

Versionshinweise

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B)</i> im Vergleich zu <i>V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)</i>	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen.....	3
I.B. Behobene Probleme	3
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen.....	5
I.D. Begrenzungen und Einschränkungen	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	9
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Modul	9
I.D.4. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	10
I.D.5. Open Data Modul.....	10
I.D.6. End Fitting Modul.....	10
I.D.7. 3D Panel for SolidWorks Modul	10
I.D.8. Makro	10
I.D.9. 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	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	11
I.E.5. 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 3 (4.83/B)* im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)*

*Aus Sicherheitsgründen verwenden wir ein Zertifikat, um sicherzustellen, dass Ihre SEE Electrical Expert Lizenz von IGE + XAO digital signiert ist. In den von Ihnen verwendeten Versionen ist dieses Zertifikat **bis zum 16. Juni 2018 gültig**. Sie müssen **unbedingt vor diesem Datum ein neues gültiges Zertifikat installieren**, indem Sie das aktuelle V4R3 SP3 (4.83/B) Update installieren.*

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

Stücklisten

- Möglichkeit, Projektattribute in den generierten Stücklisten abzurufen.

I.B. Behobene Probleme

Batchmodus

<i>BM24073</i>	Ein Kontrollergebnis wird angezeigt, wenn ein über die automatische Diagrammgenerierung erstelltes Projekt geschlossen wird, auch wenn alle Kontrolloptionen in der jeweiligen Methode deaktiviert sind.
----------------	--

Blöcke

<i>BM23841</i>	In Blöcken gespeicherte BMKs werden nicht beibehalten, wenn Blöcke im Modus BMK Zuordnung "Benutzerdefinierte BMK Zuordnung" eingefügt werden.
----------------	--

Dokumentation

<i>BM23784</i>	Änderung in der Hilfe zum Blatt Übersichtsplan.
----------------	---

Umgebung Manager

BM23818	Beim Vergleich der aktiven und der Projektumgebungen werden die Blattrahmen, Parameterblätter und SLF-Dateien in der erstellten unterschiedlichen Umgebung angezeigt, auch wenn sie in beiden verglichenen Umgebungen identisch sind.
---------	---

Meldungen

BM24082	Die Übersetzung ist nicht gut.
BM605301	Keine Übersetzung der Schaltfläche Ändern im Fenster Symbolreferenzen .
BM605305	Keine Übersetzung des Kontextmenüs im Fenster Prozess überprüfen (Aufruf über Werkzeuge > Überprüfen).
BM605308	Ungenauere Übersetzungen von Befehlen im Umgebungsexplorer .
BM605313	Keine polnische Übersetzung der Schaltflächen im Fenster Die zu konvertierenden Referenzen auswählen (aufgerufen über Werkzeuge > Konfigurieren > Umgebung > Aktualisieren > Bauteil > Bauteile zur Bauteilnummer im XML-Format umwandeln > Bauteilauswahl > Auswählen).
BM605315	Nicht übersetzte Schaltfläche.
BM1301007	Falsche Übersetzung des Kontextbefehls Ändern > Vertikale Symmetrie (Spanische Version).
BM1301025	In der Spanischen Version ändern Sie Text in der Beschreibung für elektrisches Verhalten/Funktion.
BM1301037	Überprüfung der Verkabelung – ändern Sie den Text "Cable sin De localización" (Spanische Version).
BM1301038	Überprüfung der Verkabelung - ändern Sie den Text "Cable sin A localización" (Spanische Version).
BM1301039	Überprüfung der Verkabelung - ändern Sie den Text "Cables que tienen De localización y A localización iguales" (Spanische Version).
BM1301040	Überprüfung der Verkabelung - ändern Sie den Text "Alles erweitern" und "Alles reduzieren" (Spanische Version).
BM1301041	Überprüfung der Verkabelung - ändern Sie den Text "Control de los cables cuyos orígenes o destinos están en múltiples localizaciones" (Spanische Version).
BM1301043	Ändern Sie den Text im Fenster, das über Optionen > Einstellungen der erzeugten Klemmenleiste und des Steckers... (im Klemmenleisteneditor) aufgerufen wird.
BM1301044	Ändern Sie den Text im Fenster, das über Optionen > Einstellungen der erzeugten Klemmenleiste und des Steckers.... aufgerufen wird.
BM1301045	Ändern Sie den Text für Stecker im Fenster, das über Optionen > Einstellungen der erzeugten Klemmenleiste und des Steckers... aufgerufen wird.
BM1301046	Ändern Sie den Text im Fenster, das über Optionen >

