

# Notas de publicación

**SEE Electrical Expert  
V4R2 Service Pack 8 (4.48/A)**

## Tabla de contenidos

<b>NOTAS DE PUBLICACIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>A CAMBIOS Y MEJORAS HECHOS EN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A) COMPARADO A V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/B) .....</b>	<b>3</b>
A.1. NUEVAS CARACTERÍSTICAS Y MEJORAS .....	3
A.2. PROBLEMAS RESUELTOS .....	3
A.3. PROBLEMAS CONOCIDOS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS .....	6
A.4. LIMITACIONES Y RESTRICCIONES .....	8
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i> .....	8
A.4.2. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	9
A.4.3. <i>Módulo Cabinet Thermal Calculation</i> .....	9
A.4.4. <i>Módulo SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	9
A.4.5. <i>Módulo Concurrent Engineering (modo multi-usuario)</i> .....	9
A.4.6. <i>Módulo Open Data</i> .....	10
A.4.7. <i>Módulo End Fitting</i> .....	10
A.4.8. <i>Módulo 3D Panel para Solidworks</i> .....	10
A.4.9. <i>Macro</i> .....	10
A.5. COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS CON INTERFACES DE IGE+XAO .....	10
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i> .....	10
A.5.2. <i>SEE Access Control</i> .....	10
A.5.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i> .....	11
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i> .....	11
A.6. REQUISITOS DE SISTEMA .....	11
A.6.1. <i>Configuración del sistema recomendable</i> .....	11
A.6.2. <i>Compatibilidad con Windows</i> .....	12
A.6.3. <i>Compatibilidad con Virtual Solutions</i> .....	12

**A CAMBIOS Y MEJORAS HECHOS EN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R2 SERVICE PACK 8 (4.48/A) COMPARADO A V4R2 SERVICE PACK 7 (4.47/B)**

## A.1. NUEVAS CARACTERÍSTICAS Y MEJORAS

### Multiidioma

- Es posible renombrar un idioma: el nodo **Sustituir idioma** de la sección **Proyecto** en la ventana **Caja de herramientas** le permite renombrar los idiomas definidos actualmente en el proyecto.

### Control de datos del proyecto:

- Un control de la consistencia de los datos es realizado sobre los proyectos cuando se abren o durante su migración. Cuando una base de datos de proyecto es dañada, el proceso respectivo trata de reparar automáticamente al proyecto. En este caso esto no se puede hacer y la apertura del proyecto es bloqueada – usted debe contactar al soporte técnico.

### Otro:

- Los documentos **Notas de publicación** y **¿Qué hay de nuevo?** pueden ser accedidos del menú <?>.

## A.2. PROBLEMAS RESUELTOS

### **Bloques**

<i>BM22598</i>	Al implantar dos bloques, dos cables diferente se visualizan en una conexión con los mismos identificadores.
----------------	--

### **Cables**

<i>BM20303</i>	En el Editor de borneros, no es posible implantar varias venas a través de una ejecución singular del comando contextual <b>Conectar las venas disponibles</b> .
<i>BM1401501</i>	Al copiar y pegar un símbolo conectado a un cable, la propiedad que indica si el símbolo está conectado o no es errónea.

### **Copiar, Pegar**

<i>BM1401502</i>	Cuando un folio es copiado y pegado al usar el comando <b>Pegado especial</b> los atributos de los símbolos se visualizan fuera del folio.
------------------	--

**Choque de sistema**

BM1401532	La aplicación se bloquea durante la generación de archivos PDF si un folio contiene hipervínculos particulares.
-----------	---

**DWG/DXF**

BM1401530	Después de importar un archivo DWG, sus gráficos se posicionan fuera del folio, y su posición es rotada comparado a la original.
BM21909	resultados incorrectos después de una importación de un archivo DWG en <i>SEE Electrical Expert</i> .
BM605080	Resultados incorrectos después de una exportación de esquema en formato DWG - el offset de los identificadores, referencias y textos es incorrecto.

