

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)

Sumario

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 2 (4.82/C versión final) en comparación con V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)	3
I.A. Nuevas características y mejoras	3
I.B. Problemas resueltos	4
I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos	5
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.....	11
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	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	13

I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R3 Service Pack 2 (4.82/C versión final) en comparación con V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)

I.A. Nuevas características y mejoras

Proyecto

- El proceso de reparación automática de proyecto es mejorado. En caso de una falla del proceso de reparación de proyecto (que es iniciado automáticamente en ciertos casos), el proyecto no se puede abrir y un mensaje relevante se visualiza.

Explorador de datos eléctricos

- La ejecución de [**Ctrl + Clic doble**] en un bornero visualiza la lista de las bornas que pertenecen a este bornero, con una posibilidad incluida de navegar hasta las bornas.

Explorador de entornos

- En el catálogo de materiales, la rúbrica "**Fecha de actualización**" se actualiza o rellena (en caso de un valor vacío) al ejecutar las funcionalidades relevantes, disponibles en *SEE Electrical Expert*, lo que permite iniciar la creación, importación y modificación de los códigos de material.

La rúbrica no se actualiza en los casos siguientes:

- ✓ 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 teniendo el formato ASCII Formatted, el formato dBase y el formato Class.
- ✓ Modificación de un valor de campo vía el comando **Edición > Cambiar valor del campo...**
- ✓ Modificación de un campo vía el comando **Herramientas > Añadir o modificar un campo en clases múltiples.**

Explorador de configuraciones de entrada-salida de PLC

- Vía el proceso de generación de SLF, las interfaces son también exportadas en los folios de PLC generados (lo que no es posible vía el proceso de generación de bloque).

I.B. Problemas resueltos

3D Panel

BM23613	Los folios del panel 3D son duplicados en el EDE – cada uno es visualizado también en la <i>Vista arbórea de folios</i> , debajo del folio esquema con el mismo número.
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conectores

BM605204	Los atributos libres son propagados en caso de implantación manual de pines.
BM605227	La clase se pierde cuando el conector está lleno (sucede cuando un plug ya implantado se reemplaza).

Catálogo de entorno

BM23582	La rúbrica " Fecha de actualización " no se actualiza después de una importación desde el <i>Catálogo web de SEE</i> .
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Administrador de entornos

BM23453	Cuando se comparan los entornos con la opción " Nuevo " activada, las entidades modificadas también son tratadas.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Método de entorno

BM605013	Después de una actualización del entorno, los símbolos de carcasa faltan en el método de conector respectivo.
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mensajes

BM23579	Traducción de los comandos Importar > Comentarios / Exportar > Comentarios .
BM23652	Una traducción incorrecta de la descripción de contactos "Continuidad de señal".
BM23674	Texto de origen y traducciones incorrectas en el diálogo llamado vía el comando Opciones > Base de datos en el Catálogo de materiales.
BM1401605	Traducción errónea de los métodos de Bornero en la versión italiana.

Opciones & Variantes

BM23411	Es imposible asignar una validación en textos y dibujos existentes después de la modificación de la configuración.
BM1300992	Cuando se genera un archivo <i>PDF</i> , el botón Validez... no es disponible.

Otro

BM23523	Importación de Lista de hilos: Un mensaje de error durante la creación de folios de <i>SEE Electrical Expert</i> .
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Administrador de PLC E/S

BM23586	En la generación de <i>SLF</i> la segunda parte del rack no se genera y se visualiza un mensaje de error.
BM23588	El tiempo de generación de <i>SLF</i> es multiplicado por 10 en comparación con el tiempo empleado en <i>V4R2</i> para la misma configuración.
BM23590	La generación de <i>SLF</i> no funciona para una configuración con una interfaz.
BM23591	Cuando una configuración se actualiza, los folios de la otra configuración se eliminan.
BM23680	La actualización del canal no toma en cuenta los comentarios y las mnemotécnicas.
BM1602503	Una dirección más larga no puede ser tratada.

Protección

BM23593	Los módulos están irregularmente Libres con una licencia de internet
BM1300996	La fecha final de la validez de la protección programada es incorrecta.

Módulo Traducción

BM23598	El test de traducción no funciona.
---------	------------------------------------

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

Problemas para solucionar en V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

3D Panel

BM23570	El modelo 3D de un dispositivo cargado en el <i>3D Panel</i> es redimensionado de acuerdo con las dimensiones en el catálogo.
BM605213	Cuando se crea un informe, el Diseñador de informes no puede leer la base de datos del proyecto.
BM605214	Después de crear un proyecto 3D y eliminarlo, el comando Load From Location no funciona adecuadamente (en el nuevo proyecto creado)
BM605215	Durante el trabajo con un proyecto 3D, el botón Guardar y guardar automáticamente no funcionan.
BM605216	La perforación definida vía el comando Imprimir > Definir vistas de

	impresión no se visualiza correctamente.
BM605217	Las gráficas de perforación exportadas en formato DXF se escalan erróneamente en los archivos generados y no pueden ser implantados en <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM1401601	El comando Mark in Drawing comando (en el panel Componentes) no funciona.

