

Notas de publicación

**SEE Electrical Expert
V4R3 Service Pack 1 (4.81/D)**

Sumario

NOTAS DE PUBLICACIÓN	1
A CAMBIOS Y MEJORAS HECHOS EN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/D) COMPARADO A V4R3 (4.81/A).....	3
A.1. NUEVAS CARACTERÍSTICAS Y MEJORAS	3
A.2. PROBLEMAS RESUELTOS	4
A.3. PROBLEMAS CONOCIDOS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS	6
A.4. LIMITACIONES Y RESTRICCIONES	10
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	10
A.4.1. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	10
A.4.2. <i>Módulo SEE Automatic Diagram Generation</i>	11
A.4.3. <i>Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)</i>	11
A.4.4. <i>Módulo Open Data</i>	11
A.4.5. <i>Módulo End Fitting</i>	11
A.4.6. <i>Módulo 3D Panel para Solidworks</i>	11
A.4.7. <i>Macro</i>	11
A.4.8. <i>Módulo SmarTeam Integration</i>	12
A.5. COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS DE IGE+XAO	12
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i>	12
A.5.2. <i>SEE Access Control</i>	12
A.5.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i>	12
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	12
A.5.5. <i>SEE Electrical Jigboard</i>	12
A.6. REQUISITOS DE SISTEMA	13
A.6.1. <i>Configuración del sistema recomendable</i>	13
A.6.2. <i>Compatibilidad con Windows</i>	14
A.6.3. <i>Compatibilidad con Virtual Solutions</i>	14

A CAMBIOS Y MEJORAS HECHOS EN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 SERVICE PACK 1 (4.81/D) COMPARADO A V4R3 (4.81/A)

A.1. NUEVAS CARACTERÍSTICAS Y MEJORAS

SEE Catalogue Utilities Tool:

- Cuando se inicia la herramienta después de la ejecución del comando **Herramienta** ► **Añadir o modificar campo en clases múltiples** en el *Catálogo de materiales*, el entorno del proyecto activo se carga automáticamente por defecto (ahora no es necesario seleccionarlo manualmente).

Símbolos "Canal" y "Grupo de línea"

- Orden alfanumérico de los pines en los diálogos **Propiedades DAO** de los símbolos "Canal" y "Grupo de línea".

Exportación de etiquetas:

- La selección de un formato de fabricante específico para la extracción de datos ya no es obligatoria – se realiza a través de la opción "Ningún constructor".
- En caso de que un archivo ya esté abierto al iniciar la exportación, se visualiza un mensaje relevante que le sugiere cerrar el archivo antes de proceder.
- Una barra de progreso visualizada durante el proceso de exportación.
- En caso de que varios formatos de fabricante (constructores) haya sido seleccionados para la extracción, al final del proceso se visualiza una ventana de informe singular que agrupa todos los resultados de etiqueta de exportación (en vez de varias ventanas separadas que aparecen por cada fabricante particular).
- Cuando el orden de datos es configurado a "por folio", el proceso toma en cuenta los grupos de folios. Esto significa que la clasificación por grupo se inicia en primer lugar y después de ella se realiza la clasificación por folio (en los grupos respectivos).
- Las etiquetas de cable pueden funcionar con ambos formatos disponibles en el marco **Exportar formato de cable** dentro de la sección **General** de la ventana **Parámetros: "Etiqueta" y "Localización De – Etiqueta y Localización A – Etiqueta"**

A.2. PROBLEMAS RESUELTOS

Cortar/Pegar

<i>BM22274</i>	Imposible ejecutar el comando de Pegar si otra operación/comando es ejecutado después de que el comando Cortar (Pegar se vuelve inactivo - oscurecido) .
----------------	--

Conector

<i>BM23352</i>	La sincronización de los atributos de conector y de caja negra no funciona correctamente.
----------------	---

Método de entorno

<i>BM23395</i>	Método Equipotenciales: Durante el método de validación, se genera un error que se refiere a los equipotenciales de la categoría <i>Ref-cruzada</i> .
----------------	--

