

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)

Tabla de contenidos

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</i> Comparado a <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i>	3
I.A. Nuevas características y mejoras	3
I.B. Problemas resueltos	4
I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos	6
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	8
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	9
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 3D Panel	10
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	11
I.F. Requisitos de sistema.....	11
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable	11
I.F.2. Compatibilidad con Windows	12
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions	12

I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) Comparado a V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)

I.A. Nuevas características y mejoras

Nomenclatura

- El metacomando **\$E**: cuando se implanta en los folios Parámetro, extrae los valores de todas las propiedades de componente de las que se componen los formatos de identificador/etiqueta (incluyendo los nuevamente introducidos).

Open Data

- Cuando un proyecto es exportado, el proceso verifica el nivel especificado para la unicidad de la localización.
Si es configurado a un Nivel de grupo cierto, entonces para cada símbolo la ruta al grupo respectivo se detecta y guarda en la nueva columna: "**Grupo**" que es añadida en el archivo XLS generado.

Plugins

- SEE Mapping Plugin (enlistado en la sección Explorador de plug-in del SEE Configurator): renombrado a "SEE Symbol base attribute for additional codes", y su descripción – ha sido cambiada apropiadamente.
- SEE PLC Plugin: es posible generar una configuración (durante una generación por bloques) cuando se declaran varios bloques intermedios.

Ergonomía

- Al intercambiar entre folio harness y folio esquema, las posiciones y tamaños del Explorador de datos eléctricos y de los otros exploradores atracados se guardan.

Seguridad

- Es posible activar/desactivar la grabación de los errores SAC en los logs generados.

I.B. Problemas resueltos

2D Panel

ID4085	Mensaje: "Enmarcado" durante la implantación del carril o canaleta.
--------	---

3D Panel:

ID4073	Imposible iniciar el 3D Panel después de la importación de PLC.
--------	---

Cables

ID4157	Es imposible implantar un cable que tiene un código de material en una conexión que tiene categoría "Blindado".
ID4148	Al introducir "N" para un identificador de hilo, el valor: "-1" es añadido al identificador visualizado en el diálogo.
ID4076	Pedida incorrecta del campo del catálogo de cables "TIPO_Cable con un atributo WD.

Conexiones

ID4184	Después de que se aplique una simetría vertical en un símbolo, todas las conexiones desaparecen.
--------	--

Entorno

ID4189	En el método Harness , el estado (activado) de la opción "Modo de fabricación" no se guarda.
ID4150	Explorador de entornos: el comando Comparar el entorno activo y el entorno del proyecto (en el menú Entorno).
ID2173	En el método Identificador de símbolos , es imposible introducir letras minúsculas para la opción "Texto" en el diálogo Definición del formato .

Mensajes

ID4062	Versión francesa: Hay textos erróneos en varias ventanas en el Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC.
ID4054	Versión española: mensaje erróneo al seleccionar un canal en el Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC - cambie el texto "Nemotécnico" por "Mnemónico".

ID4053	Versión española: Cambie un texto visualizado al seleccionar un módulo en Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC.
ID4052	Versión español: Cambie el sub-comando contextual para creación de un nuevo estante en el Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC.
ID4050	Versión española: Cambie el texto "Grabar" por "Guardar" en el menú Fichero del Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC.
ID3815	Versión china: Traducción errónea en la ventana Seleccionar código de material (accedida a través de Herramientas > Caja de herramientas > Entorno > Actualizar > Código de material > Conversión de materiales a números de parte en formato XML)
ID3465	Versión china: Traducciones erróneas en el Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC.
ID3424	Versión francesa: Nombre incorrecto de la ventana para propiedades de accesorios.
ID3378	Versión española: cambie un texto en la pestaña Propiedades de un módulo PLC seleccionado en el Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC.
ID3348	Un atributo sin un valor (no mapeado a ningún macro o valor) debe estar vacío.
ID3342	Código malo al importar una configuración de Unity.

Otro

ID4249	Parámetros: La posición del Explorador de símbolos no se guarda al intercambiar entre los editores de esquemas y los sinópticos.
ID4289	Plugin de implantación de canal: La localización de la tarjeta se elimina después de implantar un canal manualmente.

Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC

ID4014	Error al seleccionar el código de material "PCD3.M5540".
ID3999	Mensaje de errores al seleccionar una referencia en un API.
ID3983	Mensaje incorrecto durante la generación por bloque
ID3201	El tamaño del módulo no es correcto.
ID3200	Al renombrar manualmente a un API, es posible asignarle la misma etiqueta que la del existente
ID2378	Posición mala de botones en los diálogos.

Protección

ID3223	Error de la protección en la clave de software al intercambiar de V4R2 a V4R3 en el mismo ordenador.
--------	--

Listas de informes

ID4178	Al exportar una nomenclatura en archivos XLS, MS Excel no se abre.
--------	--

Editor de esquemas

ID4063	Al mover parte del esquema, se crean varias conexiones adicionales.
ID4090	Parámetros de configuración: la opción "Activar el soporte para resoluciones de alta-DPI" no funciona para resolución 4K.

Explorador de folios

ID4213	Desaparecen folios después de renombrar el grupo a que pertenecen.
--------	--

Traducción

ID3211	El carácter "@" no se visualiza para oraciones no traducidas.
ID3210	Oraciones que contienen un carácter "#" no se traducen correctamente.

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

Problemas a ser resueltos en V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

No ya definido.

I.D. Limitaciones y restricciones

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* no puede ser iniciado con Windows XP.
- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R3 necesita una versión de **Flex LM** que es igual o más nueva de **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 de proyecto máximo es 1.8 GB.
- ✓ Las características de multi-idioma del proyecto son protegidas por la licencia "Translation". Es posible editar textos o atributos en todos los idiomas del proyecto si tiene el módulo "Translation" incluido en su licencia. Si no tiene el módulo "Translation", se le permite consultarse con el proyecto en cada idioma pero puede hacer modificaciones solo en el idioma "principal".
- ✓ El proceso de migración no recrea los **hipervínculos** de proyectos creados en versiones previas de *SEE Electrical Expert*. Para tener disponibles a los hipervínculos en los proyectos migrados usted debe reconstruir la referencia cruzada y generar nomenclaturas y tablas de contenidos otra vez.
- ✓ **PDF Export**: Para activar los hipervínculos en *Adobe Acrobat Pro*, haga clic en **Edición > Preferencias...**, seleccione la categoría **Documentos** en el panel izquierdo de la ventana **Preferencias** visualizada y seleccione "Nunca" de la lista desplegable para el parámetro "**Ver documentos en modo PDF/A**".
- ✓ *SEE Workspace* (archivos SWS generados a través de **Opciones/Personalizar** - botón **Exportar**) que han sido guardados con versiones más antiguas o iguales a V4R1 no se soportan por V4R3.
- ✓ **SEE Equipment Database** soporta *MS SQL Server* **2008, 2012 y 2014** (la licencia para "Part List Manager" es requerida).
- ✓ Versiones más nuevas o iguales a V4 *no soportan más a MS SQL* o base de datos de Oracle para procesos de nomenclatura.
- ✓ Si usa *Local Server Borrowing* (LSB) o *Internet License Server* (ILS) Protection, no es posible cambiar el idioma del software después de la instalación.
- ✓ **Catálogo de materiales**: el campo "**Fecha de actualización**" se actualiza automáticamente al ejecutar las funcionalidades relevantes que permiten/inician la creación, importación y modificación de los códigos de material. Sin embargo, hay casos particulares cuando el campo no es actualizado – estas son:
 - ✓ Modificación de códigos de material directamente en la base de Access.

