

Versionshinweise

**SEE Electrical Expert
V4R3 (4.80/B)**

Inhaltsverzeichnis

VERSIONSHINWEISE	1
A VORGENOMMENE ÄNDERUNGEN UND VERBESSERUNGEN IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 (4.80/B)	3
A.1. NEUE FUNKTIONEN UND VERBESSERUNGEN	3
A.2. BEHOBENE PROBLEME	3
A.3. BEKANNTE PROBLEME UND PROBLEUMGEHUNGEN	4
A.4. BEGRENZUNGEN UND EINSCHRÄNKUNGEN	5
A.4.1. <i>SEE Electrical Expert</i>	5
A.4.2. <i>SEE Electrical 3D Panel Modul</i>	5
A.4.3. <i>Cabinet Thermal Calculation Modul</i>	6
A.4.4. <i>SEE Automatic Diagram Generation Modul</i>	6
A.4.5. <i>Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)</i>	6
A.4.6. <i>Open Data Modul</i>	6
A.4.7. <i>End Fitting Modul</i>	6
A.4.8. <i>3D Panel for SolidWorks Modul</i>	6
A.4.9. <i>Makro</i>	6
A.4.10. <i>SmarTeam Integration Modul</i>	7
A.5. KOMPATIBILITÄT MIT ANDEREN IGE+XAO SCHNITTSTELLENPRODUKTEN	7
A.5.1. <i>SEE Project Manager</i>	7
A.5.2. <i>SEE Access Control</i>	7
A.5.3. <i>SEE Automatic Diagram Generation</i>	7
A.5.4. <i>SEE Electrical 3D Panel</i>	7
A.5.5. <i>SEE Electrical Jigboard</i>	7
A.6. SYSTEMANFORDERUNGEN	7
A.6.1. <i>Empfohlene Systemkonfiguration</i>	8
A.6.2. <i>Windows Kompatibilität</i>	9
A.6.3. <i>Virtuelle Lösungen Kompatibilität</i>	9

A VORGENOMMENE ÄNDERUNGEN UND VERBESSERUNGEN IN SEE ELECTRICAL EXPERT V4R3 (4.80/B)

A.1. NEUE FUNKTIONEN UND VERBESSERUNGEN

In JSON-Datei exportieren:

- Möglichkeit mehrere Blätter in eine JSON-Datei zu exportieren.
- Möglichkeit Projekt- und Blattattribute in JSON-Datei zu exportieren.

Stücklistenextraktion/Generierung:

- Möglichkeit Stückliste eines Projekts ohne Umgebung zu extrahieren/generieren. *SEE Electrical Expert V4R3 (V4.80/B)* ermöglicht es Ihnen, eine Stückliste eines Projekts zu extrahieren oder zu generieren, das nicht mit einer Umgebung verknüpft ist oder die mit einer anderen Umgebung als die ursprüngliche verknüpft ist.

A.2. BEHOBENE PROBLEME

Kabel

<i>BM1700069</i>	Falscher Aderquerschnittswert beim Export eines Schaltplans XML-Datei.
------------------	--

Kopieren/Einfügen

<i>BM605079</i>	Nach Migration eines Projekts von V3R6 auf die aktuelle Version der Anwendung, funktioniert das Kopieren/Einfügen von einigen elektrischen Schaltplänen nicht.
-----------------	--

Absturz

<i>BM605151</i>	Die Anwendung stürzt ab, wenn Sie eine PDF-Datei aus einem Projekt generieren, das manuell erstellte Hyperlinks enthält.
-----------------	--

DXF/DWG

<i>BM22956</i>	Die importierte DWG-Datei ist außerhalb des Blatts positioniert.
----------------	--

Blatt Harness

BM22806	Die Größe der Spalten im Fenster CAD Eigenschaften eines Harness-Schützes kann nicht geändert werden.
---------	--

