

# Notas de publicación

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)

## Sumario

Notas de publicación .....	1
I. Cambios y mejoras hechos en <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D versión final)</i> Comparado a V4R3 Service Pack 2 (4.82/C).....	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 .....	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) .....	9
I.D.5. Módulo Open Data.....	9
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.....	10
I.E. Compatibilidad con otros productos de IGE+XAO.....	10
I.E.1. SEE Project Manager .....	10
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 .....	11
I.F. Requisitos de sistema.....	11
I.F.1. Configuración de sistema aconsejable .....	11
I.F.2. Compatibilidad con Windows .....	12
I.F.3. Compatibilidad con Virtual Solutions .....	13

## I. Cambios y mejoras hechos en *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D versión final) Comparado a V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)*

### I.A. Nuevas características y mejoras

#### Módulo Armario

- En la ventana **Panel de instalación de cable** (llamado a través del comando homónimo en el menú **Herramientas**), el campo **"Buscar"** se visualiza por defecto.

### I.B. Problemas resueltos

#### *Conectores*

<i>BM23740</i>	Sucede un choque de sistema al abrir la ventana <b>Propiedades DAO</b> en un pin blindado que pertenece a un conector en línea.
<i>BM23741</i>	El comando contextual <b>Cambiar a Backshell</b> (disponible para pines) no puede gestionar simultáneamente ambos pines de una pareja.
<i>BM605225</i>	Imposible identificar pines blindados en conectores en línea.

#### *Catálogo de entornos*

<i>BM23773</i>	Para añadir un nuevo código de material:
----------------	--

#### *Mensajes*

<i>BM605238</i>	Información francesa en el Configurador PLC de la versión polaca.
<i>BM605240</i>	Nombres erróneos de parámetros PLC en la versión polaca.
<i>BM605243</i>	Nombres erróneos en la lista desplegable y nombres erróneos de canales en el Configurador PLC
<i>BM605252</i>	La traducción de la descripción del metacomando \$PIN_ROLE no es adecuada.

### Administrador de PLC E/S

BM23749	La importación de una configuración de PLC de <i>TIA Portal</i> no funciona con el archivo adjunto.
---------	---

### Editor de esquemas

BM605245	Es imposible mover el esquema entera n un proyecto de hilo.
BM605248	Control de los nombres (números) de pines según el código de material del conector no se aplica.

## I.C. Problemas conocidos y métodos alternativos

### Problemas a ser resueltos en V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

#### 3D Panel:

BM23570	El Modelo 3D de un dispositivo cargado en <i>3D Panel</i> cambia su tamaño según las dimensiones en el catálogo.
BM605214	Después de crear un proyecto 3D y eliminarlo, el comando <b>Cargar de localización</b> no funciona apropiadamente (en el nuevo proyecto creado)
BM605215	Al trabajar con un proyecto 3D, el botón <b>Guardar</b> y la guardada automática no funcionan.
BM605216	La perforación definida a través del comando <b>Imprimir &gt; Definir vistas de impresión</b> no se visualiza correctamente.

#### Bloques

BM23651	El comando <b>Refrescar</b> no funciona.
---------	--

#### Cables

BM20926	Imposible añadir un atributo en un cable implantado en la localización gráfica.
BM23745	Problema con los atributos de cableado de los cables cuando las conexiones se implantan de la izquierda a la derecha.
BM23748	Imposible desactivar la opción <b>"Implantar símbolos de cable..."</b> en el diálogo llamado a través del comando <b>Implantar &gt; Definir cableado de conexión</b> – botón <b>Opciones</b> .
BM1401619	Al implantar un segundo cable, los códigos de material asignados al previo no se toman en cuenta.

**Conectores**

BM23637	Un choque de sistema al abrir la ventana <b>Propiedades DAO</b> de un pin de conector.
BM23671	La información relacionada de harness no se visualiza para códigos de material de pines (en las listas de material generadas).

**Copiar, Pegar**

BM15402	<b>Cortar/Pegado especial</b> o <b>Copiar/Pegado especial</b> no funcionan para códigos de material y notas de cables.
BM22078	Al usar <b>Copiar/Pegado especial</b> , se pierde en enlace entre el bornero y la interfaz (a que ha sido asignada).
BM22523	Después de un <b>Pegado especial</b> del <b>Explorador de folios</b> , el cable tiene un identificador nuevo.
BM22558	Después de usar <b>Pegado especial</b> para varios folios, los enlaces de reenvíos se pierden.
BM23112	Al pegar una canaleta, el valor del atributo de usuario se pierde.
BM23561	Al pegar un pin de carcasa en el mismo conector, el pin pegado toma un identificador de conector nuevo
BM605161	Los hilos calculados al abrir el bornero en el Editor de borneros (después de copiar y pegar una borna) no se sustituyen por cadenas de cable en todas las conexiones (en folio Esquema).
BM1300937	Al pegar un cable, dos conexiones se crean en cada borna.
BM1401491	Al pegar conexiones con números de equipotencial, estas no se numeran consecutivamente.
BM1401585	Al pegar bornas múltiples varias veces, el número de orden de algunos de ellos no es correcto.
BM1602251	El pegado especial de todos los folios de un grupo a otro no funciona.