	Kabelparameter... (Klemmenleisteditor) aufgerufen wird.
<i>BM1401640</i>	Falsche Übersetzung in einem Dialog, auf den über die Funktion Drucken zugegriffen wird (Italienische Version).

Andere

<i>BM23848</i>	SEE Electrical Expert Konfigurator: Die Schutzeinstellungen können nicht eingestellt werden.
<i>BM1401650</i>	Hyperlinks: Beim Generieren einer PDF-Datei sind die Hyperlinks mit der Quelle: "https" falsch.

SPS E/A Assistent

<i>BM605259</i>	SPS Auswahl: Fehlende Übersetzungen in der polnischen Version von <i>SPS E/A Assistent</i> .
-----------------	--

Drucken

<i>BM1401611</i>	Absturz beim Exportieren der Blätter im SVG-Format.
------------------	---

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

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

2D Panel

<i>BM605258</i>	Fehlermeldung "Platz im Hauptspeicher reicht nicht aus" beim Öffnen eines Aufbauplans, der mit einem großen Maßstab erstellt wurde.
<i>BM605299</i>	Die Zusatzcodes für den Schaltschrank werden nach dem Hinzufügen eines neuen zusätzlichen Codes gelöscht.
<i>BM605306</i>	Der Befehl Werkzeuge > Zeichenfläche für Layout festlegen funktioniert nicht korrekt.
<i>BM605316</i>	Meldung: "Umrahmt" beim Einfügen der Hutschiene oder des Kabelkanals.
<i>BM1301042</i>	Wenn Sie auf das Icon Druckvorschau klicken, werden die Symbol-BMKs und die Blattrahmeninformationen nicht angezeigt.

3D Panel

<i>BM24021</i>	Das 3D Panel kann nach einem SPS Import nicht gestartet werden.
----------------	---

Kabel

BM24056	Falsche Anfrage des Katalogfeldes Kabel "TYP_Kabel mit einem WD Attribut".
BM605318	Das Feld Querschnitt im Dialog Kabeleinfügung ist nicht ausgefüllt.
BM1301048	Wenn ein neues Kabel Benutzerattribut erstellt wird, wird es nicht im eingefügten Kabel angezeigt.

Kopieren/Einfügen

BM1301003	Wenn die Option für automatische Symbolverbindung aktiviert ist, funktioniert das mehrfache Einfügen nicht, wenn nur ein Symbol ausgewählt (kopiert) wird.
BM1301005	Das mehrfache Einfügen einer kopierten Klemme oder Pin erstellt einen neuen Speicherort für jede Kopie.

DWG/DXF

BM22736	Nach einem DWG-Import wird der Symbolexplorer nicht aktualisiert.
BM23415	Unmöglich, das Attribut \$BMK im Reiter Symbole der Methode Import DXF/DWG zu verwenden.

Elektrischer Datenexplorer

BM23391	Kein Unterschied zwischen den angezeigten Fehler- und Warnmeldungen.
BM23627	Falsche Aderanordnung bei einigen BMKs im Reiter Kabel .
BM23844	Klemmenleisten werden nicht korrekt sortiert, wenn ihre Namen einen Punkt enthalten.
BM1301004	Wenn für die Klemmleisten/Pins die Reihenfolge über "Gruppe - Etiketle" festgelegt ist, werden die Klemmenleisten und Stecker für ein Projekt mit der Eindeutigkeit auf Gruppenebene 1 nicht angezeigt.

