

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A)

Sumario

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A</i> en comparación con <i>V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C</i>	3
I.A. Nuevas características y mejoras	3
I.B. Problemas resueltos	3
I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos	6
I.D. Limitaciones y restricciones	9
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	9
I.D.2. Módulo SEE Automatic Diagram Generation	10
I.D.3. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)	10
I.D.4. Módulo Open Data.....	11
I.D.5. Módulo End Fitting.....	11
I.D.6. Módulo 3D Panel para Solidworks	11
I.D.7. Macro	11
I.D.8. Módulo SmarTeam Integration.....	11
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO.....	12
I.E.1. SEE Project Manager	12
I.E.2. SEE Access Control	12
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	12
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	12
I.F. Requisitos de sistema.....	12
I.F.1. Configuración del sistema recomendable.....	12
I.F.2. Compatibilidad con Windows	13
I.F.3. Compatibilidad con soluciones virtuales	14

I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A en comparación con V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C

I.A. Nuevas características y mejoras

3D Panel

- Gestión de cables (y no solo hilos) para el 3D Panel.

Pestaña "Bornero y conector"

- En los parámetros de generación de bornero y conector ha sido añadida una opción para no visualizar los pines no conectados y los pines de reserva no conectados.

Explorador de datos eléctricos

- Es posible ordenar los cables por etiqueta.

Extracción SEE

- Gestión de los lados en los empalmes especiales que tienen dos puntos de conexión con un hilo que pasa por ellos.

I.B. Problemas resueltos

2D Panel

<i>Ticket ID: 5507</i>	<i>Posición de atributo incorrecta cuando se modifica el código de material de una viñeta.</i>
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Cables

<i>Ticket ID: 6241</i>	El calibre resulta vacío cuando se guarda un cable.
<i>Ticket ID: 4546</i>	Al actualizar la lista de hilos se eliminan los dispositivos de conexión.

Configurador

<i>Ticket ID: 7148</i>	PDM Connect no es visible en la tabla de plugins dentro del Configurador de SEE Electrical Expert
<i>Ticket ID: 5762</i>	Es imposible encontrar la ruta del entorno.

DXF/DWG

<i>Ticket ID: 4122</i>	Después de la exportación la "línea nueva", usada para visualizar el valor del atributo de un símbolo en dos líneas, no se reconoce (textos superpuestos en el valor del atributo)
<i>Ticket ID: 5857</i>	Exportar: mantener ocultos los contactos que no se usan.

Ergonomía

<i>Ticket ID: 6332</i>	Apariencia de ventana e incorrecta.
------------------------	-------------------------------------

Harness

<i>Ticket ID: 5708</i>	Imposible copiar un harness con su protección.
<i>Ticket ID: 5716</i>	Propiedad de localización del conector perdida.

Instalación

<i>Ticket ID: 6767</i>	El instalador no guarda el archivo "SeeMapping.XML" y lo sobrescribe con cada instalación.
<i>Ticket ID: 5972</i>	Imposible iniciar la versión V4R3 en sesiones de usuarios como lo era con V4R2.

Multi-Usuario

<i>Ticket ID: 6288</i>	Choque cuando se usa el comando Deshacer .
------------------------	---------------------------------------------------

Informes de lista

<i>Ticket ID: 5513</i>	En la versión francesa es imposible añadir manualmente una línea nueva en la tabla de extracción.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Ticket ID: 5901</i>	Es imposible extraer cables sin identificadores.
------------------------	--------------------------------------------------

Otro

<i>Ticket ID: 5620</i>	Epdm: El archivo See.exe siempre se abre incluso cuando el software está cerrado.
<i>Ticket ID: 5333</i>	ADG (Automatic Diagram Generation): La opción " Ordenar por localización, función y/o variantes para generar solo bloques deseados " no funciona.

Opciones & Variantes

<i>Ticket ID: 5954</i>	Es imposible guardar un proyecto de hilo (.seewprj) con validez a través del comando Guardar como .
<i>Ticket ID: 6245</i>	Después de " Guardar como ", se pierden los folios de bornero ya generados.
<i>Ticket ID: 6299</i>	Con el comando Guardar como algunos folios (listas de nomenclatura) no se actualizan.

Administrador de PLC E/S

<i>Ticket ID: 5155</i>	Generación de esquema incorrecta por <i>slf</i> o tarjetas mixtas.
------------------------	--------------------------------------------------------------------

Protección

<i>Ticket ID: 6783</i>	Mensaje de error "Llave no conectada" en el ordenador bajo <i>Windows 10</i> , con <i>SEE Electrical Expert y Viewer</i> instalados.
<i>Ticket ID: 6692</i>	La descarga es imposible cuando el Administrador de nomenclatura ha sido programado en la llave de servidor HASP.
<i>Ticket ID: 6325</i>	Los plugins Stadler Rail no son protegidos.

Smarteam

<i>Ticket ID: 6854</i>	Mensaje de error "9" al guardar el proyecto.
------------------------	----------------------------------------------

Símbolos

<i>Ticket ID: 6156</i>	Con el catálogo de materiales SQL 2012 los códigos de materiales son duplicados en la ventana de selección de código de material.
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sinóptico

<i>Ticket ID: 6139</i>	Los enlaces de tabla no quedan invisibles al imprimirla.
------------------------	----------------------------------------------------------

Bornas

<i>Ticket ID: 6677</i>	Error de sintaxis en los parámetros de bornero.
<i>Ticket ID: 6623</i>	Mensaje de error incorrecto al generar un folio de bornero.
<i>Ticket ID: 5243</i>	Imposible usar la opción "Mostrar cable en varios folios".
<i>Ticket ID: 4165</i>	Es imposible generar un bornero con folio de parámetro número 10.xx.

