

# Notas de publicación

## SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)

## Tabla de contenidos

Notas de publicación .....	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F</i> Comparado a <i>V4R2 Service Pack 10 - 4.49/E</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 .....	4
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel .....	5
I.D.3. Módulo Cabinet Thermal Calculation .....	5
I.D.4. Módulo SEE Automatic Diagram Generation .....	5
I.D.5. Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario) .....	6
I.D.6. Módulo Open Data.....	6
I.D.7. Módulo End Fitting.....	6
I.D.8. Módulo 3D Panel para Solidworks .....	6
I.D.9. Macro .....	6
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO.....	7
I.E.1. SEE Project Manager .....	7
I.E.2. SEE Access Control .....	7
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	7
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel .....	7
I.F. Requisitos de sistema.....	7
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable .....	7
I.F.2. Compatibilidad con Windows .....	8
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions .....	9

## I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 11 - 4.49/F Comparado a V4R2 Service Pack 10 - 4.49/E

*Para razones de seguridad, usamos un certificado para asegurarse de que su licencia de SEE Electrical Expert sea firmada digitalmente por IGE+XAO.*

*En las versiones que usa, este certificado **es válido hasta junio 16, 2018.***

*Usted **debe instalar, antes de esta fecha,** un certificado nuevo y válido al instalar la actualización de V4R2 SP11 actual.*

### I.A. Nuevas características y mejoras

No especificado.

### I.B. Problemas resueltos

#### 2D Panel

BM1401624	Cuando un armario se imprime, los objetos gráficos no se visualizan.
-----------	--

#### Cables

BM23976	En los folios de cable generados, el código de material adicional se visualiza en vez del código de material principal.
---------	---

#### DXF/DWG

BM23955	Datos faltantes al exportar un folio en un archivo DXF.
---------	---

#### Enlistar informes

BM1401622	El folio generado no contiene los hipervínculos.
BM1700103	Posición incorrecta de cantidad después de una generación de nomenclatura.
BM1700127	Resultado erróneo obtenido después de la comparación de dos ediciones.

**Métodos**

<i>BM20743</i>	Choque de sistema al hacer clic en la pestaña de selección de reenvíos en el método de equipotenciales.
----------------	---

**Bornas**

<i>BM24001</i>	Al eliminar una borna en un folio, esta es también eliminada en el Editor de borneros.
<i>BM24016</i>	La clasificación de borna seleccionada no se guarda para todos los borneros (con el entorno del cliente).

**Editor de esquemas**

<i>BM21267</i>	Al implantar un cable, las propiedades del texto (alineación) del atributo de base son incorrectas si su valor contiene el carácter "#".
----------------	--

## I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

### Problemas a ser resueltos en V4R2 Service Pack 11 (4.49/G)

**Imprimir**

<i>BM23426</i>	Al crear un archivo PDF, un espacio es generado en el valor del atributo (Excepto a una corrección de la biblioteca de PDF).
----------------	--

### Problemas a ser resueltos en V4R2 Service Pack 11 (4.49/G)

- Un evento sobre la generación de PDF va a ser añadido, para activar la creación de hipervínculos específicos.

## 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 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 11 (4.49/F)* es compatible con *SEE Project Manager V7R9, V8R1 y V8R2*

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 11 (4.49/F)* 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 11 (4.49/F)* 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 11 (4.49/F)* soporta versiones de *SEE Electrical 3D Panel* que son más nuevas o iguales a **V1R2**.

## 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.