

Versionshinweise

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

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Versionshinweise | 1 |
| I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C</i> im Vergleich zu <i>V4R3 Service Pack 6 - 4.86/B</i> | 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 | 8 |
| I.D.1. SEE Electrical Expert..... | 8 |
| I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation Modul | 10 |
| I.D.3. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)..... | 10 |
| I.D.4. Open Data Modul..... | 10 |
| 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 | 11 |
| I.E.1. SEE Project Manager | 11 |
| 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 | 13 |

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

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

Plugins

- Neues Plugin erstellt: SEE Katalog Mehrsprachige Beschreibung Konvertierung-Plugin, das für die Aufteilung der mehrsprachigen Katalogbeschreibungen aus den Versionen <V4R2 in die entsprechenden (separaten) Sprachfelder im V4R3-Katalog verwendet werden soll.

WD Extraktion

- Änderung der Extraktionsdaten für Stecker, die an Container vom Typ "Stromwandler" angeschlossen sind.
- Änderung der Extraktionsdaten für die Stromwandler und Druckdichtungen im Abschnitt "Aderliste" der generierten XML-Datei.

Ptc CREO

- Der Parameter INTERNAL_LENGTH wird jetzt in der generierten NWF-Datei abgerufen.

I.B. Behobene Probleme

2D Panel

| | |
|-----------------------|--|
| <i>Ticket ID: 686</i> | Der Befehl zum Ausrichten mehrerer Hutschienen funktioniert nicht. |
|-----------------------|--|

Stecker

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 7635</i> | Ein Stecker kann nicht in einen Container eingefügt werden. |
|------------------------|---|

Kopieren/Einfügen

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 6899</i> | Ein Blatt Schaltschrankaufbau kann nicht von einer Gruppe zu einer anderen verschoben oder ausgeschnitten werden. |
| <i>Ticket ID: 7352</i> | Der Befehl Kopieren > Symbol (Menü Bearbeiten) funktioniert nicht. |

Umgebung

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 6744</i> | Umgebungsexplorer: Falsche .log -Datei bei Verwendung der Aktualisierungs- und Synchronisierungsbefehle. |
| <i>Ticket ID: 7943</i> | Es ist nicht möglich, eine Umgebung mit 4.86A zu öffnen. |

Bauteilkatalog

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 7551</i> | Die Suche nach "Bauteilbeschreibung oder Code" funktioniert nicht, wenn das Feld CODE nicht das erste Feld ist. |
|------------------------|---|

Installation

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 7648</i> | Falsche Version des Tools zur Projekterstellung aus Bilddateien im Installer von V4R3. |
|------------------------|--|

Migration

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 8175</i> | Nach der Projektmigration wird bei der Validierung der Kabel CAD Attribute eine Fehlermeldung angezeigt. |
|------------------------|--|

Andere

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 6208</i> | ADG: Das Projekt und die Blätter können nicht über die automatische Diagrammgenerierung (ADG) erstellt werden. |
| <i>Ticket ID: 6240</i> | ADG: Beim mehrmaligen Einfügen desselben Blocks werden die Symbole und/oder Verbindungen nicht markiert. |
| <i>Ticket ID: 7485</i> | Beim Schließen eines Projekts sind die automatisch generierten PDF-Dateien falsch, wenn das Projekt nicht gespeichert wird. |
| <i>Ticket ID: 7604</i> | WD Extraktion: Fehlende Informationen beim Herausziehen eines Kabels, das durch einen TI oder eine Druckdichtung geführt wird. |
| <i>Ticket ID: 8132</i> | Ptc Creo: In der generierten NWF-Datei ruft der Parameter PARTNO anstelle der Bauteilreferenz der Klemme die Bauteilreferenz der Klemmenleiste ab. |

Open Data

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 8174</i> | Es ist nicht möglich, die XLS-Datei zu generieren. |
|------------------------|--|

SPS E/A Explorer

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 7361</i> | Adressen auf der Karte können nicht geändert werden. |
| <i>Ticket ID: 7497</i> | Problem mit Kanalblöcken. |
| <i>Ticket ID: 7569</i> | Die Adresse wird nicht gespeichert. |

Plugins

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 8257</i> | Plugin "Katalog mehrsprachige Beschreibung Konvertierung": Absturz beim Start des Prozesses. |
|------------------------|--|

Projekt

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 8261</i> | Fehlermeldung: "Quellpfad ist leer" beim Öffnen eines Projekts. |
|------------------------|---|

Schutz

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 6692</i> | Der Download ist nicht möglich, wenn der Stücklistenexplorer auf dem HASP-Serverschlüssel programmiert ist. |
| <i>Ticket ID: 7781</i> | Ohne Modul Cabling oder Terminal ist es unmöglich, ein Blatt zu löschen, das ein Kabel enthält. |

Smarteam

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 7773</i> | Der Befehl Speichern im Menü Smarteam aktualisiert die SEF-Datei nicht. |
| <i>Ticket ID: 8214</i> | Beim Start eines Check In oder Check Out werden mehrere See.exe Instanzen geöffnet. |
| <i>Ticket ID: 8215</i> | Beim zweiten Check IN wird keine PDF-Datei für die Visualisierung in Smarteam generiert. |

