

# Notas de publicación

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)

## Tabla de contenidos

Notas de publicación .....	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/A)</i> Comparado a <i>V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)</i> .....	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.....	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 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 4 (4.84/A) Comparado a V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)

## I.A. Nuevas características y mejoras

### 3D Panel:

- Cuando, en una localización de 3D Panel dada, un material de otra localización es cargado, este material obtiene la localización del 3D Panel (en que es implantado).

### Conectores

- Durante la implantación o actualización de un conector lógico, el proceso toma en cuenta la categoría de la conexión y es capaz de implantar pines blindados en conexiones de categoría "Blindado".

### Nomenclaturas y listas de cableado

- Posibilidad de recuperar atributos de proyecto, atributos de grupo y atributos de folios en las nomenclaturas y listas de cableado generadas.

### Importación DXF/DWG

- En el método **Importar DXF / DWG** cuando el modo Advanced está activado, es posible asignar un atributo de bloque al metacomando "\$Tag" – cuando está seleccionado en el campo "**Atributos de símbolos de SEE**", dentro del marco Equivalencia de atributos en la pestaña **Símbolos**, el campo "**Atributo DXF/DWG**" respectivo es accesible.

### Editor de parámetros de bloque

- Nuevos atributos para bloques de armario y bloques sinópticos.
- Gestión de atributos de localización

## I.B. Problemas resueltos

### 2D Panel

<i>BM605258</i>	Mensaje de error "No hay memoria" al abrir un folio armario creado con una escala grande.
<i>BM605299</i>	Los códigos de material del armario se eliminan después de añadir un nuevo código de material.
<i>BM605306</i>	El comando <b>Herramientas &gt; Definir área de implantación</b> no funciona correctamente.

### 3D Panel:

<i>BM605214</i>	Después de crear un proyecto 3D y eliminarlo, el comando <b>Cargar de localización</b> no funciona apropiadamente (en el nuevo proyecto creado)
-----------------	---

### Cables

<i>BM605307</i>	Si el campo "ID de designación" está vacío (en el Catálogo de materiales), el código de materiales no se puede asignar a un cable.
<i>BM605318</i>	El campo calibre en el diálogo de implantación del cable no es rellenado.
<i>BM1301048</i>	Cuando un nuevo atributos de usuario de cable es creado, no aparece en el cable implantado.

### Conectores

<i>BM23032</i>	Imposible renombrar (cambiar) un número de pin en un proyecto sin entorno.
<i>BM23559</i>	Imposible actualizar un conector cuando contiene un pin de carcasa.

### Copiar, Pegar

<i>BM1301003</i>	Si la opción para auto conexión de símbolos está activada, el pegado múltiple no funciona cuando solo un símbolo está seleccionado (copiado).
<i>BM1301005</i>	El pegado múltiple de una borna copiada o pin crea una nueva localización para cada copia.
<i>BM1401585</i>	Al pegar bornas múltiples varias veces, el número de orden de algunos de ellos no es correcto.

### DWG/DXF

BM22736	Después de una importación DWG, el Explorador de símbolos no se refresca.
BM23415	Imposible usar el atributo \$TAG en la pestaña <b>Símbolos</b> del método <b>Importar DXF/DWG</b> .

### Explorador de datos eléctricos

BM23391	No hay diferencia entre el error visualizado y los mensajes de alerta.
BM23627	Orden de hilos incorrecto en varios identificadores en la pestaña <b>Cable</b> .
BM23844	Los borneros no se ordenan correctamente cuando sus nombres contienen un punto.
BM1301004	Si para los borneros/conectores el orden es asignado por "Grupo – Etiqueta", los borneros y conectores no se visualizan para un proyecto que ha unicidad asignada a Nivel de grupo 1

### Catálogo de entornos

BM23974	Imposible visualizar todas las clases al crear un ensamblaje.
---------	---

### Método de entorno

BM23971	Al cambiar el tipo de numeración del folio de decimal a alfanumérico, es posible tener varios folios con el mismo número.
---------	---

### Localización

BM605196	Caracteres cirílicos se visualizan incorrectamente.
----------	---

### Mensajes

BM23343	Varias traducciones incorrectas en la versión francesa.
BM23960	Error en la traducción de un comando contextual en el Editor de borneros.
BM605310	No hay traducción polaca de la barra del título de la ventana llamada a través de <b>Herramientas &gt; Panel de instalación de cable</b> (en folio Armario).
BM605320	Mensaje erróneo en el método <b>Atributos de cableado</b> .
BM605326	Traducción polaca errónea de un comando en el Explorador de entornos.
BM605327	Términos no traducidos en el ventana de generación de folios (llamada a través de <b>Archivo &gt; Generación de folio...</b> ) – versión polaca.
BM605329	Traducción incorrecta en la ventana de extremos de hilo para cables (versión polaca).

