

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

Tabla de contenidos

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) Comparado a V4R3 Service Pack 2 (4.82/D).....	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	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	9
I.D.3. Módulo SEE Automatic Diagram Generation	9
I.D.4. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)	10
I.D.5. Módulo Open Data.....	10
I.D.6. Módulo End Fitting.....	10
I.D.7. Módulo 3D Panel para Solidworks	10
I.D.8. Macro	10
I.D.9. Módulo SmarTeam Integration.....	10
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO.....	11
I.E.1. SEE Project Manager	11
I.E.2. SEE Access Control	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	11
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	11
I.F. Requisitos de sistema.....	12
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable	12
I.F.2. Compatibilidad con Windows	13
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions	13

I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) Comparado a V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)

I.A. Nuevas características y mejoras

Proyecto

- El posible extraer todos los archivos *XML* a través de API que corresponden a los códigos de material guardados en el proyecto.

Editores de armarios, sinóptico y de harness

- La opción "**Traducible**" ha sido añadida:
 - ✓ En los diálogos particulares para cambiar las propiedades de textos y/o atributos;
 - ✓ En el diálogo para cambio de atributos del símbolo que contiene todos los atributos del símbolo respectivo.
- **El método Importar DXF/DWG:** en todas las tablas disponibles, el número máximo de líneas permitido (para enumerar varias entidades) es aumentado.

Explorador de datos eléctricos

- En la pestaña **Cables**, es posible ordenar los cables por etiqueta.

Editor de símbolos

- Mejoras que conciernen el atributo "**Nombre de bloque DXF/DWG**":
 - ✓ Es posible introducir varios valores separados por coma;
 - ✓ Es posible usar el carácter "*" al inicio o/y al final de un nombre de bloque para indicar que todos los dígitos se aceptan (respectivamente, al inicio o/y al final del nombre introducido).

3D Panel:

- Cuando se implanta material de una localización diferente en una localización de 3D Panel dada, este material obtiene automáticamente a la localización del 3D Panel respectivo.

SEE Automatic Diagram Generation

- La herramienta *SEE Excel Sheet Generator* se ha vuelto a un plugin de *SEE Electrical Expert*.
- La estructura de la herramienta ha sido modificada, para que pueda gestionar acentuación o caracteres específicos como los caracteres chinos.

Asistente de E/S de PLC

- Es posible importar un archivo de Access (archivo de tipo MDB) que contiene una configuración en formato "IGE".
- Un diálogo nuevo se visualiza durante la importación de las configuraciones de PLC que ya existen. Este le permite añadir la configuración importada a las ya existentes, sustituir una de las estaciones de PLC o sustituirlas todas.
- Simplificación de menú contextual: todos los menús contextuales que contienen solo un comando/opción a seleccionar han sido movidos al nivel superior.
- El plugin de PLC, que le permite implantar canales manualmente, actualizado para que el nuevo archivo de configuración: APIGENERATION.XML pueda ser leído (en versiones previas el archivo usado era GENFOL.MDB)

I.B. Problemas resueltos

3D Panel:

BM605215	Al trabajar con un proyecto 3D, el botón Guardar no funciona.
----------	--

Bloques

BM23651	El comando Refrescar no funciona.
---------	--

Cables

BM20926	Imposible añadir un atributo en un cable implantado en la localización gráfica.
BM23748	En el diálogo llamado a través del comando Implantar > Definir cableado de conexión – botón Opciones , es imposible desactivar la opción "Implantar símbolos de hilo..." .
BM1401619	Al implantar un segundo cable, los códigos de material asignados al previo no se toman en cuenta.

Conectores

BM23637	Un choque de sistema al abrir la ventana Propiedades DAO de un pin de conector.
BM23671	La información relacionada de harness no se visualiza para códigos de material de pines (en las listas de material generadas).
BM605226	Imposible implantar pines blindados cuando todos los pines son usados.

Copiar, Pegar

BM23561	Al pegar un pin de carcasa en el mismo conector, el pin pegado toma un identificador de conector nuevo
BM605288	Visualización del GUID en vez del identificador después de pegar un símbolo de tapa final

Documentación:

BM23784	Modificación en la ayuda del folio sinóptico.
---------	---

Explorador de datos eléctricos (EDE)

BM605277	En la pestaña Folios , el comando Mostrar información no visualiza ninguna información – la columna <i>Informaciones</i> siempre está vacía.
----------	--

Administrador de entorno

BM23818	Al comparar el entorno activo y este del proyecto, los cajetines, folios Parámetro y archivos Sif aparecen en el entorno de diferencial creado aún son idénticos en ambos entornos comparados.
---------	--

DWG/DXF

BM23572	Las líneas DWG se importan como dibujos en vez de ser importados como conexiones.
---------	---

Editor de harnesses

BM605230	Imposible respetar un símbolo con función "Harness" / comportamiento "Bloque de tierra de Harness", de un esquema de Harness, con un símbolo que tiene función "Bornero & conector" / comportamiento "Conector de tierra" (folio esquema).
BM1301001	Se perdieron los identificadores de cables en la tabla al actualizar los atributos WD.

