

Versionshinweise

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

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2</i> (4.82/D endgültige Version) im Vergleich zu V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen.....	3
I.B. Behobene Probleme	3
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen.....	4
I.D. Begrenzungen und Einschränkungen	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	9
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Modul	9
I.D.4. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	9
I.D.5. Open Data Modul.....	9
I.D.6. End Fitting Modul.....	9
I.D.7. 3D Panel For SolidWorks Modul	10
I.D.8. Makro	10
I.D.9. SmarTeam Integration Modul.....	10
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten	10
I.E.1. SEE Project Manager	10
I.E.2. SEE Access Control	10
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. Systemanforderungen.....	11
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration	11
I.F.2. Windows Kompatibilität	12
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität	12

I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D* endgültige Version) im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)*

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

Blatt Aufbauplan

- Im Fenster **Panel Kabel Installation** (Aufruf über den gleichnamigen Befehl im Menü **Werkzeuge**) wird standardmäßig das Feld "Suchen" angezeigt.

I.B. Behobene Probleme

Stecker

<i>BM23740</i>	Absturz beim Öffnen des Dialogfensters CAD Eigenschaften auf einem abgeschirmten Pin, der zu einem Inline Stecker gehört.
<i>BM23741</i>	Der Popup-Befehl In Endgehäuse ändern (verfügbar auf Pins) ist nicht in der Lage, beide Pins eines Paares gleichzeitig zu verwalten.
<i>BM605225</i>	Es ist nicht möglich, abgeschirmte Pins an Inline Stecker zu markieren.

Umgebungskatalog

<i>BM23773</i>	Es ist nicht möglich, eine neue Bauteilreferenz hinzuzufügen.
----------------	---

Meldungen

<i>BM605238</i>	Französische Information in dem SPS Konfigurator der polnischen Version.
<i>BM605240</i>	Falsche Namen der SPS Parameter in der polnischen Version.
<i>BM605243</i>	Falsche Namen in einer Dropdown-Liste und falsche Namen der Kanäle im SPS Konfigurator.
<i>BM605252</i>	Die Übersetzung der Beschreibung des Makrobefehls \$PIN_ROLE ist unangemessen.

SPS E/A Assistent

BM23749	Der Import einer SPS Konfiguration von dem TIA Portal funktioniert nicht mit der angehängten Datei.
---------	---

Stromlaufplaneditor

BM605245	In einem Aderprojekt ist es unmöglich, den gesamten Schaltplan zu verschieben.
BM605248	Die Kontrolle der Pinnamen (Nummern) gemäß der Bauteilreferenz des Steckers wird nicht angewendet.

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) behoben werden müssen

3D Panel

BM23570	Das 3D Modell eines im 3D Panel geladenen Bauteils wird entsprechend den Abmessungen im Katalog angepasst.
BM605214	Nachdem ein 3D Projekt erstellt und gelöscht wurde, funktioniert der Befehl Von Ort laden nicht richtig (im neuen Projekt erstellt).
BM605215	Während der Arbeit mit einem 3D Projekt funktionieren die Schaltfläche Speichern und das automatische Speichern nicht.
BM605216	Die über den Befehl Drucken > Druckansichten definieren definierte Bohrung wird nicht korrekt angezeigt.

Blöcke

BM23651	Der Befehl Aktualisieren funktioniert nicht.
---------	---

Kabel

BM20926	Es ist nicht möglich, ein Attribut auf einem Kabel hinzuzufügen, das in einem grafischen Ort eingefügt wurde.
BM23745	Problem mit den Verkabelungsattributen der Kabel, wenn Verbindungen von links nach rechts eingefügt sind.
BM23748	Es ist nicht möglich, die Option "Adersymbole einfügen..." im Dialog, der über den Befehl Einfügen > Verbindungsverkabelung festlegen – Schaltfläche Optionen aufgerufen wird, zu deaktivieren.
BM1401619	Beim Einfügen eines zweiten Kabels wird die Bauteilreferenz, die dem vorherigen zugewiesen wurde, nicht berücksichtigt.

Stecker

BM23637	Absturz beim Öffnen des Fensters CAD Eigenschaften von einem Pin des Steckers.
BM23671	Harness bezogene Informationen werden nicht für Bauteilreferenzen von Pins angezeigt (in den erstellten Bauteillisten).

