

Versionshinweise

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C)

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert</i> V4R2 Service Pack 10 - 4.49/C (endgültige Version) im Vergleich zu V4R2 Service Pack 9 - 4.49/B	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	5
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	5
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	6
I.D.3. Cabinet Thermal Calculation Modul	6
I.D.4. SEE Automatic Diagram Generation Modul	6
I.D.5. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	7
I.D.6. Open Data Modul.....	7
I.D.7. End Fitting Modul.....	7
I.D.8. 3D Panel for SolidWorks Modul	7
I.D.9. Makro	7
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten.....	8
I.E.1. SEE Project Manager	8
I.E.2. SEE Access Control	8
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	8
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	8
I.F. Systemanforderungen.....	8
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration	8
I.F.2. Windows Kompatibilität	9
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität	10

I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 - 4.49/C* (endgültige Version) im Vergleich zu *V4R2 Service Pack 9 - 4.49/B*

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

Nicht angegeben.

I.B. Behobene Probleme

2D Panel

<i>BM23531</i>	Die in der Geräteansicht angezeigte Blattnummer wird bei der Validierung der CAD Attribute falsch geändert.
----------------	---

Stecker

<i>BM23536</i>	Beim Generieren mehrerer Stecker mit [\$ Group], die als Zielgruppe (für die Blattgenerierung) angegeben sind, wird nur ein Blatt im richtigen Ziel generiert.
----------------	--

DWG/DXF

<i>BM23630</i>	<i>DWG</i> -Import im FAUCHE Zusammenhang funktioniert nicht.
----------------	---

Bauteilkatalog

<i>BM23710</i>	Absturz beim Öffnen des Fensters Kontaktdefinition .
----------------	---

Listenberichte

<i>BM23265</i>	Beim Exportieren einer Stückliste in eine Excel-Datei werden einige Zeilen zweimal generiert.
<i>BM23396</i>	Es ist nicht möglich, eine korrekte Stückliste zu generieren, wenn eine neue Bauteilreferenz in der definierten Extraktion hinzugefügt wird.
<i>BM1401590</i>	Einige Informationen werden nicht in der Stückliste extrahiert.

Migration

<i>BM23760</i>	Verlorene WD Attribute für einige OPR-Symbole, wenn ein Projekt von V3R7 nach V4R2 migriert wird.
----------------	---

Mehrsprachig

<i>BM23521</i>	Der Makrobefehl \$REV_LIB:X+0/R (Französische Version) funktioniert nicht in dem Inhaltsverzeichnis, wenn sie übersetzbar ist.
----------------	--

Schutz

<i>BM605232</i>	Mit einem Internetschutz funktioniert die Software viel langsamer, wenn sie mit dem Internet verbunden ist als ohne einen solchen Schutz.
-----------------	---

Stromlaufplaneditor

<i>BM23532</i>	Verlorener Wert eines Verkabelungsattributs beim Verschieben eines OPR Symbols.
<i>BM23553</i>	Verbindungssichtbarkeitsproblem, wenn die Linienart (die für die Verbindungsdarstellung verwendet wird) eine Doppellinie ist.

Klemmenleisten

<i>BM22656</i>	Falsche Grafik einer Mehrstockklemmenleiste beim Umbenennen von Klemmen (Ändern der Nummern).
----------------	---

Übersetzung

<i>BM23562</i>	Absturz beim Übersetzen des Blatts Inhaltsverzeichnis.
<i>BM23597</i>	Einige Begriffe werden nicht übersetzt, auch wenn sie in der Begriffsdatenbank vorhanden sind.
<i>BM23598</i>	Der Übersetzungstest funktioniert nicht.
<i>BM23675</i>	Auch wenn der Begriff in der Datenbank enthalten ist, wird er nicht übersetzt.
<i>BM1401591</i>	Wenn ein nicht übersetzter Begriff im Wörterbuch hinzugefügt (und dann beziehungsweise übersetzt) wird, berücksichtigt der Übersetzungsprozess diesen nicht.
<i>BM1602492</i>	Die Begriffe, die das Zeilenumbruchzeichen enthalten (z. B. #), werden nicht übersetzt.