Installation

BM22725	Nach der Installation von <i>SEE Electrical Expert V4R3</i> , wenn Sie Ihren Computer mit CCleaner reinigen, erscheinen einige Fehler in der Registry-Datenbank und <i>SEE Electrical Expert</i> hört auf zu arbeiten.
---------	--

Meldungen

BM1300935	Falsche Übersetzung im Kontextmenü beim Versuch, die Blattnummer zu ändern. /Spanische Version der Anwendung/
BM1300932 BM1300931	Falsche Kontextbefehle im Klemmenleistenexplorer . /Spanische Version der Anwendung/
BM1300925	Falsche Übersetzung im Fenster Anpassen . /Spanische Version der Anwendung/
BM22930	Falsche Beschreibung von SeeSmarTeamPlugin im Fenster SEE Electrical Expert Configuration .
BM22991	Falsche Meldung erscheint, wenn das Modul Translation nicht verfügbar ist. /Französische Version der Anwendung/
BM22962	Falscher Befehl im Kontextmenü, verfügbar nach dem Rechtsklick auf ein Symbol.
BM22943	Falsche Übersetzung einiger Plugin Namen. /Französische Version der Anwendung/

Schutz

BM1300898	Die Namen der Lizenzen im Fenster SEE Electrical Expert Configuration (Abschnitt Dongle) fehlen.
-----------	---

A.3. BEKANNTE PROBLEME UND PROBLEMUMGEHUNGEN

Leistung

BM23011	Der Übersetzungsprozess in V4R2 und V4R3 ist langsamer im Vergleich zu V3R7.
---------	--

A.4. BEGRENZUNGEN UND EINSCHRÄNKUNGEN

A.4.1. SEE ELECTRICAL EXPERT

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) benötigt eine gleiche oder eine höhere Version 11.14.02 von Flex LM, um diesen Schutztyp zu verwenden. Die Komponente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" muss auf dem Server installiert werden, auf dem das 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 des Projekts werden mit der Lizenz "Translation" geschützt.

- Falls der Benutzer das Modul "Translation" auf seiner/ihrer Lizenz hat, ist es dem Benutzer erlaubt, Text oder Attribute in jeder Projektsprache zu bearbeiten.
- Wenn der Benutzer das Modul "Translation" auf seiner/ihrer Lizenz nicht hat, kann der Benutzer jede Sprache im Projekt lesen, aber er kann nur die "Hauptsprache" ändern.

Der Migrationsprozess stellt die Hyperlinks von Projekten nicht wieder her, die in V4R1 oder einer vorherigen Version von *SEE Electrical Expert* erstellt sind. Um die Hyperlinks des migrierten Projekts neu zu erstellen, müssen Sie den Querverweis wiederherstellen und die Stückliste und das Inhaltsverzeichnis erneut generieren.

PDF Export: Um die Hyperlinks in Adobe Acrobat Pro zu aktivieren, navigieren Sie zum Menü **Bearbeiten** und wählen Sie den Befehl **Einstellungen...**. Im Fenster **Einstellungen**, das erscheint, wählen Sie die Kategorie **Dokumente** auf der linken Seite. Navigieren Sie zur Option **Ansicht Dokumente in PDF/A Modus** und wählen Sie **Nie** aus dem Dropdown-Menü auf der rechten Seite aus.

SEE Projekt (SWS-Datei / Fenster, Symbolleisten, Menüanpassung), die mit Versionen kleiner oder gleich V4R1 gespeichert sind, 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 Datenbank für Stücklistenprozesse.

A.4.2. SEE ELECTRICAL 3D PANEL MODUL

SEE Electrical 3D Panel Modul wird unter Windows XP nicht unterstützt.

SEE Electrical 3D Panel Modul ist mit dem *SEE Electrical Expert* Installationsprogramm nicht installiert. Es hat sein eigenes Installationsprogramm.

A.4.3. CABINET THERMAL CALCULATION MODUL

Cabinet Thermal Calculation Modul wird unter *Windows XP* nicht unterstützt.

