

# Notas de publicación

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

## Tabla de contenidos

Notas de publicación .....	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)</i> Comparado a <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</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 .....	4
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	6
I.D.3. Módulo SEE Automatic Diagram Generation .....	6
I.D.4. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario) .....	6
I.D.5. Módulo Open Data.....	6
I.D.6. Módulo End Fitting.....	7
I.D.7. Módulo 3D Panel para Solidworks .....	7
I.D.8. Macro .....	7
I.D.9. Módulo SmarTeam Integration.....	7
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO.....	7
I.E.1. SEE Project Manager .....	7
I.E.2. SEE Access Control .....	8
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	8
I.E.5. SEE Electrical Jigboard .....	8
I.F. Requisitos de sistema.....	8
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable .....	8
I.F.2. Compatibilidad con Windows .....	9
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions .....	10

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

## I.A. Nuevas características y mejoras

### 3D Panel

- Cuando un folio de 3D Panel se cierra, en *SEE Electrical Expert* las redes existentes entre dos localizaciones diferentes no se eliminan sino se guardan. El proceso elimina solo las redes entre componentes de la localización usada en el folio 3D y las sustituye por redes creadas en aquel folio.

### Asistente de E/S de PLC

- Hay códigos de accesorios añadidos al código principal, separados por coma.
- Menú **Opción**: hay un comando añadido para la gestión de bloques de estante por defecto.
- Un nuevo atributo: "Clase" ha sido añadido.
- Es posible definir las clases de PLC por defecto (del catálogo de materiales) que van a ser sugeridos al abrir la ventana para seleccionar códigos de material.

## I.B. Problemas resueltos

### 3D Panel

ID4429	Después del proceso de enrutamiento, varios dispositivos se conectan incorrectamente (en <i>SEE Electrical Expert</i> ).
ID4580	Hay un choque de sistema al abrir un folio de 3D Panel sin tener el módulo instalado.

### Asistente de E/S de PLC

ID3669	El nombre de bloque no está visible en algunas ventanas.
ID3978	Es imposible pegar un estante entre dos API-es.
ID4408	Ventana errónea durante la importación de API.
ID4474	Plugin SeePLCChannelInsertion: Es imposible implantar un canal de interfaz a través del plugin.

ID4548	Mensaje erróneo durante la generación de PLC con interfaces y bloques de canal.
ID4990	La numeración automática de interfaces no funciona.
ID4992	La numeración automática de estantes no funciona.
ID5178	El accesorio no se cambia cuando otro está seleccionado.
ID5347	Después de migrar un entorno de V4R2 a V4R3, el PLC no funciona.
ID5392	Hay un choque de sistema al seleccionar el código de material para un módulo.
ID5423	Hay un choque de sistema al asignar un código de material a una tarjeta.

### Protección

ID4619	Es imposible cambiar el entorno si el módulo Part-List Manager no está presente en la clave de protección.
--------	--

## I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

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

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/C) 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/C)* 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/C)* soporta V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

## I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84C)* 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/C)* 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.