- ✓ Descargar códigos de archivos CSV y XML.
- ✓ Descargar códigos de material que tienen un formato ASCII formateado, formato dBase y formato Class.
- ✓ Modificación de un campo a través del comando **Edición > Cambiar valor del campo....**
- ✓ Modificación de un campo a través del comando **Herramientas > Añadir o modificar un campo en clases múltiples.**
- ✓ Explorador de configuraciones de entrada/salida de PLC
 - ✓ Con la opción **Generación de bloque** activada (en el menú **Opciones**), es **imposible** exportar interfaces en los folios PLC generados (este proceso solo es posible cuando la opción **Generación de Sif** está activada).
 - ✓ Imposible importar configuraciones con formatos:
 - FNE, EDI LOG y TXT.
 - ACCESS con una estructura diferente del formato de IGE.
 - ✓ Imposible exportar una configuración.
 - ✓ En una configuración, es imposible definir varios bloques de tarjetas intermedias.
- ✓ *Editor de variables de bloques:*
 - ✓ no recupera atributos de bloques y esquemas estándares creados en folios armario.
 - ✓ recupera solo la localización y función de símbolos de bloques y esquemas estándares creados en folios sinópticos.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* tiene su propio instalador y **no se instala con el instalador de 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 el instalador de SEE Electrical Expert.**
- ✓ Este módulo es protegido por una licencia.
- ✓ *SEE Automatic Diagram Generation* **necesita MS Excel y es compatible con las versiones 32 y 64 bits de MS Excel 2010, 2013 y 2016.**
- ✓ No es posible añadir variables para bloques de armario o harness en el Editor de parámetros de bloque.

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

- ✓ Módulo "*Concurrent Engineering*" (*Multiusuario*) trabaja con base de datos MS SQL Server 2008 R2, 2012 y 2014 para guardar proyectos.
- ✓ El módulo **Concurrent Engineering** necesita SEE User Access.
- ✓ En modo Multiusuario (módulo *Concurrent Engineering* module), la opción "**Al cierre de un proyecto, salvar automáticamente las modificaciones**" (en la ventana **Parámetros** de *SEE Electrical Expert*) no funciona cuando **no está activada**.

I.D.5. Módulo Open Data

- ✓ El módulo *Open Data* necesita *MS Excel* y es compatible solo con 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 de "*3D Panel para SolidWorks*" no se soporta por las versiones de *SEE Electrical Expert* más nuevas o iguales a V4R3.
- ✓ Un armario del 3D panel creado con este módulo (antes de V4R3) no puede ser migrado al nuevo módulo *3D Panel*.

I.D.8. Macro

- ✓ Para ejecutar un macro en versiones de *SEE Electrical Expert* más nuevas o iguales a V4R3, usted necesita tener la **versión de VBA 7.1 32 bit** (y no la 64 bit).

I.D.9. Módulo SmarTeam Integration

- ✓ El módulo *SmarTeam Integration* de *SEE Electrical Expert V4*, V4R1, V4R2, y V4R3 soporta los releases de V5R19 a V5R27 de SmarTeam.

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

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) es compatible con *SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K o L*, y *V8R3 Patch C*.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) soporta solo versión 4.50/E de *SEE User Access*.

Los clientes que usan versiones más antiguas de *SEE User Access* deben migrar su base de datos con el *SEE User Access Admin Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) soporta V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84B) soporta V1R5 Service Pack 1 de *SEE Electrical 3D panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/B) soporta la versión V4R7 de SEE Electrical Jigboard.

I.F. Requisitos de sistema

I.F.1. Configuración de sistema aconsejable

Para modo mono-usuario

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Sistema operativo de 64 bits a ser instalada en un ordenador de 64 bits
- Procesador: clase i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB de espacio de disco libre requerido para la instalación.
- Para optimizar el desempeño de *SEE Electrical Expert* en su ordenador es recomendable que usa 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 más nuevo
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (se recomienda versión PROFESIONAL; también es posible iniciarlo en versión EXPRESS EDITION pero con varias limitaciones).
- Procesador: clase i7, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB por cliente).
- 200 GB de espacio de disco libre es 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 de disco libre requerido para la instalación.
- Para optimizar el desempeño de *SEE Electrical Expert* en su ordenador es recomendable que usa un disco duro SSD.
- Tarjeta de propiedad: 1 GB.
- Tarjeta de propiedad: 1280 x 1024.

Para usar 3D panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Procesador: clase i5, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB de espacio de disco libre requerido para la instalación junto con la 3D Parts library 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), también Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 y 64 bits).
- ✓ Microsoft **Windows 8** y Microsoft **Windows 8.1** (excepto 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 Virtual Solutions

SEE Project Manager y *SEE Electrical Expert* son compatibles con soluciones virtuales: Citrix, Microsoft App-V y VMWare.

Microsoft App-V o VMWare.

No hay problemas de compatibilidad con estas dos soluciones virtuales.