A.4.4. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION MODUL

SEE Automatic Diagram Generation Modul ist mit dem *SEE Electrical Expert* Installationsprogramm nicht installiert. Es hat sein eigenes Installationsprogramm.

SEE Automatic Diagram Generation Modul ist durch eine Lizenz geschützt.

SEE Automatic Diagram Generation Modul benötigt *MS Excel*. Es ist kompatibel mit den 32 und 64 Bit-Versionen von *MS Excel* 2010, 2013 und 2016.

Es ist nicht möglich, Variablen im Block Parametereditor für Blöcke von Aufbauplan oder Harness hinzuzufügen.

A.4.5. CONCURRENT ENGINEERING MODUL (MEHRBENUTZERMODUS)

Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus) funktioniert mit *MS SQL Server* 2012 und 2014 Datenbanken, um Projekte zu speichern.

Concurrent Engineering Modul benötigt *SEE User Access*.

Die Funktion **Schließen vom Projekt ohne Speichern** funktioniert nicht im Mehrbenutzermodus (*Concurrent Engineering* Modul).

A.4.6. OPEN DATA MODUL

Open Data Modul benötigt *MS Excel*.

A.4.7. END FITTING MODUL

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

A.4.8. 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 3D Panel Schaltschrank erstellt mit dem alten *3D Panel for SolidWorks* (vor V4R3) kann nach dem neuen *3D Panel* Modul nicht migriert werden.

A.4.9. MAKRO

VBA Version 7.1 (32 Bits) muss installiert werden, um ein Makro in *SEE Electrical Expert* Versionen größer oder gleich V4R3 auszuführen.

A.4.10. SMARTEAM INTEGRATION MODUL

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

A.5. KOMPATIBILITÄT MIT ANDEREN IGE+XAO SCHNITTSTELLENPRODUKTEN

A.5.1. SEE PROJECT MANAGER

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) wird durch *SEE Project Manager* V8R2 SP 7 Patch K oder Patch L, V8R3 Patch C unterstützt.

A.5.2. SEE ACCESS CONTROL

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) unterstützt nur Version 4.50/E von *SEE User Access*. Wenn ein Kunde eine alte Version von *SEE User Access* verwendet, muss er die Datenbank mit *SEE User Access Admin Tool* migrieren.

A.5.3. SEE AUTOMATIC DIAGRAM GENERATION

SEE Electrical Expert (4.80/B) unterstützt V4.80/A von *SEE Automatic Diagram Generation*.

A.5.4. SEE ELECTRICAL 3D PANEL

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) unterstützt V1R3 Service Pack 1 von *SEE Electrical 3D Panel*.

A.5.5. SEE ELECTRICAL JIGBOARD

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) unterstützt V4R7 von *SEE Electrical Jigboard*.

A.6. SYSTEMANFORDERUNGEN

A.6.1. EMPFOHLENE SYSTEMKONFIGURATION

Für Einzelbenutzermodus:

- Microsoft Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise (64 Bits Betriebssystem installiert auf 64 Bit-Rechner).
- Prozessor: i3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz, erforderlich für die Installation.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Mehrbenutzermodus (Concurrent Engineering):

Unterschiedliche Anforderungen für den Server und für den Client sind vorhanden.

Für den Server:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 Bits) oder neuer.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL Version stark empfohlen; es ist auch möglich, auf EXPRESS EDITION Version anzulaufen, 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, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz, erforderlich für die Installation.
- Netzwerkkarte: 1 GB.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für 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: muss volle Unterstützung von OpenGL, sowie 1 GB dedizierten Speicher haben.

A.6.2. WINDOWS KOMPATIBILITÄT

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) unterstützt:

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

SEE Electrical Expert V4R3 (4.80/B) unterstützt nicht Microsoft Windows XP.

A.6.3. VIRTUELLE LÖSUNGEN KOMPATIBILITÄT

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

Microsoft App-V oder VMWare

Es gibt keine Kompatibilitätsprobleme mit diesen beiden virtuellen Lösungen.