Kopieren/Einfügen

BM15402	Ausschneiden / Inhalte einfügen oder Kopieren / Inhalte einfügen funktionieren nicht für Bauteilreferenzen und Memos von Kabeln.
BM22078	Bei Verwendung von Kopieren / Inhalte einfügen wurde die Verbindung zwischen der Klemmenleiste und der Schnittstelle (der sie zugewiesen wurde) verloren.
BM22523	Nach einem Inhalte einfügen von dem Blattexplorer , hat das Kabel eine neue BMK.
BM22558	Nach der Verwendung von Inhalte einfügen für mehrere Blätter, verloren die OPR Verknüpfungen.
BM23112	Beim Einfügen einer Hutschiene geht der Wert des Benutzerattributs verloren.
BM23561	Beim Einfügen eines Pins Endgehäuse in denselben Stecker, erhält der eingefügte Pin eine neue Stecker BMK.
BM605161	Adern, die beim Öffnen der Klemmenleiste im Klemmenleisteneditor (nach dem Kopieren und Einfügen einer Klemme) berechnet werden, werden nicht durch Kabeladern in allen Verbindungen (im Blatt Stromlaufplan) ersetzt.
BM1300937	Beim Einfügen eines Kabels werden zwei Verbindungen an jeder Klemme erstellt.
BM1401491	Beim Einfügen von Verbindungen mit Potenzialnummern werden diese nicht fortlaufend nummeriert.
BM1401585	Beim mehrmaligen Einfügen mehrerer Klemmen ist die laufende Nummer einiger von ihnen nicht korrekt.
BM1602251	Der Inhalte einfügen aller Blätter von einer Gruppe in eine andere funktioniert nicht.

Dokumentation

BM23784	Änderung in der Hilfe zum Blatt Aufbauplan.
---------	---

DWG/DXF

BM23415	Unmöglich, das Attribut \$BMK im Reiter Symbole der Methode Import DXF/DWG zu verwenden.
BM23572	DWG Linien werden als Zeichnungen importiert, anstatt als Verbindungen importiert zu werden.
BM1401589	Der Import mit der intelligenten DXF-Verarbeitung (erweiterter Modus in der Methode aktiviert) funktioniert nicht.

Umgebung Methode

BM1700113	Methode Bauteil-BMK : Im Reiter Nummerierung ist nicht möglich, die laufende Nummer der Symbol BMK nach Gruppenname zurückzusetzen.
-----------	---

Harness Editor

BM605230	Ein Symbol kann nicht mit der Funktion "Harness" / Verhalten "Harness Erdungsblock" von einem Harness Schema mit einem Symbol mit Funktion "Klemmenleiste & Stecker" / Verhalten "Stecker Erde" in Übereinstimmung gebracht werden (Schaltplan).
----------	--

Listenberichte

BM19221	Sprachproblem mit Editionsfiltern.
BM23502	Falsche Verwaltung von "Von" – "Bis" Ort in einer Aderliste.

Meldungen

BM 23343	Einige falsche Übersetzungen in der französischen Version.
BM23612	Falsche Übersetzung der Meldung, wenn keine der Lizenzen auf dem Dongle verfügbar ist.
BM23716	Eine falsche Meldung wird beim Einfügen (Zeichnen) einer Kurve ohne Winkel angezeigt.
BM23735	In der französischen Version falsche Übersetzung im Dialog Quelle.
BM605237	In der polnischen Version falscher Name des SPS Konfigurators.
BM605239	In der polnischen Version falscher Menüname im SPS Konfigurator.
BM605241	Falsche Namen in dem Kontextmenü der Module im SPS Konfigurator.
BM605242	Falsche Namen in den Fenstern mit Eigenschaften für die SPS-Station und die Module.
BM1700122	Falsch übersetzter Text in Dialogfenstern.
BM1700125	Falsche Übersetzung für die Chinesische Version.

OLE Objekt

BM1401579	OLE Objekt Einfügung funktioniert nicht für Windows 10 Version 1703
-----------	---

Andere

BM23455	Der Befehl Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern im <i>Bauteilkatalog</i> (Menü Werkzeuge): Wenn Sie ein neues Feld hinzufügen, haben Sie den Feldnamen verloren, wenn Sie die Funktion vor der Eingabe des Namens ausgewählt haben.
BM605251	Verbindung mit unserem Kundenbereich : Schlechter Link in der polnischen Version.

Drucken

BM1401542	Wenn Sie das Projekt im PDF-Format exportieren, fehlen einige Entitäten in den generierten Dateien.
-----------	---

Stromlaufplaneditor

BM1401573	Navigation: Hyperlinks werden im Dialogfenster Kabel CAD Eigenschaften nicht angezeigt.
-----------	--

Blattexplorer

BM23420	Es ist nicht möglich, einen Ort in einer neuen Gruppe zu erstellen.
BM1602484	Absturz bei der Ausführung eines Rechtsklicks auf die Gruppen.