Informes de lista

BM1301031	El carácter especial: "&" es sustituido por "&"; si este se contiene en un atributo de "Catálogo".
-----------	--

Mensajes

BM23716	Un mensaje erróneo se visualiza al implantar (dibujar) una curva sin ángulo.
BM23735	En la versión francesa, hay una traducción incorrecta en el diálogo del depósito.
BM1301013	En el diálogo de parámetros, cambie "Edición" por "Editores" (versión Española).

BM1700122	Texto traducido erróneamente en los diálogos.
BM1700125	Traducción incorrecta para la versión china.

Otro

BM23455	El comando Añadir o modificar un campo en clases múltiples en el <i>Catálogo de materiales</i> (menú Herramientas): Al añadir un campo nuevo, se pierde el nombre de campo si selecciona la función antes de introducir el nombre.
---------	---

Asistente de E/S de PLC

BM605272	Después de una conversión de proyecto de versión V4R2, los canales tienen una posición errónea.
----------	---

Editor de esquemas

BM605245	Es imposible mover el esquema entera en un proyecto de hilo.
----------	--

Explorador de folios

BM23420	Es imposible crear una localización en un grupo nuevamente creado.
BM605247	Un mensaje de error visualizado al arrastrar & soltar un folio de un grupo a otro.
BM1602484	Sucede un choque de sistema al ejecutar un clic derecho en los grupos.

Equipotenciales

BM22989	Número inicial erróneo al numerar por símbolo.
---------	--

Símbolos

BM1301018	Al implantar un símbolo a través de la selección de materiales, no se visualiza ningún código de material (en el diálogo de selección de código de material).
-----------	---

Cajetín

BM23284	Lista de atributos de metacomandos incorrecta
---------	---

Traducción

BM23743	La opción "Traducción palabra por palabra" no funciona correctamente (ventana Parámetros de traducción).
BM23754	Algunas oraciones no se traducen si la opción "Traducción palabra por palabra" está seleccionada.
BM23756	El filtro sobre las palabras con números no funciona correctamente.
BM23771	Los caracteres no traducibles se duplican después de la traducción.

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

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

3D Panel:

BM605214	Después de crear un proyecto 3D y eliminarlo, el comando Cargar de localización no funciona apropiadamente (en el nuevo proyecto creado)
BM605216	La perforación definida a través del comando Imprimir > Definir vistas de impresión no se visualiza correctamente.

Copiar, Pegar

BM1401585	Al pegar bornas múltiples varias veces, el número de orden de algunos de ellos no es correcto.
-----------	--

DWG/DXF

BM23415	Imposible usar el atributo \$TAG en la pestaña Símbolos del método Importar DXF/DWG .
---------	---

Método de entorno

BM1700113	En el método Identificador de símbolos : en la pestaña Numeración , es imposible a resetear por nombre de grupo el número de orden del identificador del símbolo.
-----------	---

Objeto OLE

BM1401579	La implantación de objeto OLE no funciona para <i>Windows 10</i> versión 1703
-----------	---

Editor de esquemas

BM1401573	Exploración: los hipervínculos no se visualizan en el diálogo Propiedades DAO de cable
-----------	---

Traducción

BM23443	Es necesario tener los parámetros de la posición en el diálogo Translation (llamado del menú Tratamiento), para configurar las diferentes posiciones para el texto de la traducción en los diferentes idiomas sin abrir el método.
---------	---

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.
- ✓ En el *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 códigos de material

Sin embargo, hay casos particulares cuando el campo no es actualizado – estos con:

- ✓ Modificación de códigos de material directamente en la base de Access.
 - ✓ Descarga de códigos de material de archivos CSV y XML.
 - ✓ Descarga de códigos de material que tienen el formato ASCII, formato dBase y formato Class.
 - ✓ Modificación de un valor de 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** generada (en el menú **Opción**), es **imposible** exportar interfaces en los folios PLC generados (este proceso es solo posible cuando la opción **Generación d 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.
- ✓ El *Editor de variables de bloque* **no recupera** atributos de bloques y esquemas estándares creados en folio Armario.
Este **recupera solo** la localización y función de los 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*), 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 3 (4.83/A) 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 3 (4.83/A) 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 3 (4.83/A) soporta V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83A) soporta **V1R4 Service Pack 1** de *SEE Electrical 3D panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) 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 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), también Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 y 64 bits).
- ✓ Microsoft **Windows 8** y 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 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.