Bloques

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

Conectores

BM23637	Una falla al abrir la ventana Propiedades DAO desde el pin del conector.
BM23671	La información relacionada con el harness no se visualiza para códigos de material de pines (en las listas de material generadas).

Copiar, Pegar

BM15402	Cortar/Pegado especial o Copiar/Pegado especial no funciona en códigos de material y notas de cables.
BM22078	Al usar Copiar/Pegado especial , se pierde el enlace entre el bornero y la interfaz (a la que ha sido asignado).
BM22523	Después de un Pegado especial desde el Explorador de folios , el cable tiene un identificador nuevo.
BM22558	Después de usar Pegado especial para varios folios, los enlaces de reenvíos se pierden.
BM23112	Al pegar un carril, el valor del atributo de usuario se pierde.
BM23561	Al pegar un pin de carcasa en el mismo conector, el pin pegado toma un nuevo identificador de conector.
BM605161	Los hilos calculados al abrir un bornero en el Editor de bornero (después de copiar un pegar una borna) no se reemplazan por venas de cables en todas las conexiones (en el folio Esquema).
BM1300937	Al pegar un cable, se crean dos conexiones en cada borna.
BM1401491	Al pegar conexiones con números de equipotencial, éstos no se enumeran consecutivamente.
BM1401585	Al pegar bornas múltiples varias veces, el orden de los números de algunas de ellas es incorrecto.
BM1602251	El pegado especial de folios de un grupo a otro grupo no funciona.

DWG/DXF

BM23415	Es imposible usar el atributo \$TAG en la pestaña Símbolos del método DXF/DWG .
BM23572	Las líneas DWG se importan como dibujos en vez de importarse como

	conexiones.
BM1401589	La importación con procesamiento DXF inteligente (modo Advanced activado en el método) no funciona.

Método de entorno

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

Exportación de etiquetas

BM23639	La opción " Abrir el software de etiquetas al final del proceso " (en los parámetros de etiqueta generales, accesible vía Opciones > Parámetros) no funciona.
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Listas de informe

BM19221	Problema del idioma con los Filtros de edición.
BM23502	Una gestión incorrecta de localización "De" – "A" en la lista de hilos.

Mensajes

BM 23343	Varias traducciones incorrectas en la versión francesa.
BM23716	Mensaje incorrecto visualizado al implantar (dibujar) una curva sin ángulo.

Objetos OLE

BM1401579	Implantación de objetos OLE no funciona para <i>Windows</i> 10 versión 1703
-----------	-----------------------------------------------------------------------------

Otro

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

Imprimir

BM1401542	Al exportar el proyecto en un formato PDF , en los archivos generados faltan algunas de las entidades.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Protección

BM23612	Una traducción incorrecta del mensaje visualizado cuando ninguna de las licencias de las llaves de protección es disponible.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Editor de esquemas

BM605205	Al abrir un proyecto, los folios y los métodos de proyecto están vacíos.
BM1401573	Navegación: Los hipervínculos no se visualizan en el diálogo de Propiedades DAO de cable.

Explorador de folios

BM23420	Es imposible crear una localización en un grupo nuevo.
BM1602484	Una falla al ejecutar clic derecho en un grupo nuevo.

Equipotenciales

BM22989	Un número inicial erróneo al numerar un símbolo.
---------	--------------------------------------------------

Cajetín

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

Traducción

BM23443	Se solicita tener parámetros de posición disponibles en el diálogo Base de términos (llamado desde el menú Tratamiento), para poder asignar posiciones diferentes para las traducciones de texto en las diferentes lenguas sin abrir el método.
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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**".
- ✓ **Proyecto** de SEE (archivos SWS generados a través del botón **Opciones/Personalizar - Exportar**) que ha sido guardado con versiones inferiores o iguales a V4R1 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.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* tiene su propio instalador y no se instala con **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 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 Block Param Editor.

I.D.4. 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* requiere **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.5. Módulo Open Data

- ✓ El módulo *Open Data* necesita *MS Excel* y es compatible solo con la 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 "*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.8. 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.9. 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 2 (4.82/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 2 (4.82/C) 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 2 (4.82/C) soporta la versión V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C) soporta **V1R4 Service Pack 1** de *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C) 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.
- 500 MB de espacio libre de disco es requerido para la instalación.
- Para optimizar el rendimiento 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 i5, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB de espacio libre de disco duro requerido para la instalación 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), como 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 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.