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R2 Service Pack 10 (4.49/D) behoben werden müssen

Blöcke

<i>BM23692</i>	Verschiedene Verdrahtungsattribute zwischen V3R7 und V4R2 im Batch-Modus.
----------------	---

Stecker

BM23758	Die Pin-CAD Attribute können nicht validiert werden, wenn für die Nummer des Pins ein alphabetischer Wert eingegeben wird.
BM23768	Beim Ändern der Pin-Nummer wurde die Bauteilreferenz in den CAD Attributen des Pins verloren.

Bauteilkatalog

BM23795	Beim Erstellen einer Baugruppe können nicht alle Klassen angezeigt werden.
BM23822	Wenn Sie einen Filter für den Bauteilkatalog erstellen, funktionieren einige Relationen nicht korrekt.

Blatt Harness

BM23755	Die Kabellänge ist nicht korrekt, wenn ein Kabel mit zwei Enden an zwei Splices verbunden ist, die eine zusätzliche Länge aufweisen.
---------	--

Andere

BM23647	Benutzerrechte: Unmöglich die Begriffsdatenbank mit <i>SEE Access Control</i> zu verwalten.
BM23728	Multi-Hersteller: Diese Funktionalität funktioniert nicht.
BM23814	SEE Extract: Der virtuelle Master wird nicht extrahiert.

Drucken

BM1401611	Absturz beim Export der Blätter im SVG-Format.
-----------	--

Stromlaufplaneditor

BM23812	Beim Ändern des Orts über den Befehl: Prozesse > Zuweisen > Ort und Bauteilreferenz ... wird das Attribut Ort für Symbole nicht aktualisiert.
---------	--

I.D. Begrenzungen und Einschränkungen

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* V4R2 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 **Flex LM** installiert ist. Normalerweise wird diese Komponente automatisch mit dem Windows Update installiert.
- ✓ Die **mehrsprachigen Funktionen** des Projekts werden durch die **Lizenz "Translation"** geschützt.

Die Bearbeitung von Text oder Attributen kann in allen Projektsprachen durchgeführt werden nur, wenn 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 vorherigen Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt sind. Um die Hyperlinks für migrierte Projekte zur Verfügung zu haben, müssen Sie die Querverweise neu erstellen und anschließend die Stücklisten und das Inhaltsverzeichnis erneut generieren.
- ✓ **PDF Export:** Um die Hyperlinks in *Adobe Acrobat Pro* zu aktivieren, klicken Sie **Bearbeiten > Einstellungen...** an, wählen Sie die Kategorie **Dokumente** im linken Fensterbereich des angezeigten Fensters **Einstellungen** und wählen Sie "Nie" aus der Dropdown-Liste aus, die für die Einstellung "**Ansicht Dokumente in PDF/A-Modus**" verfügbar ist.
- ✓ **SEE Projekte** (SWS-Dateien, die über die Schaltfläche **Optionen/Anpassen - Exportieren** generiert wurden), die mit Versionen niedriger oder gleich V4R1 gespeichert wurden, werden von V4R2 nicht unterstützt.
- ✓ **SEE Bauteildatenbank** unterstützt MS SQL Server 2008, 2012 und 2014 (Lizenz "PartList Manager" ist erforderlich).
- ✓ Versionen, die größer oder gleich V4 sind, unterstützen **nicht mehr MS SQL oder Oracle Datenbanken für die Stücklistenprozesse**.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* kann unter **Windows XP** nicht laufen.
- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* hat sein eigenes Installationsprogramm **und ist mit SEE Electrical Expert nicht installiert**.

I.D.3. Cabinet Thermal Calculation Modul

- ✓ Das Modul *Cabinet Thermal Calculation* funktioniert nicht unter **Windows XP**.

I.D.4. 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 im Block Parametereditor für Blöcke von Aufbauplan oder Harness hinzuzufügen.

I.D.5. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)

- ✓ Das Modul *Concurrent Engineering* (Mehrbenutzermodus) funktioniert mit *MS SQL Server* 2012 und 2014 Datenbanken für Projektdatenspeicherung.
- ✓ Das Modul *Concurrent Engineering* benötigt **SEE User Access**.
- ✓ Die Funktion **Rückgängig machen/Wiederherstellen** und die Option "**Projekthalt beim Schließen des Projekts automatisch speichern**" (im Fenster **Einstellungen**), wenn **nicht aktiviert** funktionieren nicht im Mehrbenutzermodus (Modul *Concurrent Engineering*).

