

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A)

Sumario

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) Comparado a V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)	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	6
I.D.1. SEE Electrical Expert	6
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	7
I.D.3. Módulo Cabinet Thermal Calculation	7
I.D.4. Módulo SEE Automatic Diagram Generation	7
I.D.5. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)	7
I.D.6. Módulo Open Data	8
I.D.7. Módulo End Fitting	8
I.D.8. Módulo 3D Panel para Solidworks	8
I.D.9. Macro	8
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO	8
I.E.1. SEE Project Manager	8
I.E.2. SEE Access Control	8
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation	9
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	9
I.F. Requisitos de sistema	9
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable	9
I.F.2. Compatibilidad con Windows	10
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions	10

I. Cambios y mejoras hechos en SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) Comparado a V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)

I.A. Nuevas características y mejoras

Editores de bornero y conector

- Un proceso nuevo que se inicia de un comando contextual relevante, le permite crear automáticamente a tantos pines/bornas cuantos son necesarios para completar los agujeros entre los identificadores de los conectores/bornas existentes.

I.B. Problemas resueltos

Proyecto

Corrección del proceso de reparación para resolver el problema con el enlace de conector/carril perdido.

2D Panel

<i>BM23325</i>	El área del folio (dibujo) no se actualiza después de refrescar.
----------------	--

Bloques

<i>BM23179</i>	Imposible implantar un bloque in un proyecto migrado de V3R7 a V4R2.
----------------	--

Cables

<i>BM23242</i>	Después de la ejecución del proceso Actualizar cableado , los hilos reconectados aparecen al lado erróneo del bornero.
<i>BM1300972</i>	Imposible seleccionar más de un conector y realizar una implantación múltiple al implantar una vena con la tecla Ctrl presionada.
<i>BM1401446</i>	El botón Organizar venas en la ventana Propiedades DAO de cable no funciona cuando la ventana es llamada del EDE .

Conectores

<i>BM1700107</i>	Información de conexión: De/A es perdido al intercambiar entre los editores de conectores y de esquemas.
------------------	--

Copiar, Pegar

BM17954	Después de Copiar/Pegar un folio generado, se pierden algunos atributos.
BM20582	Los valores de los atributos de enlaces no se guardan después de Copiar/Pegar o Cortar/Pegar parte de un folio sinóptico.
BM22100	Un mensaje de <i>Error</i> : "Operación cancelada" se visualiza al copiar un grupo en el Explorador de folios .
BM22532	Número de equipotenciales incorrecto al pegar conexiones copiadas de un bloque implantado.
BM1602126	La opción de pegar un grupo dentro del mismo proyecto no funciona.
BM1602287	Imposible copiar un grupo en proyectos migrados de V3R7 a V4R2.

DWG/DXF

BM23276	No funciona la opción de escalar símbolos durante una importación de AutoCad (el tamaño del símbolo es incorrecto después de la importación).
BM1401534	Después de exportar un folio en formato DWG y abrir el archivo en AutoCAD, los gráficos de las referencias cruzadas visualizadas son erróneos

Enlistar informes

BM23113	Las cabezas de cables tienen un offset en un folio de cable generado.
BM1602074	La opción " Extracción para símbolos sin identificador " en el método Lista de materiales no se toma en cuenta (por el proceso de extracción) cuando no está activada.

Multi-usuario

BM605197	Conectores visualizados dos veces en el Explorador de datos eléctricos .
BM1700100	Inconsistencia de datos después de una migración de una base de datos de SQL de V4R1
BM1700105	Diez minutos para renombrar un grupo.

Open Data

BM23338	Imposible extraer los datos API.
---------	----------------------------------

Opciones & Variantes:

BM23146	Los folios sinópticos no guardados en nuevos proyectos creados después de una selección de validez.
---------	---

Folio parámetro

BM22834	El metacomando \$PL no funciona en el folio parámetros del símbolo (\$LIST: SYMBOL).
---------	--

Imprimir

BM1700111	La proporción del texto o atributos es cambiada después imprimir a formato PDF cuando un macro es usado para generar automáticamente al archivo respectivo.
-----------	---

Módulo Esquema

BM22205	Durante controles (iniciados a través de Herramientas > Controlar...), el control "Dispositivos sin función" (cuando está activado) trata también los borneros y conectores (para que una opción de control separada está disponible), y devuelve errores.
BM23164	El comando Asignar material automáticamente debe ser invisible por defecto en el menú Tratamiento .
BM23289	Mala posición de las barras de herramientas al implantar un bloque.
BM605088	Imposible cambiar la visibilidad del atributo \$POS_CROREF si está vacío.
BM1700046	Imposible implantar símbolos de Esquema de cableado múltiples consecutivamente cuando existen símbolos con códigos de material adicional en el folio.

Explorador de folios

BM605049	Al usar el comando contextual Sustituir atributos del folio , ciertos caracteres diacríticos polacos no se pueden introducir en los campos "Valor" respectivos porque se interpretan como comandos de Windows. El texto cirílico no se puede pegar directamente en los campos y debe ser introducido.
----------	---

Bornas

BM23184	En un folio bornero generado, las descripciones de las localizaciones recuperadas por los metacomandos \$Loc_Descr_Origin and \$Loc_Descr_Dest se visualizan ambas en un, aun si pertenece solo a la localización origen o destino.
BM604548	Si un separador es implantado entre dos bornas, el proceso de generación de borneros no toma en cuenta la opción respectiva que activa la visualización de todos los hilos del mismo cable en un folio bornero generados (y no le permite tener el cable dividido en varios folios).