Übersetzung

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 7742</i> | Absturz beim Hinzufügen von Begriffen über den Übersetzungsprozess. |
|------------------------|---|

Übersichtsplan

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

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R3 Service Pack 6 (4.87/A) behoben werden müssen

Blöcke

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 7594</i> | Nach dem Einfügen eines Blocks fehlen einige Pins. |
|------------------------|--|

Kopieren/Einfügen

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 7383</i> | Falscher Kabelort (Von/Bis) nach der Verwendung von Inhalte einfügen . |
| <i>Ticket ID: 7417</i> | Wenn in der Umgebung keine Symbole vorhanden sind, werden diese nicht mit einem Befehl Inhalte einfügen "kopiert". |
| <i>Ticket ID: 7483</i> | Nach Inhalte einfügen werden die Orte nicht sortiert. |

Stecker

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 5705</i> | Verlorene Bauteilreferenz in den CAD Attributen des Pins. |
|------------------------|---|

Konfigurator

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 5762</i> | Es ist nicht möglich, den Umgebungspfad zu finden. |
|------------------------|--|

Ergonomie

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 8127</i> | Schlechte Standardgröße des Fensters Attribut in der französischen Version. |
|------------------------|--|

Installation

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 8026</i> | Falscher Name und Beschreibung des neuen Blocks OPR Plugin. |
|------------------------|---|

Optionen & Varianten

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 7954</i> | Verlorene Blattgültigkeit nach dem Kopieren/Einfügen eines Textes/Symbols/einer Zeichnung von einem Blatt in ein anderes. |
|------------------------|---|

Andere

| | |
|------------------------|---|
| <i>Ticket ID: 5907</i> | XElec Konverter: Problem mit Umleitungen in Umgebungen |
| <i>Ticket ID: 7748</i> | Leistung: Regression der Generierung von Klemmenleistenblättern. |
| <i>Ticket ID: 7824</i> | Leistung: Verlangsamung bei der Arbeit mit dieser Umgebung. |
| <i>Ticket ID: 8066</i> | SEE Electrical Expert V4R3 kann unter Windows 10 nicht mit normalen Benutzerrechten verwendet werden. |

SPS E/A Assistent

| | |
|------------------------|--|
| <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. |
| <i>Ticket ID: 7685</i> | In den generierten Blättern wird der letzte in der Mnemonik verwendete Begriff wiederholt. |
| <i>Ticket ID: 7766</i> | Die aus einer AML-Datei importierte Konfiguration ist unvollständig. |
| <i>Ticket ID: 7836</i> | Die aus einer mit der TIA-Software erstellten AML-Datei importierte Konfiguration ist fehlerhaft. |

Drucken

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 7965</i> | In Objektgruppen enthaltene Texte werden in den CGM/SVG-Dateien nicht generiert. |
|------------------------|--|

Schutz

| | |
|------------------------|--|
| <i>Ticket ID: 7783</i> | Bei einem LLS wird die für 90 Tage ausgeliehene Lizenz nach ca. 11 Tagen gesperrt. |
|------------------------|--|

Blätter

| | |
|-----------------|---|
| Ticket ID: 7596 | Es ist nicht möglich, eine Gruppe umzubenennen, nachdem ein Block in ein neues Blatt eingefügt wurde. |
|-----------------|---|

Potenziale

| | |
|-----------------|---|
| Ticket ID: 6217 | Die Positionen der Potenzialeetiketten wurden beim Entfernen der Potenzialnummern verloren. |
|-----------------|---|

Symbole

| | |
|-----------------|--|
| Ticket ID: 7394 | Nach der Änderung der englischen Beschreibung der Symbolfamilie wird die polnische Beschreibung angezeigt. |
|-----------------|--|

Klemmen

| | |
|-----------------|--|
| Ticket ID: 7717 | Die Option " Erzeugung mehrerer Klemmenleisten pro Blatt erlauben " funktioniert nicht. |
| Ticket ID: 8659 | Bei zwei Shuntebenen ist das erzeugte DIN-Klemmenblatt nicht korrekt. |

Übersetzung

| | |
|-----------------|---|
| Ticket ID: 7655 | Der nicht übersetzbare Text verschwindet nach der Übersetzung. |
| Ticket ID: 8159 | Einige Sätze werden nicht übersetzt, wenn die Option "Wort für Wort Übersetzung" aktiviert ist. |

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/initiiieren.
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).
 - ✓ Konfigurationen mit den folgenden Formaten können nicht importiert werden:
 - FNE, EDI LOG und TXT.
 - ACCESS mit einer Struktur verschieden von IGE Format.
 - ✓ Es ist nicht möglich, 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 - es 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 im Block Param Editor für Blöcke von Aufbauplan oder Harness 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 nach 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* 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/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 6 (4.86/C) unterstützt nur die Version 4.50/E von *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 6 (4.86/C) 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/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, 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 Bits 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 Bits).
- Prozessor: i3 Klasse, 2GHz3 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 Modul:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Prozessor: i7 Klasse, 3 GHz.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB freier Speicherplatz, der für die Installation zusammen mit der standardmäßig mitgelieferten 3D Bauteilbibliothek benötigt wird.
- 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.