<i>BM1700134</i>	Traducción errónea de parámetros en la versión china.
<i>BM1700135</i>	Términos ingleses en una ventana de la versión china.
<i>BM1700136</i>	Traducción errónea en un método de entorno para la versión china.
<i>BM1700137</i>	Traducción errónea en un método de entorno para la versión china.

### **Migración**

<i>BM24075</i>	Error en el folio armario después de una migración de V3R7 a V4R3.
<i>BM24085</i>	Después de una migración de V3R7 a V4R3 varios elementos no se pueden eliminar en el folio armario.

### **Multiusuario**

<i>BM605276</i>	En el Explorador de datos eléctrico, la estructura de los esquemas se visualiza incorrectamente.
-----------------	--

### **Objeto OLE**

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

### **Otro**

<i>BM604094</i>	El comando para controlar la existencia de los símbolos en el directorio del entorno siempre muestra: "Proyecto OK!".
-----------------	---

### **Folios parámetro**

<i>BM24059</i>	Choque de sistema al cerrar un folio parámetro.
----------------	---

### **Desempeños**

<i>BM1301008</i>	La apertura de un proyecto dura más de 3 minutos.
<i>BM1301019</i>	La eliminación de folios dura demasiado tiempo.

### **Imprimir**

<i>BM1401542</i>	Al generar el proyecto en un archivo PDF, faltan varias entidades.
------------------	--

### **Proyecto**

<i>BM16284</i>	Imposible abrir un directorio al hacer doble clic con el ratón (durante la creación de proyecto).
----------------	---

**Editor de esquemas**

BM605300	Caja de herramientas: Visualización incorrecta del número de esquema y título
----------	---

## I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

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

**2D Panel**

BM605316	Mensaje: "Enmarcado" durante la implantación del carril o canaleta.
----------	---

**3D Panel:**

BM24021	Imposible iniciar el 3D Panel después de la importación de PLC.
---------	---

**Bloques**

BM605328	Ningún carácter polaco en la ventana "Informacje o schemacie".
----------	--

**Cables**

BM24056	Pedida incorrecta del campo del catálogo de cables "TIPO_Cable con un atributo WD.
---------	--

**Mensajes**

BM605324	Falta la traducción en la versión polaca del Asistente de E/S de PLC.
BM605330	Comando <b>Ocultar</b> no traducido en la versión polaca.

**Protección**

BM23612	Traducción incorrecta cuando ninguna licencia esté disponible en el dongle.
BM24044	Error de la protección en la clave de software al intercambiar de V4R2 a V4R3 en el mismo ordenador.

**Editor de esquemas**

BM605285	Al mover parte del esquema, se crean varias conexiones adicionales.
BM605319	Parámetros de configuración: la opción "Activar el soporte para resoluciones de alta-DPI" no funciona para resolución 4K.

## 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.
- ✓ **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 los códigos de material.  
Sin embargo, hay casos particulares cuando el campo no es actualizado – estas son:



- ✓ Modificación de códigos de material directamente en la base de Access.
- ✓ Descargar códigos de archivos CSV y XML.
- ✓ Descargar códigos de material que tienen un formato ASCII formateado, formato dBase y formato Class.
- ✓ Modificación de un 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** activada (en el menú **Opciones**), es **imposible** exportar interfaces en los folios PLC generados (este proceso solo es posible cuando la opción **Generación de Gif** 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.
- ✓ **Block Variables Editor:**
  - ✓ no recupera atributos de bloques y esquemas estándares creados en folios armario.
  - ✓ recupera solo la localización y función de 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* module), 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 4 (4.84/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 4 (4.84/A)* soporta solo versión 4.50/E de *SEE Access Control*.

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 4 (4.84/A)* soporta *V4.80/A* de *SEE Automatic Diagram Generation*.

### I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84A)* soporta *V1R5 Service Pack 1* de *SEE Electrical 3D panel*.

## I.E.5. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/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 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 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.