Cajetín

BM22803	El metacomando \$PRODUCT_VERSION no recupera un valor completo – el service pack de la versión del software no se visualiza.
---------	--

VBA API

BM1700098	Barras de herramientas definidas para usar macros particulares, están oscurecidas (no activas) después de reiniciar la aplicación y abrir de nuevo el proyecto previamente cerrado.
-----------	---

Convertidor XELEC

<i>BM605178</i>	El metacomando \$Function no debe ser eliminado de la definición del símbolo, pero solo oculto - sus propiedades relevantes deben ser configurados como sigue: Visible: "No", Imprimible: "No" .
-----------------	---

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

Problemas a ser resueltos en V4R2 Service Pack 9 (4.49/B)

Bloques

<i>BM23416</i>	Se pierden atributos de cableado al implantar bloques.
----------------	--

DWG/DXF

<i>BM23489</i>	El identificador del reenvío se cambia después de una importación DWG.
<i>BM23483</i>	Algunos símbolos no se alinean con las conexiones respectivas.

I.D. Limitaciones y restricciones

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 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.
- ✓ 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 V4R2.
- ✓ **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.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* no se puede iniciar en Windows XP
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* tiene su propio instalador y no se instala con el instalador de *SEE Electrical Expert*.

I.D.3. Módulo Cabinet Thermal Calculation

- ✓ *Cabinet Thermal Calculation* no funciona en Windows XP.

I.D.4. 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.
- ✓ El módulo *SEE Automatic Diagram Generation* necesita MS Excel. Es compatible con versiones de 32 y de 64 bits' de MS Excel 2010, 2013 y 2016.
- ✓ No es posible añadir variables en el Editor de parámetros de bloque para bloques de armario o harness.

I.D.5. 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*.
- ✓ La funcionalidad **Deshacer/Rehacer** y la opción "**Al cierre de un proyecto, salvar automáticamente las modificaciones**" (en la ventana **Parámetros**) si **no está activada** no funcionan en modo Multiusuario (módulo *Concurrent Engineering*).

I.D.6. Módulo Open Data

- ✓ El módulo *Open Data* requiere *MS Excel*.

I.D.7. Módulo End Fitting

- ✓ Para migrar los datos guardados en los atributos de cable (hasta V4R1) a los nuevos atributos de extremo en V4R2, el plugin "End Fitting Migration" debe ser instalado y activado.

I.D.8. 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 V4R2.
- ✓ Un armario del 3D panel creado con este módulo (antes de V4R2) no puede ser migrado al nuevo módulo *3D Panel*.

I.D.9. Macro

- ✓ Para ejecutar un macro en versiones de *SEE Electrical Expert* más nuevas o iguales a V4R2, usted necesita tener la versión de **VBA 7.1 32 bit** (y no la 64 bit).

I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) es compatible con *SEE Project Manager* **V7R9**, **V8R1** y **V8R2**

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/D) 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 V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) soporta SEE Automatic Diagram Generation con versiones más nuevas o iguales a **4.42/E**.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 9 (4.49/A) soporta las versiones de SEE Electrical 3D Panel, que son más nuevas o iguales a **V1R2 Service Pack 1**.

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 instalado 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.

I.A.1.1 Para el cliente:

- Windows Server 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 red: 1 GB.
- Tarjeta gráfica: 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 es requerido para la instalación con la biblioteca de partes 3D suministradas 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 V4R2 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**, **excepto** los módulos *SEE Electrical 3D Panel* y *Cabinet Thermal Calculation*.

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.

Citrix

Recomendaciones basadas en la experiencia adquirida por clientes.

Configuración del sistema recomendable (clientes de Citrix Servers hosting)

Configuración mínima

- Windows Server 2008 (64 bits).
- Procesador: 2 GHz
- RAM: 4GB + 2GB por cliente
- Espacio de disco requerido: 2 GB.

- Tarjeta gráfica: 1024 x 768 – 256 colores, 128 MB RAM
- Adaptadores de red: 100 Mbps.

Configuración recomendada:

- Windows Server 2008 R2 (64 bits).
- Procesador: Dual Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4GB por cliente (significa 48 GB para 10 usuarios)
- Espacio de disco requerido: 30 GB.
- Tarjeta gráfica: NVIDIA, 512 MB RAM
- Adaptadores de red: 1 Gbps, o más

Clave de registro:

Para cada instalación **los perfiles del cliente Citrix deben ser reseteados**. Las modificaciones en la clave de registro HKLM se toman en cuenta cuando usted ingresa con un perfil vacío para que sea actualizada. De otro modo, existe un riesgo que si un perfil de Citrix no es reseteado no se va a actualizar.

Se realiza una verificación si los perfiles Citrix contienen mapeo de impresora, o si el disco de red está accesible. De hecho, al conectarse al servidor CITRIX o al usar una aplicación, la impresora será buscada en la red de la compañía. En este caso su pantalla estará "congelada" para largo tiempo (pero este problema no es un problema de software.).

Espacio de disco

Evite de compartir espacio de disco dedicado con otros usuarios. Un mapeo en "C:\\" se tiene que crear para cada usuario.

Tarjeta gráfica

De acuerdo con los parámetros del servidor CITRIX, algunos píxeles u órdenes de visualización serán suministrados al ordenador del cliente.

Es recomendable usar una transferencia de píxel, en vez de visualizar órdenes, porque los órdenes de visualización no se usan correctamente por todas las tarjetas gráficas.

Arquitectura del ordenador

Se da prioridad a la versión de 64 bit del servidor CITRIX.

El modo de espera del cliente Citrix requiere que el servidor Citrix sea reconectado repetidamente. Por eso, es recomendable que el modo de espera es configurado a una hora en vez de diez minutos.

Microsoft App-V o VMWare.

No hay problemas de compatibilidad con estas dos soluciones virtuales.