**Documentación:**

BM23784	Modificación en la ayuda que concierne el folio sinóptico.
---------	--

**DWG/DXF**

BM23415	Imposible usar el atributo \$TAG en la pestaña <b>Símbolos</b> del método <b>Importar DXF/DWG</b> .
BM23572	Las líneas DWG se importan como dibujos en vez de ser importados como conexiones.
BM1401589	La importación con procesamiento de DXF inteligente (con el modo advanced activado en el método) no funciona.

**Método de entorno**

<i>BM1700113</i>	En el método <b>Identificador de símbolos</b> : en la pestaña <b>Numeración</b> , es imposible a resetear por nombre de grupo el número de orden del identificador del símbolo.
------------------	---

**Editor de harnesses**

<i>BM605230</i>	Imposible respetar un símbolo con función "Harness" / comportamiento "Bloque de tierra de Harness", de un esquema de Harness, con un símbolo que tiene función "Bornero & conector" / comportamiento "Conector de tierra" (folio esquema).
-----------------	--

**Enlistar informes**

<i>BM19221</i>	Problema con los idiomas con los filtros del editor.
<i>BM23502</i>	Gestión incorrecta de localización "De" – "A" en una lista de cableado.

**Mensajes**

<i>BM23343</i>	Varias traducciones incorrectas en la versión francesa.
<i>BM23612</i>	Traducción incorrecta del mensaje visualizado cuando ninguna de las licencias del dongle está disponible.
<i>BM23716</i>	Un mensaje erróneo se visualiza al implantar (dibujar) una curva sin ángulo.
<i>BM23735</i>	En la versión francesa, hay una traducción incorrecta en el diálogo del depósito.
<i>BM605237</i>	En la versión polaca, el nombre del Configurador PLC es erróneo.
<i>BM605239</i>	En la versión polaca, hay un nombre de menú erróneo en el Configurador PLC.
<i>BM605241</i>	Nombres erróneos en el menú contextual de los módulos en el Configurador PLC.
<i>BM605242</i>	Nombres erróneos en las ventanas con propiedades para la estación y módulos de PLC
<i>BM1700122</i>	Texto traducido erróneamente en los diálogos.
<i>BM1700125</i>	Traducción incorrecta para la versión china.

**Objeto OLE**

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

**Otro**

BM23455	El comando <b>Añadir o modificar un campo en clases múltiples</b> en el <i>Catálogo de materiales</i> (menú <b>Herramientas</b> ): Al añadir un campo nuevo, se pierde el nombre de campo si selecciona la función antes de introducir el nombre.
BM605251	<b>Conectarse a nuestra área de cliente</b> : mal enlace en la versión polaca.

**Imprimir**

BM1401542	Al exportar el proyecto en formato PDF, varias entidades faltan en los archivos generados.
-----------	--

**Editor de esquemas**

BM1401573	Exploración: los hipervínculos no se visualizan en el diálogo <b>Propiedades DAO</b> de cable
-----------	---

**Explorador de folios**

BM23420	Es imposible crear una localización en un grupo nuevamente creado.
BM1602484	Sucede un choque de sistema al ejecutar un clic derecho en los grupos.

**Equipotenciales**

BM22989	Número inicial erróneo al numerar por símbolo.
---------	--

**Cajetín**

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

**Traducción**

BM23443	Petición para tener disponibles a los parámetros de posición en el diálogo <b>Traducción</b> (llamado del menú <b>Tratamiento</b> ), para poder configurar posiciones diferentes para las traducciones del texto en los diferentes idiomas sin abrir el método.
BM23743	La opción " <b>Traducción palabra por palabra</b> " (en la ventana <b>Parámetros de traducción</b> ) no funciona correctamente.
BM23754	Algunas oraciones no se traducen si la opción " <b>Traducción palabra por palabra</b> " está seleccionada.
BM23756	El filtro sobre las palabras con números no funciona correctamente.
BM23771	Los caracteres no traducibles se duplican después de la traducción.

## 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.

## 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*), 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 2 (4.82/D) 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/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 V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)* soporta V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82D)* 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/D)* 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.