

Versionshinweise

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)</i> im Vergleich zu <i>V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)</i>	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	4
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	4
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	6
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Modul	6
I.D.4. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	6
I.D.5. Open Data Modul.....	6
I.D.6. End Fitting Modul.....	6
I.D.7. 3D Panel For SolidWorks Modul	7
I.D.8. Makro	7
I.D.9. SmarTeam Integration Modul.....	7
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten	7
I.E.1. SEE Project Manager	7
I.E.2. SEE Access Control	7
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	8
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	8
I.F. Systemanforderungen.....	8
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration	8
I.F.2. Windows Kompatibilität	9
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität	9

I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C)* im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 4 (4.84/B)*

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

3D Panel

- Wenn ein 3D Panel-Blatt geschlossen wird, werden in *SEE Electrical Expert* die vorhandenen Netze zwischen zwei verschiedenen Orten nicht gelöscht, sondern behalten. Der Prozess entfernt nur die Netze zwischen Komponenten aus dem Ort, der im 3D-Blatt verwendet wird, und ersetzt sie durch die in diesem Blatt erstellten.

SPS E/A Assistent

- Zubehörcode(s), getrennt durch Komma, zum Hauptcode hinzugefügt.
- Menü **Option**: Befehl hinzugefügt für die Verwaltung von Standard-Rack-Blöcken.
- Neues Attribut hinzugefügt: "Klasse".
- Es können die Standard-SPS-Klassen (aus dem Bauteilkatalog) definiert werden, die beim Öffnen des Fensters für die Bauteilreferenzauswahl vorgeschlagen werden.

I.B. Behobene Probleme

3D Panel

ID4429	Nach dem Netzverlegungsvorgang sind einige Geräte falsch angeschlossen (in <i>SEE Electrical Expert</i>).
ID4580	Absturz beim Öffnen eines 3D Panel-Blatts, ohne dass das Modul installiert wurde.

SPS E/A Assistent

ID3669	Der Blockname ist in einigen Fenstern nicht sichtbar.
ID3978	Das Einfügen eines Racks zwischen zwei APIs ist nicht möglich.
ID4408	Falsches Fenster während des API-Imports.
ID4474	SeePLCChannelInsertion Plugin: Es ist nicht möglich, einen Schnittstellenkanal über das Plugin einzufügen.
ID4548	Falsche Meldung während der SPS-Generierung mit Schnittstellen und Kanalblöcken.

ID4990	Die automatische Nummerierung der Schnittstellen funktioniert nicht.
ID4992	Die automatische Nummerierung der Racks funktioniert nicht.
ID5178	Das Zubehörteil ändert sich nicht, wenn ein anderes ausgewählt wird.
ID5347	Nach der Migration einer Umgebung von V4R2 nach V4R3 funktioniert die SPS nicht.
ID5392	Absturz nach Auswahl einer Bauteilreferenz für ein Modul.
ID5423	Absturz beim Zuweisen einer Bauteilreferenz zu einer Karte.

Schutz

ID4619	Es ist nicht möglich, die Umgebung zu ändern, wenn das Modul Stücklisten-Manager nicht auf dem Dongle vorhanden ist.
--------	--

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R3 Service Pack 4 (4.84/D) behoben werden müssen

Noch nicht definiert.

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.
- ✓ **Bauteilkatalog:** das Feld **"Aktualisierungsdatum"** wird bei der Ausführung der relevanten Funktionen automatisch aktualisiert, die die Erstellung, den Import und die Änderung von Bauteilreferenzen ermöglichen/initiieren.
Es gibt jedoch bestimmte Fälle, in denen das Feld nicht aktualisiert wird - dies sind:
 - ✓ Änderung von Bauteilreferenzen direkt in der Access Datenbank.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen von CSV und XML-Dateien.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen mit ASCII Formatiertes Format, dBase-Format und Klassenformat.
 - ✓ Änderung eines Feldwerts über den Befehl **Bearbeiten > Feldwert ändern....**
 - ✓ Änderung eines Feldes über den Befehl **Werkzeuge > Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern.**
- ✓ **SPS E/A Assistent:**
 - ✓ Bei aktivierter Option **Blockerzeugung** (im Menü **Optionen**) ist es **nicht möglich**, Schnittstellen in den generierten SPS Blättern zu exportieren (dieser Vorgang ist nur möglich, wenn die Option **SLF Generierung** aktiviert ist).
 - ✓ Unmöglich, Konfigurationen mit folgenden Formaten zu importieren:
 - FNE, EDI LOG und TXT.
 - ACCESS mit einer Struktur verschieden von IGE Format.
 - ✓ Unmöglich, eine Konfiguration zu exportieren.
 - ✓ In einer Konfiguration ist es nicht möglich mehrere Blöcke von Zwischenkarten zu definieren.
- ✓ **Blockvariablen Editor**
 - ✓ ruft keine Attribute aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Schaltschrankaufbau erstellt wurden.

- ✓ ruft nur den Ort und Funktion von Symbolen aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Übersichtsplan erstellt wurden.

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 Param Editor 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 Access Control*.**
- ✓ 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 4 (4.84/C) 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 4 (4.84/C) unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) unterstützt die Version V4.80/A von SEE Automatic Diagram Generation.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) unterstützt V1R5 Service Pack 1 von SEE Electrical 3D Panel.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4 (4.84/C) 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.