**Catálogo de entornos**

BM22314	Al importar materiales de otro catálogo, el directorio seleccionado aparece vacío en la primera selección.
---------	--

**Método de entorno**

BM22567	Datos faltantes (panel vacío) en la pestaña <b>Numeración</b> del método <b>Identificador de símbolos</b> para cables.
---------	--

**Exportación de etiquetas**

BM19241	El proceso debe exportar los valores de calibre obtenidos de las ventanas <b>Propiedades DAO</b> de la conexiones, y solo en caso de que un valor vacío – use el valor calibre especificado en el método <b>Equipotenciales</b> .
---------	---

**Enlistar informes**

BM1401365	Al generar listas de hilo algunos de los atributos "De"/"A" son invertidos.
BM605135	Los atributos "[INICIO]" y "[FINAL]" implantados en los títulos de las listas generadas no funcionan (excepto la versión francesa).
BM23012	Después de la generación de un folio Bornero, los cables no son extraídos más en las nomenclaturas generadas.
BM22970	Datos faltantes en un folio de nomenclatura generado.
BM22699	Clasificación incorrecta en los índices de revisión.

**Localización**

BM1700039	Etiqueta de material incorrecta al implantar un conector.
-----------	---

**Mensajes**

BM22979	Traducción incorrecta del comando contextual <b>Ir a</b> .
BM22963	Mensaje incorrecto al usar el comando <b>Pegado especial</b> para pegar folios de una carpeta a otra.

**Migración**

BM22929	En un proyecto migrado de V3R7 a V4R2, los tipos de conexión se cambian al actualizar el entorno de Renault.
---------	--

**Open Data**

BM22666	Imposible exportar atributos de Esquemas de cableado.
---------	---

**Folio parámetro**

BM22834	El metacomando \$PL no funciona en el folio parámetros del símbolo (\$LIST: SYMBOL).
---------	--


**Protección**

BM23116	La actualización en vivo no se inicia si la protección Softlock está activada.
---------	--

**Índice de revisión**

BM22117	Después de una actualización de un folio de cable o conexión generado, su índice de revisión se cambia.
---------	---

**Módulo Esquema**

BM1700096	Los atributos del conector "\$NOTE_1", "\$NOTE_2" y "\$NOTE_3" no se pueden visualizar en un folio Esquema.
BM1300954	Un símbolo de contacto tiene referencias de una clase diferente.
BM605077	No es posible cambiar el color de varios objetos seleccionados (usando el icono <b>Pluma</b> :  de la barra de herramientas Modo de selección ).
BM23221	El archivo log generado a la ejecución del comando <b>Herramientas &gt; Controlar...</b> no se puede guardar.
BM22953	no es posible usar un proyecto protegido como una plantilla de proyecto.
BM22713	Los datos se pierden al tratar de guardar bajo un nombre diferente (usando el comando <b>Guardar como</b> ) un proyecto protegido que no ha sido guardado previamente con su nombre original.
BM22374	Si un texto es mostrado en dos idiomas, cuando los atajos <b>"Mayúsculas + clic izquierdo"</b> se usan para separar los dos valores visualizados y se mueve solo uno de ellos, ambos textos se visualizan moviendo.

**Editor sinóptico**

BM23196	Imposible enlazar dos símbolos de reenvío.
---------	--

**Bornas**

BM22550	El comando contextual <b>Ordenar venas</b> en el Editor de borneros no funciona.
---------	--

**VBA API**

BM22972	Al crear folios de un archivo XLS por una generación de esquemas automática, las variables "Raíz" y "Orden" de bloques no se usan para identificación.
---------	--

**Catálogo web**

BM22003	Imposible descargar un código de material cuando un firewall está activo.
---------	---

**Convertidor Xelec**

BM604973	No es posible generar un bornero en un proyecto convertido.
BM23081	Después de la conversión, el valor de la propiedad de un componente Xelec convertido no es recuperado correctamente como valor del atributo Función del símbolo respectivo.
BM23037	No es posible migrar un proyecto si la opción "Convertir la tabla de contenidos en el dibujo" está activada.