Umgebungskatalog

BM23974	Beim Erstellen einer Baugruppe können nicht alle Klassen angezeigt werden.
---------	--

Umgebung Methode

BM23971	Wenn Sie den Blattnummerierungstyp von Dezimal in Alphanumerisch ändern, können mehrere Blätter mit derselben Nummer verwendet werden.
---------	--

Ort

BM605196	Kyrillische Zeichen werden falsch angezeigt.
----------	--

Meldungen

BM23343	Mehrere falsche Übersetzungen in der französischen Version.
BM23960	Übersetzungsfehler bei einem kontextabhängigen Befehl im Klemmenleisteditor.
BM605320	Falsche Meldung in der Methode Abfrageattribute .

Mehrbenutzer

BM605276	Im Elektrischen Datenexplorer wird die Struktur der Pläne nicht korrekt angezeigt.
----------	--

Andere

BM604094	Der Befehl zur Überprüfung des Vorhandenseins der Symbole im Umgebungsverzeichnis kehrt immer zurück: "Projekt OK!".
----------	--

Drucken

BM1401542	Beim Generieren des Projekts in einer PDF-Datei fehlen einige Entitäten.
-----------	--

Parameterblätter

BM24059	Absturz beim Schließen eines Parameterblatts.
---------	---

Schutz

BM23612	Falsche Übersetzung, wenn auf dem Dongle keine Lizenz verfügbar ist.
BM24015	Speichern der Schutzeinstellungen im <i>SEE Electrical Expert</i> Konfigurator ist nicht möglich, wenn der Benutzer keine Administrationsrechte hat.
BM24044	Schutzfehler im Softwareschlüssel beim Umschalten von V4R2 auf V4R3 auf demselben Computer.

Stromlaufplaneditor

BM605285	Wenn Sie einen Teil des Schaltplans verschieben, werden einige zusätzliche Verbindungen erstellt.
BM605300	Konfigurieren: Falsche Anzeige der Nummer des Schaltplans und des Titels.
BM605319	Konfigurationseinstellungen: die Option "Aktivieren Sie Unterstützung für hohe DPI-Auflösungen" funktioniert nicht für 4K Auflösung.

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 ist in allen Projektsprachen nur möglich, 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 V4R1 oder vorherigen Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt sind. Damit die Hyperlinks in migrierten Projekten verfügbar sind, müssen Sie die Querverweise wiederherstellen und dann die Stücklisten und das Inhaltsverzeichnis erneut erstellen.
- ✓ **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 automatisch bei der Ausführung der relevanten Funktionen 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 der Bauteilreferenzen direkt in der Access Datenbank.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen aus CSV- und XML-Dateien.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen mit ASCII-Formatierung, dBase-Format und Klassenformat.
 - ✓ Änderung eines Feldwerts über den Befehl **Bearbeiten > Feldwert ändern....**
 - ✓ Änderung eines Felds 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).
 - ✓ Es ist unmöglich, Konfigurationen mit folgenden Formaten zu importieren:
 - FNE, EDI LOG und TXT.
 - ACCESS mit einer Struktur, die sich vom IGE Format unterscheidet.
 - ✓ Es ist unmöglich, eine Konfiguration zu exportieren.
 - ✓ In einer Konfiguration ist es nicht möglich mehrere Blöcke von Zwischenkarten zu definieren.
- ✓ **Blockvariableneditor:**
- ✓ ruft keine Attribute aus Blöcken und Standarddiagrammen (Musterplänen) ab, die in Aufbauplänen erstellt wurden.
 - ✓ ruft nur den Ort und die Funktion von Symbolen aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Übersichtsplänen 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 Parametereditor 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 in V4R3 zu migrieren, muss die Steckerverbindung "End Fitting Migration nach 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 Modul *3D Panel* 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 3 (4.83/B) 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 3 (4.83/B) unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B) unterstützt die Version *V4.80/A* von *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B) unterstützt **V1R4 Service Pack 1** von *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/B) 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 Bits 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 Bits).
- 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 Modul:

- 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 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** 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.