Editor de harnesses

<i>BM23381</i>	El icono " <i>Visibilidad de enlaces de harness</i> " no está presente por defecto en la barra de herramientas Visibilidad
----------------	---

Instalación

<i>BM23345</i>	Imposible iniciar <i>SEE Electrical Expert V4R3</i> en un ordenador nuevo.
----------------	--

Enlistar informes

<i>BM22599</i>	Un filtro no funciona si el archivo de catálogo respectivo tiene un valor vacío.
----------------	--

Mensajes

<i>BM23209</i>	Renombrar el comando Notas de publicación, ¿Qué hay de nuevo? en el menú <?>.
<i>BM23249</i>	Diálogo de "símbolo" de borna física en el <i>Editor de borneros</i> .
<i>BM23252</i>	Traducción francesa de un comando en el menú Herramientas: Lancer Jigboard.
<i>BM23253</i>	Error de versión en el diálogo <i>SEE Converter</i> .
<i>BM23254</i>	En la versión francesa, los diálogos <i>SEE Converter</i> están en inglés.
<i>BM23255</i>	Mensaje incorrecto: "Exporta archivo(s) JSON".
<i>BM23278</i>	Traducción incorrecta en la herramienta de exportación de etiquetas para la versión alemana.
<i>BM23297</i>	Modificaciones " Archivo > Importar ... " y Archivo > Exportar ... ".

BM23314	Traducción incorrecta del comando de exportación de etiquetas en la versión.
BM605193	Posición errónea del texto en los parámetros de visualización de Símbolo de la sección Visibilidad de la ventana Parámetros .
BM1300933	En el Editor de <i>borneros</i> de la versión del software español, cambie la descripción para el comando " Borna/pin no insertados en esquema ".
BM1401506	Traducción incorrecta en el configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> para la versión italiana.
BM1401537	Título incorrecto y posición errónea de un parámetro general.
BM1401571 BM1700110	Traducción incorrecta en el diálogo Exportación de etiquetas .
BM23322	En el Configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> , traducciones francesas incorrectas para los parámetros de archivo Log.
BM23335	En el diálogo Definición de formato , un texto no cabe en el tamaño del botón respectivo.
BM 23343	Varias traducciones incorrectas en la versión francesa.
BM23364	Traducciones incorrectas en la categoría Parámetros de protección del configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM23369	Traducción incorrecta en <i>Opción&Variantes</i>
BM23374	Comportamientos/funciones de símbolos incorrectos
BM23377	Para corregir el mensaje visualizado cuando el comando Tratamiento > Implantación automática de materiales de conexión de harnesses es iniciado.
BM23378	Traducción incorrecta en el método <i>Harness</i> .
BM23380	Mensaje para corregir en el folio harness.
BM23382	Traducción incorrecta del comando contextual en los símbolos de material en el folio harness.
BM23390	Traducción incorrecta de la opción " Depurar el proyecto al cerrar el proyecto " en los parámetros General de la versión alemana.
BM23399	Traducción incorrecta en la categoría Llave de protección del configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> para la versión francesa.
BM1700112	Traducción incorrecta en el configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> para la versión china.

- Mensajes relacionados con la exportación de etiquetas
 - ✓ En las ventanas de diálogo **Parámetros** y **Exportación de etiquetas**, han sido corregidos opciones / parámetros para que se alcancen una relevancia, precisión y consistencia de textos mejores.
 - ✓ Para la versión francesa, han sido corregidos las traducciones de varios textos (parámetros y opciones) en las ventanas de diálogo **Parámetros** y **Exportación de etiquetas**.
 - ✓ En la sección **Explorador de plug-in** del configurador de *SEE Electrical Expert*, han sido corregidos los nombres y descripciones de los plugins para exportación de etiquetas.

Protección

BM23313	Cuando se usa el lote "Esencial", es imposible abrir el diálogo Atributos DAO del cable implantado.
BM23333	Imposible iniciar <i>SEE Electrical Expert</i> inmediatamente después de especificar un tipo de protección de "HASP local".
BM23375	Con una licencia de "Servidor flex", es imposible usar el Editor de armarios.
BM23287	Con una licencia de "Servidor Hasp", el <i>Configurador de SEE Electrical Expert</i> se bloquea al intercambiar a los parámetros de la Llave de protección (en la sección Seguridad).
BM23324	Posible extraer datos de la base de datos con una lista de materiales simplificada.