**2D Panel**

BM23052	Imposible eliminar el código de material adicional asignado a un armario.
BM22971	El código de material adicional del armario es duplicado cada vez que se valide el diálogo <b>Propiedades DAO</b> del armario.
BM23189	Exploración entre folios armario que no funcionan correctamente cuando varios están agrandados.

**3D Panel:**

BM23087	Un resultado incorrecto es obtenido después de la importación de un archivo DWG.
---------	--

### A.3. PROBLEMAS CONOCIDOS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS

**Cables**

BM1401446	El botón <b>Organizar venas</b> en la ventana <b>Propiedades DAO</b> de cable no funciona cuando la ventana es llamada del EDE.
BM1300972	Al implantar una vena con la tecla <b>Ctrl</b> presionada es imposible seleccionar más de una conexión y realizar una implantación múltiple.
BM23242	Después de la ejecución del proceso <b>Actualizar cableado</b> , los hilos reconectados aparecen al lado erróneo del bornero.

**Conectores**

BM1700107	Información de conexión visualizada incorrectamente (De/A) al intercambiar entre el Editor de conexiones y el folio Esquema.
-----------	--

**DWG/DXF**

BM1401534	Después de exportar un folio en formato DWG y abrir el archivo en AutoCAD, los gráficos de las referencias cruzadas visualizadas son erróneos
-----------	---

**Enlistar informes**

BM1602074	La opción " <b>Símbolos sin identificador</b> " en el método <b>Edición de materiales</b> no funciona apropiadamente.
BM605147	la lista de número de equipotencial no se actualiza después de modificar o eliminar una conexión.
BM23113	Un folio de cable, las cabezas del cable tienen offset.

**Migración**

BM605173	Después de migrar un proyecto de <b>V3R7</b> a <b>V4R2</b> , los atributos WD en algunos símbolos de <b>reenvío</b> se pierden.
----------	---

**Proyectos de multi-usuario**

BM1700105	Proyectos de multi-usuario que son acogidos en un depósito tienen tiempos de carga lentos cuando son modificados especialmente al tratar de renombrar un grupo.
-----------	---

**Módulo Esquema**

BM1700046	Imposible implantar símbolos de <b>Esquema de cableado</b> múltiples consecutivamente cuando existen símbolos con códigos de material adicional en el folio.
BM605088	Imposible cambiar la visibilidad del atributo <b>\$POS_CROREF</b> si está vacío.
BM23164	El comando <b>Asignar material automáticamente</b> debe ser invisible por defecto en el menú <b>Tratamiento</b> .
BM22205	Durante controles (incididos a través de <b>Herramientas &gt; Controlar...</b> ), el control " <b>Dispositivos sin función</b> " (cuando está activado) trata también los borneros y conectores (para que una opción de control separada está disponible), y devuelve errores.

**Explorador de folios**

BM605049	Al usar el comando contextual <b>Sustituir atributos del folio</b> , ciertos caracteres diacríticos polacos no se pueden introducir en los campos " <b>Valor</b> " respectivos porque se interpretan como comandos de <i>Windows</i> . El texto cirílico no se puede pegar directamente en los campos y debe ser introducido.
----------	---

**Bornas**

<i>BM604548</i>	Cuando un separador es implantado entre dos bornas, la opción particular para visualización de todos los hilos de un cable dado en un folio bornero generado, y no tiene el cable dividido en varios folios, no es tomada en cuenta por el proceso de generación.
<i>BM23184</i>	En un folio bornero generado, las descripciones de las localizaciones recuperadas por los metacomandos \$Loc_Descr_Origin and \$Loc_Descr_Dest se visualizan ambas en un, aun si pertenece solo a la localización origen o destino.

