

Versionshinweise

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A)

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A im Vergleich zu V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen	3
I.B. Behobene Probleme	3
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen	6
I.D. Begrenzungen und Einschränkungen	9
I.D.1. SEE Electrical Expert	9
I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation Modul	10
I.D.3. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)	10
I.D.4. Open Data Modul	11
I.D.5. End Fitting Modul	11
I.D.6. 3D Panel For SolidWorks Modul	11
I.D.7. Makro	11
I.D.8. SmarTeam Integration Modul	11
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten	12
I.E.1. SEE Project Manager	12
I.E.2. SEE Access Control	12
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation	12
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	12
I.F. Systemanforderungen	12
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration	12
I.F.2. Windows Kompatibilität	13
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität	14

I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/A* im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 5 - 4.85/C*

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

3D Panel

- Verwaltung von Kabeln (und nicht nur von Adern) für das 3D Panel.

Klemmenleisten - und Steckereditor

- In den Einstellungen zur Steckergenerierung wurde eine Option hinzugefügt, um die nicht verbundenen Pins und nicht angeschlossenen Reservepins nicht anzuzeigen.

Elektrischer Datenexplorer

- Es ist möglich, die Kabel nach Etikette zu sortieren.

SEE Extraktion

- Verwaltung von Seiten an den speziellen Splices, die zwei Verbindungspunkte mit einer durchgehenden Ader haben.

I.B. Behobene Probleme

2D Panel

<i>Ticket ID: 5507</i>	Falsche Attributposition beim Ändern der Bauteilreferenz einer Geräteansicht.
------------------------	---

Kabel

<i>Ticket ID: 6241</i>	Der Querschnitt wird leer, wenn das Kabel gespeichert wird.
<i>Ticket ID: 4546</i>	Aktualisierung der Aderliste löscht das verbindende Bauteil.

Konfigurator

<i>Ticket ID: 7148</i>	PDM Connect ist in der Tabelle der Plugins im <i>SEE Electrical Expert Configurator</i> nicht sichtbar.
<i>Ticket ID: 5762</i>	Es ist nicht möglich, den Umgebungspfad zu finden.

DXF/DWG

<i>Ticket ID: 4122</i>	Nach dem Export wird die "Neue Zeile", mit der der Wert eines Symbolattributs auf zwei Zeilen angezeigt wird, nicht erkannt (überlappende Texte im Attributwert).
<i>Ticket ID: 5857</i>	Export: die nicht verwendeten Kontakte versteckt halten.

Ergonomie

<i>Ticket ID: 6332</i>	Falsches Aussehen des Fensters.
------------------------	---------------------------------

Harness

<i>Ticket ID: 5708</i>	Es ist nicht möglich, ein Harness mit seinem Schutz zu kopieren.
<i>Ticket ID: 5716</i>	Verlorene Ort-Eigenschaft des Steckers.

Installation

<i>Ticket ID: 6767</i>	Das Installationsprogramm behält die Datei "SeeMapping.XML" nicht und überschreibt sie bei jeder Installation.
<i>Ticket ID: 5972</i>	Es ist nicht möglich, die V4R3 Version in der Benutzersitzung zu starten, wie es bei V4R2 der Fall war.

Mehrbenutzer

<i>Ticket ID: 6288</i>	Absturz bei Verwendung des Befehls Rückgängig machen .
------------------------	---

Listenberichte

<i>Ticket ID: 5513</i>	In der französischen Version ist es nicht möglich, manuell eine neue Zeile in der Extraktionstabelle hinzuzufügen.
<i>Ticket ID: 5901</i>	Es ist nicht möglich, Kabel ohne BMK zu extrahieren.

Andere

<i>Ticket ID: 5620</i>	Epdm: Die Datei See.exe wird immer geöffnet, auch wenn die Software geschlossen ist.
<i>Ticket ID: 5333</i>	ADG (Automatic Diagram Generation - Schaltplangenerator): Die Option " Sortieren nach Ort, Funktion und/oder Variante, um nur die gewünschten Blöcke zu generieren " funktioniert nicht.