Traducción

<i>Ticket ID: 4701</i>	El filtro de palabras no funciona.
<i>Ticket ID: 6200</i>	Los textos no traducibles no han sido eliminados

Listas de hilos

<i>Ticket ID: 4545</i>	Atributos de usuario de hilo no se extraen en <i>SEE Electrical Expert</i> desde <i>SEE Generative View</i> .
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

Problemas para solucionar en V4R3 Service Pack 6 (4.86/B)

2D Panel

<i>Ticket ID: 686</i>	El comando para alineación de varios carriles no funciona.
<i>Ticket ID: 6597</i>	Los folios de perforación no heredan el título del folio armario.

Bloques

<i>Ticket ID: 7128</i>	Al implantar un bloque cambia el comportamiento del símbolo.
------------------------	--------------------------------------------------------------

Conectores

<i>Ticket ID: 6012</i>	Es imposible actualizar (cambiar) el valor del calibre del material en un pin.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Copiar, Pegar

<i>Ticket ID: 7122</i>	ES imposible pegar folios de Cable en otro grupo.
<i>Ticket ID: 6899</i>	Es imposible mover o cortar un folio de panel desde un grupo a otro grupo.

Instalación

<i>Ticket ID: 6328</i>	El documento Hasp LM instalado es solo en FR o EN.
<i>Ticket ID: 6533</i>	En el configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> , el plugin SEE PLC para la versión V4R3 también se visualiza.
<i>Ticket ID: 7074</i>	Al iniciar el software el archivo EnvironmentManager.xml no es encontrado.

Entorno

<i>Ticket ID: 6744</i>	Explorador de entornos: Archivo <i>.log</i> incorrecto al usar los comandos de actualización y sincronización.
<i>Ticket ID: 6853</i>	Algunos componentes no son accesibles y se localizan si el entorno ha sido compartido en un servidor.

Informes de lista

<i>Ticket ID: 5266</i>	El número total que se obtiene en la extracción diferencial es incorrecto.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Otro

<i>Ticket ID: 647</i>	Objetos OLE: Imposible implantar un objeto OLE de tipo AutoCad.
<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: Al implantar varias veces el mismo bloque, los símbolos y/o las conexiones no se identifican.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Es imposible implantar una vista previa 3D muy grande.

Administrador de PLC E/S

<i>Ticket ID: 5069</i>	Los atributos de proyecto no se recuperan desde el proyecto al folio PLC creado.
<i>Ticket ID: 6492</i>	Aunque la propiedad "Usar este módulo?" de un rack es asignada a "No", se genera un folio rack respectivo (durante la generación de configuraciones)
<i>Ticket ID: 6496</i>	El módulo PLC no funciona cuando una ruta de acceso de res es especificada como el directorio raíz de entorno.

Imprimir

<i>Ticket ID: 6901</i>	Diálogo incorrecto después de modificar su tamaño.
------------------------	----------------------------------------------------

Protección

<i>Ticket ID: 5956</i>	El número de valor de llave está vacío en el Configurador cuando se usa protección Hasp LM.
<i>Ticket ID: 6796</i>	Un mensaje de error al iniciar V4R3 con servidor Hasp LM .

Símbolos

<i>Ticket ID: 6005</i>	Las propiedades de símbolo no se visualizan correctamente cuando se averigua el estatus (en los Métodos).
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sinóptico

<i>Ticket ID: 6265</i>	Al ejecutar un proceso de actualización de cable, los cables se eliminan en folio Sinóptico.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Cajetín

<i>Ticket ID: 6775</i>	El nombre de metacomando: \$LOC_DESCRIPCION no es el mismo en V4R2 (Versión española).
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Traducción

<i>Ticket ID: 7096</i>	Los caracteres que no son traducibles, no deben volverse "@".
------------------------	---------------------------------------------------------------

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 V4R2 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.**
- ✓ **Asistente de PLC E/S:**
 - ✓ La opción **Generación de bloque** 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.
- ✓ **Explorador de entornos:** Los procesos de fusión, comparación y actualización funcionan solo entre entornos que tienen la misma estructura (con las mismas clases y rúbricas).
- ✓ **Editor de variables de bloque:**
 - ✓ 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. 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 Editor de parámetros de bloque.

I.D.3. 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.4. Módulo Open Data

- ✓ El módulo *Open Data* necesita *MS Excel* y es compatible solo con la 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 "*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.7. 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.8. 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 6 (4.86/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 6 (4.86/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 6 (4.86/A) suporta la versión *V4.80/A* de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A) suporta 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, pero lo más recomendable es 8 GB.
- 500 MB de espacio libre de disco es requerido para la instalación
- Para optimizar el desempeño 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 i7, 3 GHz.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB de espacio de disco libre es requerido para la instalación con la biblioteca de partes 3D suministradas por defecto.
- Tarjeta gráfica: debe tener soporte completo para OpenGL, también 4 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** 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.