Potenziale

BM22989	Falsche Startnummer bei der Nummerierung nach Symbol.
---------	---

Blattrahmen

BM23284	Falsche Makrobefehl Attributliste.
---------	------------------------------------

Übersetzung

BM23443	Anforderung, die Positionseinstellungen im Dialog Übersetzung verfügbar zu haben (Aufruf über das Menü Prozesse), um verschiedene Positionen für die Textübersetzungen in den verschiedenen Sprachen festlegen zu können, ohne die Methode zu öffnen.
BM23743	Die Option " Wort für Wort Übersetzung " (im Fenster Übersetzungseinstellungen) funktioniert nicht korrekt.
BM23754	Einige Sätze werden nicht übersetzt, wenn die Option " Wort für Wort Übersetzung " ausgewählt ist.
BM23756	Filter auf Wörter mit Zahlen funktioniert nicht korrekt.
BM23771	Die nicht übersetzbaren Zeichen werden nach der Übersetzung dupliziert.

I.D. Begrenzungen und Einschränkungen

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* kann nicht unter *Windows XP* angelaufen werden.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* benötigt eine **Flex LM** Version, die gleich oder höher als **11.14.02** ist, um diesen Schutztyp zu verwenden. Die Komponente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" muss auf dem Server installiert werden, auf dem die **Flex LM** installiert ist. Normalerweise wird diese Komponente automatisch mit dem *Windows Update* installiert.
- ✓ Die maximale Größe des Projekts ist 1.8 GB.
- ✓ Die **mehrsprachigen Funktionen** eines Projekts werden durch die **Lizenz "Translation"** geschützt.
Die Bearbeitung von Texten oder Attributen kann in allen Projektsprachen durchgeführt werden nur, sofern Sie das Modul "Translation" in Ihrer Lizenz enthalten haben.
Wenn Sie nicht über das Modul "Translation" verfügen, können Sie das Projekt in jeder Projektsprache lesen, aber Sie können Änderungen nur in der "Hauptsprache" vornehmen.
- ✓ Der Migrationsprozess stellt die **Hyperlinks** in Projekten nicht wieder her, die mit V4R1 oder vorherigen Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt sind. Um die Hyperlinks in migrierten Projekten verfügbar zu machen, müssen Sie die Querverweise wiederherstellen und dann die Stücklisten und das Inhaltsverzeichnis erneut generieren.
- ✓ **PDF Export**: Um die Hyperlinks in *Adobe Acrobat Pro* zu aktivieren, klicken Sie **Bearbeiten > Einstellungen...**, wählen Sie die Kategorie **Dokumente** im linken Fensterbereich des angezeigten Fensters **Einstellungen** und anschließend wählen Sie "Nie" aus der Dropdown-Liste aus, die für die Einstellung "**Ansicht Dokumente in PDF/A-Modus**" verfügbar ist.
- ✓ **SEE Projekt** (SWS-Dateien, die über **Optionen/Anpassen** - Schaltfläche **Exportieren** generiert wurden), die mit Versionen niedriger oder gleich V4R1 gespeichert wurden, werden von V4R3 nicht unterstützt.
- ✓ **SEE Bauteildatenbank** unterstützt **MS SQL Server 2008, 2012 und 2014** (Lizenz "Part List Manager" ist erforderlich).
- ✓ Versionen, die größer oder gleich V4 sind, unterstützen **nicht mehr MS SQL oder Oracle Datenbanken für die Stücklistenprozesse**.
- ✓ Wenn Sie *Local Server Borrowing* (LSB) oder *Internet License Server* (ILS) Schutz verwenden, ist es nicht möglich, die Softwaresprache nach der Installation zu ändern.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* hat sein eigenes Installationsprogramm und **ist mit *SEE Electrical Expert* nicht installiert.**

I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Modul

- ✓ Das Modul *SEE Automatic Diagram Generation* hat sein eigenes Installationsprogramm und **ist mit *SEE Electrical Expert* nicht installiert.**
- ✓ Dieses Modul ist durch eine Lizenz geschützt.
- ✓ Das Modul *SEE Automatic Diagram Generation* benötigt **MS Excel** und ist mit den **32 und 64 Bit**-Versionen von **MS Excel 2010, 2013 und 2016** kompatibel.
- ✓ Es ist nicht möglich, Variablen für Aufbauplan- oder Harnessblöcke im Block Parametereditor hinzuzufügen.