Optionen & Varianten

<i>Ticket ID: 5954</i>	Es ist nicht möglich, ein Aderprojekt (.seewprj) mit Gültigkeit über den Befehl Speichern unter zu speichern.
<i>Ticket ID: 6245</i>	Nach einem " Speichern unter " gingen die bereits erzeugten Klemmenleistenblätter verloren.
<i>Ticket ID: 6299</i>	Mit dem Befehl Speichern unter werden einige Blätter (Stücklisten...) nicht aktualisiert.

SPS E/A Assistent

<i>Ticket ID: 5155</i>	Falsche Schaltplangenerierung durch <i>slf</i> für gemischte Karten.
------------------------	--

Schutz

<i>Ticket ID: 6783</i>	Fehlermeldung "Schlüssel nicht verbunden" auf dem Computer unter <i>Windows 10</i> , wenn sowohl <i>SEE Electrical Expert</i> als auch <i>Viewer</i> installiert sind.
<i>Ticket ID: 6692</i>	Download unmöglich, wenn Part List Manager auf dem HASP Server-Schlüssel programmiert ist.
<i>Ticket ID: 6325</i>	Das Stadler Rail Plugin ist nicht geschützt.

Smarteam

<i>Ticket ID: 6854</i>	Fehlermeldung "9" beim Speichern des Projekts.
------------------------	--

Symbole

<i>Ticket ID: 6156</i>	Bei einem Bauteilkatalog SQL 2012 werden die Bauteilreferenzen im Fenster zur Auswahl des Bauteilreferenz verdoppelt.
------------------------	---

Übersichtsplan

<i>Ticket ID: 6139</i>	Die Tabellenverknüpfungen bleiben beim Drucken nicht unsichtbar.
------------------------	--

Klemmen

<i>Ticket ID: 6677</i>	Syntaxfehler in den Klemmenleisteneinstellungen.
<i>Ticket ID: 6623</i>	Falsche Fehlermeldung beim Generieren eines Klemmenleistenblatts.
<i>Ticket ID: 5243</i>	Es ist nicht möglich, die Option "Kabel auf mehreren Blättern erzeugen" zu verwenden.
<i>Ticket ID: 4165</i>	Es ist nicht möglich, eine Klemmenleiste mit der Parameterblattnummer 10.xx zu erzeugen.

Übersetzung

<i>Ticket ID: 4701</i>	Nach einem Wort filtern funktioniert nicht.
<i>Ticket ID: 6200</i>	Nicht gelöschte nicht übersetzbare Texte.

Aderlisten

<i>Ticket ID: 4545</i>	Ader-Benutzerattribute werden in <i>SEE Electrical Expert</i> von <i>SEE Generative View</i> nicht extrahiert.
------------------------	--

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R3 Service Pack 6 (4.86/B) behoben werden müssen

2D Panel

<i>Ticket ID: 686</i>	Der Befehl zum Ausrichten mehrerer Hutschienen funktioniert nicht.
<i>Ticket ID: 6597</i>	Das Blatt Bohrplan muss den Titel des Blatts Aufbauplan übernehmen.

Blöcke

<i>Ticket ID: 7128</i>	Beim Einfügen eines Blocks ändert sich das Verhalten des Symbols.
------------------------	---

Stecker

<i>Ticket ID: 6012</i>	Es ist nicht möglich, den Querschnittswert des Bauteils an einem Pin zu aktualisieren (zu ändern).
------------------------	--

Kopieren/Einfügen

<i>Ticket ID: 7122</i>	Es ist nicht möglich, Kabelblätter in eine andere Gruppe einzufügen.
<i>Ticket ID: 6899</i>	Ein Blatt Schaltschrank kann nicht von einer Gruppe in eine andere verschoben oder ausgeschnitten werden.

Installation

<i>Ticket ID: 6328</i>	Das installierte Hasp LM-Dokument ist nur in FR oder EN verfügbar.
<i>Ticket ID: 6533</i>	In dem <i>SEE Electrical Expert Configurator</i> , wird auch das SEE PLC Plugin für die V4R3 Version angezeigt.
<i>Ticket ID: 7074</i>	Beim Start der Software wird die Datei EnvironmentManager.xml nicht gefunden.