**Cajetín**

<i>BM22803</i>	El metacomando \$PRODUCT_VERSION no recupera un valor completo – el service pack de la versión del software no se visualiza.
----------------	--

**VBA API**

<i>BM1700098</i>	Barras de herramientas definidas para usar macros particulares, están oscurecidas (no activas) después de reiniciar la aplicación y abrir de nuevo el proyecto previamente cerrado.
------------------	---

**Convertidor XELEC**

<i>BM605178</i>	El metacomando \$Function no debe ser eliminado de la definición del símbolo sino solo debe ser oculto – sus propiedades respectivas deben ser: <b>Visible: "No", Imprimible: "No"</b> .
-----------------	--

**A.4. LIMITACIONES Y RESTRICCIONES**

**A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT**

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 8 (4.48) necesita una versión más nueva de versión **11.14.0.2** de **Flex LM** 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**". La edición de textos o atributos puede ser realizada en cada idioma de proyecto, solo si usted incluido en su licencia el módulo "Translation". Si no tiene el módulo "Translation", no se le permite consultar con cada idioma del proyecto pero usted puede modificar solo 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.

#### A.4.2. 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*.

#### A.4.3. MÓDULO CABINET THERMAL CALCULATION

El módulo *Cabinet Thermal Calculation* no se soporta por *Windows XP*.

#### A.4.4. 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*.

El módulo *SEE Automatic Diagram Generation* 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.4.5. MÓDULO CONCURRENT ENGINEERING (MODO MULTI-USUARIO)

El módulo *Concurrent Engineering* (modo multi-usuario) funciona con bases de datos de MS SQL Servidor 2012 y 2014 para guardar proyectos.

El módulo *Concurrent Engineering* necesita *SEE User Access*.

Las funcionalidades **Deshacer/Rehacer** y **Cerrar proyecto sin guardar** no funcionan en modo Multiusuario (*módulo Concurrent Engineering*).

#### **A.4.6. MÓDULO OPEN DATA**

El módulo *Open Data* necesita MS Excel

#### **A.4.7. 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 to V4R2 (4.42)" debe ser instalado y activado.

#### **A.4.8. 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*.

#### **A.4.9. 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).

### **A.5. COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS CON INTERFACES DE IGE+XAO**

#### **A.5.1. SEE PROJECT MANAGER**

*SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 8 (4.45.F) es soportado por *SEE Project Manager* versión V7R9, V8R1 y V8R2.

#### **A.5.2. SEE ACCESS CONTROL**

*SEE Electrical Expert* V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) 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 V4R2 Service Pack 8 (4.48/F) soporta SEE Automatic Diagram Generation con versiones más nuevas o iguales a 4.42.E.

### **A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48/A) soporta versiones de SEE Electrical 3D Panel que son más nuevas o iguales a V1R2 Service Pack 1.

## **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 instalado en su 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 del software en su ordenador, el uso de un disco duro SSD es recomendable.
- 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:**

- Windows Server 7 (64 bits)
- Procesador: clase i3, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB de espacio de disco libre para la instalación.
- Para optimizar el desempeño del software en su ordenador, el uso de un disco duro SSD es recomendable.
- Tarjeta de red: 1 GB.
- Tarjeta gráfica: 1280 x 1024.

**Para 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.

**A.6.2. COMPATIBILIDAD CON WINDOWS**

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 8 (4.48) soporta:

- ✓ 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 (con excepción de los módulos "SEE Electrical 3D Panel" y "Cabinet Thermal Calculation").

**A.6.3. COMPATIBILIDAD CON VIRTUAL SOLUTIONS**

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

**CITRIX****Configuración del sistema recomendable (Citrix Servers hosting clientes)***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 Gbps, o más.

**Clave de registro**

Para cada instalación **los perfiles del cliente Citrix deben ser reseteados**. Las modificaciones en la clave de registro HKLM solo se toman en cuenta cuando usted se registra con un perfil vacío para actualizarlo. Tenga en cuenta que los perfiles Citrix que no son reseteados no se pueden 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 es buscada en la red de la compañía y su pantalla será "bloqueado" por mucho 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 con estas dos soluciones virtuales.