desde V5R19 hasta V5R27.

I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) es compatible con *SEE Project Manager* **V8R2** SP7 - Patch K o L, y **V8R3 Patch C**.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) soporta solo la versión **4.50/E** de *SEE User Access*.

Los clientes que usan versiones de *SEE User Access* anteriores, tienen que migrar su base de datos vía *SEE User Access Admin Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) soporta la versión V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/A) soporta la versión **V4R7** de *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Requisitos de sistema

I.F.1. Configuración del sistema recomendable

Para modo mono-usuario

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Sistema operativo de 64 bits instalado en un ordenador de 64 bits
- Procesador: clase i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB de espacio libre de disco es requerido para la instalación.
- Para optimizar el rendimiento de *SEE Electrical Expert* en su ordenador, es recomendable que use un disco duro SSD
- Tarjeta gráfica: 1280 x 1024.

Para modo multi-usuario (Concurrent Engineering)

Hay diferentes requisitos para el servidor y para el cliente.

Para el servidor:

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 bits o superior.
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (versión PROFESIONAL es muy recomendable; es posible usar la versión EXPRESS EDITION pero con limitaciones).
- Procesador: clase i7, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB por cliente).
- 200 GB de espacio libre de disco duro requerido para la instalación.
- LAN (Tarjeta de red): 1 GB.

Para el cliente:

- Microsoft *Windows 7* (64 bits).
- Procesador: clase i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB de espacio libre de disco duro requerido para la instalación.
- Para optimizar el rendimiento de *SEE Electrical Expert* en su ordenador, es recomendable que use un disco duro SSD.
- Tarjeta de red: 1 GB.
- Tarjeta gráfica: 1280 x 1024.

Para usar el 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Procesador: clase i5, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB de espacio libre de disco duro requerido para la instalación con la biblioteca de partes 3D suministrada por defecto.
- Tarjeta gráfica: debe tener soporte completo para OpenGL, también 1 GB de memoria dedicada.

I.F.2. Compatibilidad con Windows

SEE Electrical Expert V4R3 soporta:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 y 64 bits), como también Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 y 64 bits).
- ✓ Microsoft **Windows 8** and Microsoft **Windows 8.1** (excepto para la versión RT para dispositivos móviles).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.
- ✓ **Microsoft Windows XP** no se soporta por *SEE Electrical Expert V4R3*.

I.F.3. Compatibilidad con soluciones virtuales

SEE project Manager y *SEE Electrical Expert* son compatibles con las soluciones virtuales Microsoft App-V and VMWare.

Microsoft App-V o VMWare.

No hay problemas con la compatibilidad con estas dos soluciones virtuales.