Editor de símbolos

BM23264	La alineación del texto a la derecha/izquierda de los atributos visualizados es invertida (errónea) en sus ventanas Propiedades de texto .
---------	---

Traducción

BM23223	El caso de algunos textos no es guardado después de su traducción.
BM23281	Algunos términos/textos que existen en la base de datos de traducción no se traducen.
BM23361	Al configurar una traducción en un nuevo proyecto, en el diálogo para la selección de localización destino es imposible abrir una carpeta a través de un doble clic.

A.3. PROBLEMAS CONOCIDOS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS

Problemas a ser resueltos en V4R3 Service Pack 2 (4.82/A)

- Configuración de SEE Electrical Expert
En la sección **Explorador de plug-in**, los plug-ins se ordenan alfanuméricamente.
- Exportación de etiqueta
Cuando el modo de clasificación es por "Folio" o "Localización", usted tiene la posibilidad de ordenar alfanuméricamente el material.
Posibilidad de ordenar bornas alfanuméricamente cuando el primer criterio de clasificación es por orden en el **Explorador de folios**.
Corrección del "Cálculo del número de etiquetas de hilo" (en los parámetros **General**) para que pueda funcionar con ambas fórmulas:
 - ✓ "-Hilos existentes: Número de etiqueta = Número de hilo * 2"
 - ✓ "-Hilos no existentes: Número de etiqueta = (Número de material * 2) – 2"

Una nueva extracción funciona aun si los parámetros han sido cambiados de la extracción previa.

Posibilidad de exportar todos los materiales – con o sin códigos de material.

Posibilidad de exportar todas bornas aun si ellas tienen el mismo código de material.

Capacidad de exportar pines.

Tratamiento > Exportar archivo de exportación de SEE labelling debe generar el archivo en la localización indicada por la ruta definida en el marco "*Carpetas de archivos generados*" dentro de la ventana de parámetros **Exportación de etiquetas**.

Corrección de repetición de datos en los archivos que se generan usando el formato "Grafoplast".

La clasificación de hilos puede ordenar correctamente los hilos en conexiones con reenvíos.

2D Panel

<i>BM23186</i>	El código de material del panel se cuenta dos veces en la nomenclatura.
----------------	---

Cables

<i>BM22239</i>	El atributo "CÓDIGO" no visualiza información durante la primera implantación de un cable.
<i>BM604715</i>	La función del hilo se elimina al cambiar el marcador del cable.

DXF/DWG

<i>BM1602358</i>	Al importar un archivo, las líneas se convierten en splines.
------------------	--

Explorador de datos eléctricos

<i>BM22983</i>	Orden erróneo de los folios que tienen números con índice (cuando un formato de complemento es definido para el formato de numeración de folios en el método).
----------------	--

Método de entorno

<i>BM22758</i>	Caracteres erróneos después de la validación de atributos por defecto definidos en el método Atributos.
----------------	---

Instalación

BM23106	Traducción de un nombre de módulo en el modo de instalación personalizado.
BM23220	Cuando el idioma francés está seleccionado durante la instalación e inglés está seleccionado para iniciar el software, los "Consejos del día" faltan en inglés.

Enlistar informes

BM1601863	El filtro no funciona en los símbolos de borna.
-----------	---

Mensajes

BM23277	Traducción incorrecta de una opción para el proceso de Actualizar atributos WD y puntos de conexión de símbolo en la versión francesa
BM23308	Los textos van a ser homogeneizados en la categoría Info de protección de la ventana Información técnica .
BM23328	En la versión francesa hay una traducción incorrecta del tooltip al icono para filtración de harnesses.
BM23344	En la versión francesa, cuando un código de material existente se implanta en el Catálogo de materiales , el mensaje visualizado está en inglés.
BM23347	Traducciones incorrectas en el configurador de <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM23418	Opciones no completamente visibles en el método de implantación de conector y pin
BM1300977	Traducción incorrecta de un mensaje visualizado al abrir el proyecto en la versión española.