Umgebung

<i>Ticket ID: 6744</i>	Umgebungsexplorer: Falsche .log-Datei bei Verwendung der Aktualisierungs- und Synchronisierungsbefehle.
<i>Ticket ID: 6853</i>	Einige Komponenten sind nicht zugänglich und werden gesperrt, wenn die Umgebung auf einem Server gemeinsam genutzt wird.

Listenberichte

<i>Ticket ID: 5266</i>	Falsche Gesamtzahl, die bei einer differentiellen Extraktion erhalten wurde.
------------------------	--

Andere

<i>Ticket ID: 647</i>	OLE Objekte: Ein OLE Objekt des AutoCad-Typs kann nicht eingefügt werden.
<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: Beim mehrmaligen Einfügen desselben Blocks werden die Symbole und/oder Verbindungen nicht markiert.
<i>Ticket ID: 6516</i>	Es ist nicht möglich, eine sehr große 3D-Druckansicht einzufügen.

SPS E/A Assistent

<i>Ticket ID: 5069</i>	Projektattribute, die nicht aus dem Projekt in das erstellte SPS-Blatt abgerufen wurden.
<i>Ticket ID: 6492</i>	Wenn die Eigenschaft "Verwenden Sie dieses Modul?" eines Racks auf "Nein" gesetzt ist, wird (bei der Konfigurationsgenerierung) noch ein entsprechendes Rackblatt erzeugt).
<i>Ticket ID: 6496</i>	Das SPS-Modul funktioniert nicht, wenn ein Netzwerkzugriffspfad als Umgebungsstammverzeichnis angegeben ist.

Drucken

<i>Ticket ID: 6901</i>	Falscher Dialog nach Änderung der Größe.
------------------------	--

Schutz

<i>Ticket ID: 5956</i>	Der Wert der Schlüsselnummer ist im Konfigurator leer, wenn der Hasp LM-Schutz verwendet wird.
<i>Ticket ID: 6796</i>	Fehlermeldung beim Start von V4R3 mit einem Hasp LM-Server.

Symbole

<i>Ticket ID: 6005</i>	Die Symboleigenschaften werden bei der Überprüfung des Status (in den Methoden) nicht korrekt angezeigt.
------------------------	--

Übersichtsplan

<i>Ticket ID: 6265</i>	Bei der Ausführung des Kabelaktualisierungsprozesses werden die Kabel aus dem Blatt Übersichtsplan entfernt.
------------------------	--

Blattrahmen

<i>Ticket ID: 6775</i>	Makrobefehlsname: \$LOC_DESCRIPCION ist nicht derselbe wie in V4R2 (Spanische Version).
------------------------	---

Übersetzung

<i>Ticket ID: 7096</i>	Nicht übersetzbare Zeichen sollten nicht zu "@" werden.
------------------------	---

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 früheren Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt wurden. 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 V4R2 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-Basis.

- ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen von CSV und XML-Dateien.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen mit ASCII-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.
- ✓ **Umgebungsexplorer:** Die Prozesse Zusammenfügen, Vergleichen und Aktualisieren funktionieren nur zwischen Umgebungen, die die gleiche Struktur haben (d.h. die gleichen Klassen und Felder).
- ✓ **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 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.3. 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.4. Open Data Modul

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

I.D.5. 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.6. 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.7. 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.8. 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 6 (4.86/A) 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 6 (4.86/A) unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A) unterstützt die Version **V4.80/A** von *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/A) 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, aber dringend empfohlen werden 8 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird empfohlen, dass Sie eine SSD-Festplatte verwenden
- 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 dringend 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 empfohlen, dass Sie eine SSD-Festplatte verwenden
- Netzwerkkarte: 1 GB.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Verwendung von 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Prozessor: i7 Klasse, 3 GHz.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB freier Speicherplatz, erforderlich für die Installation, zusammen mit der standardmäßig mitgelieferten 3D Bauteilbibliothek.
- Grafikkarte: volle Unterstützung von OpenGL erforderlich, sowie 4 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.