

Notas de publicación

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)

Tabla de contenidos

Notas de publicación	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 - 4.49/C</i> (versión final) comparado a <i>V4R2 Service Pack 9 - 4.49/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	5
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	5
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	6
I.D.3. Módulo Cabinet Thermal Calculation	6
I.D.4. Módulo SEE Automatic Diagram Generation	6
I.D.5. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)	6
I.D.6. Módulo Open Data.....	7
I.D.7. Módulo End Fitting.....	7
I.D.8. Módulo 3D Panel para Solidworks	7
I.D.9. Macro	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.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	9

I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 - 4.49/C* (versión final) comparado a *V4R2 Service Pack 9 - 4.49/B*

I.A. Nuevas características y mejoras

No especificado.

I.B. Problemas resueltos

2D Panel

<i>BM23531</i>	El número de folio visualizado en la viñeta es cambiado incorrectamente al validar sus atributos DAO.
----------------	---

Conectores

<i>BM23536</i>	Al generar varios conectores con [\$Group] especificado como un grupo destino (para la generación de folios), solo un folio es generado en el destino correcto
----------------	--

DWG/DXF

<i>BM23630</i>	La importación de <i>DWG</i> en el contexto FAUCHE no funciona.
----------------	---

Catálogo de materiales

<i>BM23710</i>	Una falla al abrir el diálogo Definición de contactos .
----------------	--

Enlistar informes

<i>BM23265</i>	Al exportar una nomenclatura en un archivo Excel, varias líneas se generan dos veces.
<i>BM23396</i>	Imposible generar una nomenclatura correcta cuando un código de material nuevo es añadido en la extracción definida.
<i>BM1401590</i>	Parte de la información no es extraída en la nomenclatura.

Migración

<i>BM23760</i>	Atributos WD perdidos en algunos símbolos de reenvío cuando un proyecto es migrado desde V3R7 a V4R2.
----------------	---

Multi-idioma

<i>BM23521</i>	El metacomando \$REV_LIB:X+0/R (versión francesa) no funciona en el Sumario si es asignada a traducible
----------------	---

Protección

<i>BM605232</i>	El software funciona mucho más lento con una protección de internet cuando está conectado a Internet, que sin esta protección.
-----------------	--

Editor de esquemas

<i>BM23532</i>	Valor perdido de un atributo WD al mover un símbolo de reenvío
<i>BM23553</i>	Problema de visibilidad de conexión cuando el tipo de trazo (usado para la representación de la conexión) es una línea doble.

Borneros

<i>BM22656</i>	Gráficos incorrectos de un bornero multipiso al renombrar bornas (cambiar los números).
----------------	---

Traducción

<i>BM23562</i>	Choque de sistema al traducir el folio Sumario.
<i>BM23597</i>	Algunos términos no son traducidos, aunque existan en la base de datos de términos.
<i>BM23598</i>	El texto de traducción no funciona.
<i>BM23675</i>	Aunque el término esté en la base de datos, no es traducido.
<i>BM1401591</i>	Cuando un término no traducido es añadido en el diccionario (y después es traducido respectivamente), el proceso de traducción no toma esto en cuenta.
<i>BM1602492</i>	Los términos que contienen un carácter de salto de línea (esto es: #) no son traducidos.

I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

Problemas para resolver en V4R2 Service Pack 10 (4.49/D)

Bloques

<i>BM23692</i>	Atributos de cableado diferentes entre V3R7 y V4R2 en modo batch.
----------------	---

Conectores

<i>BM23758</i>	Es imposible validar los atributos DAO del pin cuando ha sido introducido un valor alfabético para el número de pin.
<i>BM23768</i>	El código de material se pierde en los atributos DAO del pin, cuando se cambia el número del pin.

Catálogo de materiales

BM23795	Es imposible visualizar todas las clases cuando se está creando un ensamblaje.
BM23822	Cuando se crea un filtro para el catálogo de materiales, algunas de las relaciones no funcionan correctamente.

Folio Harness

BM23755	La longitud del cable no es correcta, cuando un cable tiene sus dos extremos conectados a dos empalmes que tienen una longitud extra.
---------	---

Otro

BM23647	Derechos del usuario: Es imposible gestionar la base de datos de términos con <i>SEE Access Control</i> .
BM23728	Fabricantes múltiples: Esta funcionalidad no funciona.
BM23814	SEE Extract: El maestro virtual no ha sido extraído.

Imprimir

BM1401611	Un choque al exportar los folios en formato SVG.
-----------	--

Editor de esquemas

BM23812	Al crear una localización vía el comando: Tratamiento > Asignar > Localización y código de material... el atributo de localización no se actualiza en los símbolos.
---------	--

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.
- ✓ *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.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* necesita *MS Excel* y es compatible solo con versión de 32-bits.

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 10 (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 10 (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 10 (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 10 (4.49/C) soporta *SEE Electrical 3D Panel V1R2* y *V1R3*.

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.

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 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 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 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: 4 GB + 2 GB 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 + 4 GB por cliente (48 GB para 10 usuarios).
- Espacio de disco requerido: 30 GB.
- Tarjeta gráfica: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Adaptadores de red: 1 GB, 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 reportados.