Migración

BM23130	Traducción perdida en un proyecto migrado de V3R7 a V4R2.
BM605173	Después de migrar un proyecto de V3R7 a V4R2, los atributos WD en algunos símbolos de reenvío se pierden.

Multi idioma

BM605195	La modificación de la descripción de la localización para un símbolo de localización no se propaga a los otros símbolos de localización de la misma localización
----------	--

Multi-usuario

BM1300953	En la pestaña Folios del Explorador de datos eléctricos , los folios abiertos por otro usuario no se visualizan en pluma roja.
-----------	--

Imprimir

BM1401542	Al imprimir el proyecto en formato PDF (es decir generar un archivo <i>PDF</i>), faltan algunas entidades.
-----------	---

Protección

BM23090	Imposible cambiar el idioma del software cuando se usa protección del <i>Servidor de licencia de Internet</i> .
---------	---

Editor de esquemas

BM23232	Símbolos de reenvío: Cuando se implantan múltiples símbolos de reenvío, los atributos WD que van a visualizar los identificadores de origen y destino respectivos tienen valores erróneos.
BM23376	Símbolos de canal / línea: En los diálogos Propiedades de aquellos símbolos, es imposible activar la casilla " Propagación limitada ".
BM605140	El zoom dinámico no funciona cuando un comando (del menú Edición o Implantar) está activado.

Explorador de folios

BM23330	Funcionalidad para visualizar solo textos y dibujos: Cuando el icono respectivo está activado, las entidades u objetos agrupados no se toman en cuenta.
BM23420	Es imposible crear una localización en un grupo nuevamente creado.

Editor sinóptico

BM605149	Cuando un prefijo y/o un sufijo es usado en un atributo de símbolo, el valor respectivo es impreso dos veces (sobrescrito).
----------	---

Cajetín

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

Traducción

BM23234	La lista de los términos no traducidos es diferente dependiendo de si la base de datos ha sido accedida (de la ventana Traducción) antes de iniciar el proceso de traducción en un proyecto, o no.
---------	--

A.4. LIMITACIONES Y RESTRICCIONES

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

- ✓ SEE Electrical Expert no puede ser iniciado bajo *Windows XP*.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D)* necesita una versión de **Flex LM** que es igual o mayor 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 Protection, no es posible cambiar el idioma del software después de la instalación.

A.4.1. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

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

A.4.2. 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.

A.4.3. 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 **Cerrar proyecto sin guardar** no funciona en modo Multi-usuario (módulo *Concurrent Engineering*).

A.4.4. MÓDULO OPEN DATA

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

A.4.5. 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.

A.4.6. 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*.

A.4.7. 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).

A.4.8. 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.

A.5. COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS DE IGE+XAO

A.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) es compatible con *SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K o L, y V8R3 Patch C*.

A.5.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/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*.

A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) soporta V4.80/A de *SEE Automatic Diagram Generation*.

A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81D) soporta **V1R4 Service Pack 1** de *SEE Electrical 3D panel*.

A.5.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 1 (4.81/D) soporta la versión **V4R7** de *SEE Electrical Jigboard*.

A.6. REQUISITOS DE SISTEMA

A.6.1. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA RECOMENDABLE

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 libre de disco es requerido para la instalación
- Para optimizar el desempeño de *SEE Electrical Expert* en su ordenador, es recomendable que use 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 libre de disco es requerido para la instalación
- LAN (Tarjeta de red): 1 GB.

Para el cliente:

- Windows Server 7 (64 bits)
- Procesador: clase i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB de espacio libre de disco es requerido para la instalación
- Para optimizar el desempeño de *SEE Electrical Expert* en su ordenador, es recomendable que use 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.

A.6.2. 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*.

A.6.3. COMPATIBILIDAD CON VIRTUAL SOLUTIONS

SEE project Manager y *SEE Electrical Expert* son compatibles con soluciones virtuales: Citrix, Microsoft App-V, VMWare.

Microsoft App-V o VMWare.

No hay problemas de compatibilidad con estas dos soluciones virtuales.