I.D.4. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)

- ✓ Das **Modul *Concurrent Engineering* (Mehrbenutzermodus)** arbeitet mit **MS SQL Server 2012 und 2014** Datenbank, um Projektdaten zu speichern.
- ✓ Das Modul *Concurrent Engineering* **benötigt *SEE User Access*.**
- ✓ Im Mehrbenutzermodus (Modul *Concurrent Engineering*) funktioniert die Option "**Beim Schließen eines Projekts Änderungen automatisch speichern**" (im Fenster ***Einstellungen*** von *SEE Electrical Expert*) nicht, wenn sie **nicht aktiviert ist.**

I.D.5. Open Data Modul

- ✓ Das Modul *Open Data* benötigt *MS Excel* und ist nur mit der 32 Bit-Version kompatibel.

I.D.6. End Fitting Modul

- ✓ Um die in Kabelattributen (bis V4R1) gespeicherten Daten nach den neuen Endattributen V4R3 zu migrieren, muss die Steckerverbindung "End Fitting Migration auf V4R3 (4.80)" installiert und aktiviert werden.

I.D.7. 3D Panel For SolidWorks Modul

- ✓ Das "alte" Modul *3D Panel for SolidWorks* wird nicht mehr von *SEE Electrical Expert* Versionen unterstützt, die größer oder gleich V4R3 sind.
- ✓ Ein mit diesem Modul erstelltes 3D Panel Schaltschrank (vor V4R3) kann nicht auf das neue *3D Panel* Modul migriert werden.

I.D.8. Makro

- ✓ Um ein Makro in *SEE Electrical Expert* Versionen größer oder gleich V4R3 auszuführen, müssen Sie eine **VBA Version 7.1 32 Bit** (nicht 64 Bit) installiert haben.

I.D.9. SmarTeam Integration Modul

- ✓ Das Modul *SmarTeam Integration* von *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, und V4R3 unterstützt die *SmarTeam* Versionen von V5R19 bis V5R27.

I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) ist kompatibel mit *SEE Project Manager* **V8R2** SP 7 - Patch K oder L, und **V8R3 Patch C**.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE User Access*.

Kunden, die ältere Versionen von *SEE User Access* verwenden, müssen ihre Datenbanken über *SEE User Access Admin Tool* migrieren.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) unterstützt die Version V4.80/A von *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) unterstützt **V1R4 Service Pack 1** von *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/D) unterstützt die Version **V4R7** von *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Systemanforderungen

I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration

Für Einzelbenutzermodus:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64 Bit Betriebssystem, das auf einem 64 Bit-Rechner installiert werden soll
- Prozessor: i3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird die Verwendung einer SSD-Festplatte empfohlen
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Mehrbenutzermodus (Concurrent Engineering):

Die Anforderungen sind für den Server und für den Client unterschiedlich.

Für den Server:

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 Bit oder neuer.
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (PROFESSIONAL Version stark empfohlen; es ist auch möglich, EXPRESS EDITION Version zu verwenden, aber mit einigen Einschränkungen).
- Prozessor: i7 Klasse, 3 GHz.

- RAM: 12 GB (+ 1 GB von Client).
- 200 GB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- LAN (Netzwerkkarte): 1 GB.

Für den Client:

- Microsoft *Windows* 7 (64 Bit).
- Prozessor: i3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird die Verwendung einer SSD-Festplatte empfohlen.
- Netzwerkkarte: 1 GB.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Verwendung von 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Prozessor: i5 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB freier Speicherplatz, erforderlich für die Installation, zusammen mit der standardmäßig mitgelieferten 3D Bauteilbibliothek.
- Grafikkarte: volle Unterstützung von OpenG erforderlich, sowie 1 GB dedizierter Speicher.

I.F.2. Windows Kompatibilität

SEE Electrical Expert V4R3 unterstützt:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 und 64 Bit), sowie Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 und 64 Bit).
- ✓ Microsoft **Windows 8** und Microsoft **Windows 8.1** (mit Ausnahme der RT Version für mobile Geräte).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.

Microsoft **Windows XP** wird von *SEE Electrical Expert V4R3* **nicht** unterstützt.

I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität

SEE Project Manager und *SEE Electrical Expert* sind mit den virtuellen Lösungen Microsoft App-V und VMWare kompatibel.

Microsoft App-V oder VMWare

Für diese beiden virtuellen Lösungen wurden keine Kompatibilitätsprobleme gemeldet.