I.D.6. Open Data Modul

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

I.D.7. End Fitting Modul

- ✓ Um die in Kabelattributen gespeicherten Daten (bis V4R1) zu den neuen Endattributen in V4R2 zu migrieren, muss die Steckerverbindung "End Fitting Migration" installiert und aktiviert werden.

I.D.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 V4R2 sind.
- ✓ Ein mit diesem Modul erstelltes 3D Panel Schaltschrank (vor V4R2) kann auf das neue *3D Panel* Modul nicht migriert werden.

I.D.9. Makro

- ✓ Um ein Makro in *SEE Electrical Expert* Versionen größer oder gleich V4R2 auszuführen, müssen Sie eine **VBA Version 7.1 32 Bit** (nicht 64 Bit) installiert haben.

I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C) ist kompatibel mit *SEE Project Manager V7R9, V8R1 und V8R2*.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C) 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 V4R2 Service Pack 10 (4.49/C) unterstützt *SEE Automatic Diagram Generation* Versionen, die größer oder gleich **4.42/E** sind.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R2 Service Pack 10 (4.49/C) unterstützt *SEE Electrical 3D Panel V1R2* und *V1R3*.

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 für *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 Bits oder neuer.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 (PROFESSIONAL Version stark empfohlen; EXPRESS EDITION Version kann verwendet werden, 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.
- Zur Optimierung der Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer 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 V4R2 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**.

- ✓ Microsoft **Windows XP**, mit Ausnahme der Module *SEE Electrical 3D Panel* und *Cabinet Thermal Calculation*.

I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität

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

Citrix

Empfehlungen basierend auf den erworbenen Erfahrungen der Kunden:

Empfohlene Systemkonfiguration (Citrix Server Hosting-Clients):

Minimale Konfiguration:

- *Windows Server 2008* (64 Bits).
- Prozessor: 2 GHz.
- RAM: 4 GB + 2 GB von Client.
- Erforderlicher Speicherplatz: 2 GB.
- Grafikkarte: 1024 x 768 – 256 Farben, 128 MB RAM.
- Netzwerkadapter: 100 Mbit/s.

Empfohlene Konfiguration:

- *Windows Server 2008 R2* (64 Bits).
- Prozessor: Dual-Core, 3.6 GHz.
- RAM: 8 GB + 4 GB von Client (48 GB für 10 Benutzer).
- Erforderlicher Speicherplatz: 30 GB.
- Grafikkarte: NVIDIA, 512 MB RAM.
- Netzwerkadapter: 1 GB oder mehr.

Registrierungsschlüssel:

Für jede Installation, **müssen die Citrix Client-Profile zurückgesetzt werden**. Die Änderungen im HKLM-Registrierungsschlüssel werden nur berücksichtigt, wenn Sie sich mit einem leeren Profil anmelden, um es zu aktualisieren. Ansonsten besteht ein Risiko, dass ein nicht zurückgesetztes Citrix-Profil nicht aktualisiert wird.

Eine Überprüfung, ob die Citrix-Profile Drucker-Mapping enthalten oder ob auf das Netzwerklaufwerk zugegriffen werden kann, wird durchgeführt. Eigentlich, wenn Sie eine Verbindung zum Citrix Server herstellen, oder wenn Sie eine Anwendung verwenden, wird der Drucker im Firmennetzwerk gesucht. In diesem Fall, wird Ihr Bildschirm für längere Zeit "eingefroren" (aber dieses Problem ist kein Softwareproblem).

Speicherplatz:

Vermeidet die gemeinsame Benutzung von dediziertem Speicherplatz mit anderen Benutzern. Ein Mapping auf "C:\\" muss für jeden Benutzer angelegt werden.

Grafikkarte:

Entsprechend den Citrix Servereinstellungen werden einige Pixelübertragungen oder Anzeigereihenfolgen dem Client-Rechner zur Verfügung gestellt.

Es wird empfohlen, dass Sie Pixelübertragung anstelle der Anzeigefolgen verwenden, da Anzeigefolgen von einigen Grafikkarten nicht korrekt verwendet werden.

Rechnerarchitektur:

Geben Sie der 64-Bit-Version des Citrix-Servers Priorität.

Der Standby-Modus des Citrix-Clients erfordert, dass der Citrix-Server wiederholt wieder verbunden wird. Daher wird empfohlen, den Standby-Modus mit einem Wert wie eine Stunde, anstatt von zehn Minuten einzustellen.

Microsoft App-V oder VMWare

Es wurden keine Kompatibilitätsprobleme gemeldet.