

# Notas de publicación

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

## Tabla de contenidos

Notas de publicación .....	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)</i> Comparado a <i>V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)</i> .....	3
I.A. Nuevas características y mejoras .....	3
I.B. Problemas resueltos .....	3
I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos .....	4
I.D. Limitaciones y restricciones .....	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. Módulo SEE Automatic Diagram Generation .....	8
I.D.3. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario) .....	8
I.D.4. Módulo Open Data.....	9
I.D.5. Módulo End Fitting.....	9
I.D.6. Módulo 3D Panel para Solidworks .....	9
I.D.7. Macro .....	9
I.D.8. Módulo SmarTeam Integration.....	9
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 .....	10
I.F. Requisitos de sistema.....	10
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable .....	10
I.F.2. Compatibilidad con Windows .....	11
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions .....	12

# I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 5 (4.85/B) Comparado a V4R3 Service Pack 5 (4.85/A)

## I.A. Nuevas características y mejoras

### Instalación

- La versión independiente de *SEE Electrical 3D Panel* V1R6 ha sido integrada para que pueda ser instalada automáticamente durante una instalación personalizada relevante de *SEE Electrical Expert* V4R3 SP5 (4.85/B).

### Modo Batch

- En el nivel VBA, es posible gestionar ambos formatos PDF/A y PDF.

## I.B. Problemas resueltos

### *Modo Batch*

<i>ID4600</i>	Es imposible generar los borneros intermedios.
<i>ID4602</i>	Etiqueta de símbolo incorrecta al implantar un bloque en modo Manual.

### *Controlar*

<i>ID5722</i>	El control: Símbolo sin función" no funciona.
---------------	-----------------------------------------------

### *Explorador de datos eléctricos*

<i>ID2372</i>	Control de datos eléctricos: No hay diferencia entre las visualizaciones de errores y alertas.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

**Administrador de PLC E/S**

ID5611	Es imposible generar una configuración con una interfaz de E/S.
--------	-----------------------------------------------------------------

**Listas de informe**

ID5789	Faltan varias cantidades al generar una nomenclatura. .
ID6006	Hay un problema de extracción al usar los metacomandos ADDITIVE_CODE1 to ADDITIVE_CODE6.

**Bornas**

ID4588	Es imposible generar diferentes tipos de borneros en el mismo folio.
--------	----------------------------------------------------------------------

**Cajetines**

ID4003	Varios metacomandos siempre son en inglés, sin respecto al idioma del software.
--------	---------------------------------------------------------------------------------

**Traducción**

ID5601	La misma oración se traduce en casos diferentes.
ID5602	Traducción incorrecta de la misma palabra en - mayúsculas/minúsculas diferentes.
ID6089	Hay un choque de sistema al añadir términos en la base de datos.

## I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

### Problemas a ser resueltos en V4R3 Service Pack 6 (4.86/A)

**2D Panel**

ID5507	Posición de atributo incorrecta al modificar el código de material de una viñeta.
--------	-----------------------------------------------------------------------------------

**Cables**

ID4546	Al actualizar la lista de hilos se eliminan los dispositivos de conexión.
--------	---------------------------------------------------------------------------

**Configurador**

ID5762	Es imposible encontrar la ruta del entorno.
--------	---------------------------------------------

**DXF/DWG**

ID4122	Después de una exportación, la "nueva línea", usada para visualizar el valor de un atributo de símbolo en dos símbolos, no se reconoce (textos superpuestos en el valor del atributo)
ID5857	Exportar: mantenga ocultos a los contactos no usados.

**Ergonomía**

ID6332	Apariencia i traducción de ventana erróneas en la versión V4R3.
--------	-----------------------------------------------------------------

**Harness**

ID5708	Es imposible copiar un harness con su protección.
ID5716	Propiedad de localización perdida del conector.

**Enlistar informes**

ID5513	En la versión francesa es imposible añadir manualmente una línea nueva en la tabla de extracción.
ID5901	Es imposible extraer cables sin identificador.

**Migración**

ID5890	Es imposible actualizar un entorno de V3R7 a V4R2.
--------	----------------------------------------------------

**Opciones & Variantes:**

ID5954	Es imposible guardar un proyecto de hilo (.seewprj) con validez a través del comando <b>Guardar como</b> .
ID6299	Con el comando <b>Guardar como</b> , varios folios (nomenclaturas...) no se actualizan.

**Administrador de PLC E/S**

<i>ID5069</i>	Los atributos del proyecto no se recuperan a al folio PLC creado.
<i>ID5155</i>	Generación de esquema incorrecta por <i>s/f</i> para tarjetas mixtas.
<i>ID6492</i>	Cuando la propiedad "¿Usar este módulo?" de un estante es configurada a "No", un folio de estante respectivo todavía se genera (durante la generación de la configuración)
<i>ID6496</i>	El módulo PLC no funciona cuando una ruta de acceso de red es especificada como el directorio de raíz de entorno.

**Protección**

<i>ID6325</i>	Los plugines de Stadler Rail no son protegidos.
---------------	-------------------------------------------------

**Sinóptico**

<i>ID6139</i>	Los enlaces de tabla no son invisibles al imprimir.
---------------	-----------------------------------------------------

**Bornas**

<i>ID5243</i>	Es imposible usar una opción "Mostrar cable en varios folios".
---------------	----------------------------------------------------------------

**Traducción**

<i>ID4701</i>	El filtro en una palabra no funciona.
<i>ID6200</i>	Los textos no traducibles no se eliminan

**Listas de hilos**

<i>ID4545</i>	Los atributos de usuario de los hilos no se extraen en <i>SEE Electrical Expert</i> de <i>SEE Generative View</i> .
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.**
- ✓ **Asistente de E/S 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.
- ✓ **Block Variables Editor:**
  - ✓ 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. 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.3. 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.4. Módulo Open Data

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

#### I.D.5. 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.6. 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.7. 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.8. 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 5 (4.85/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 5 (4.85/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 5 (4.85/B)* soporta V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

### I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/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.