

Shaping the Future of the Electrical PLM, CAD and Simulation France Belgium Brasil Bulgaria България Canada China 中国 Danmark Deutschland España Greece Ελλάδα India भारत Italia Madagascar Morocco Uctore Nederland Polska Russia Россия Switzerland Tunisla Color Türkiye United Kingdom USA

Was ist neu

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 4



Shaping the Future of the Electrical PLM, CAD and Simulation



Shaping the Future of the Electrical PLM, CAD and Simulation

Inhaltsverzeichnis

1
3
3
3
4
4
4
5
5
-



Shaping the Future of the Electrical PLM, CAD and Simulation

I. Neue Funktionen

I.A. Möglichkeit, Projektattribute, Gruppenattribute und Blattattribute in den generierten Stücklisten und Verkabelungslisten abzurufen

Drei neue Makrobefehle, die im Dialog **Liste der Attribute** (aufgerufen über **Werkzeuge > Listen > Makrobefehle >** ...) in den Parameterblättern der Typen "Stücklisten" und "Verkabelung" ausgewählt werden können, ermöglichen das Abrufen von Projektattributen, Gruppenattributen und/oder Blattattributen in den generierten Stücklisten und Verkabelungslisten.

- Wenn Sie auf einen bestimmten Makrobefehl doppelklicken, wird eine Liste der entsprechenden Attribute geöffnet, und Sie können diesem Makrobefehl das Attribut zuweisen, dessen Werte Sie in den zu generierenden Stücklisten/Verkabelungslisten erhalten möchten:
 - ✓ \$P zeigt die Liste aller Projektattribute an;
 - ✓ **\$GR** zeigt die Liste aller Gruppenattribute an;
 - ✓ \$S zeigt die Liste aller Blattattribute an.

I.B. Neuerungen im Block Param Editor

Neue Möglichkeiten wurden in den Block Param Editor hinzugefügt:

Neue Attribute für Aufbauplan- und Übersichtsplanblöcke

- ✓ Geräteansichten BMKs werden für die Aufbauplanblöcke abgerufen
- ✓ Bauteilorte werden für die Übersichtsplanblöcke abgerufen

Verwaltung von Ortattributen

Es ist jetzt möglich, Werte für die Benutzerattribute der Orte festzulegen.



II. Erweiterungen in bestehenden Prozessen und Funktionen

II.A. Behandlung von Komponenten, die in 3D-Panel eingefügt wurden

Die Orte der Komponenten, die in *SEE Electrical 3D Panel* von *SEE Electrical Expert* geladen wurden, werden nun entsprechend aktualisiert.

Wenn in einem 3D Panel Blatt (das einen bestimmten Ort repräsentiert), eine Komponente von einem anderen Ort geladen wird, wird das entsprechende Symbol in *SEE Electrical Expert* automatisch dem 3D Panel Ort (wo eingefügt) zugewiesen, d.h. den Wert seines Ortattributs wird entsprechend aktualisiert.

Beispiel:

- In SEE Electrical Expert haben Sie Komponenten von zwei Orten (1 und 2).
- Sie erstellen ein 3D Panel Blatt Aufbauplan, das mit Ort 1 zugewiesen wurde.
- In 3D Panel führen Sie den Befehl zum Laden einer Komponente (bekannt als Symbol) aus dem Produkt aus.
 Sie können zwischen Komponenten für die beiden Orte wählen, z.B.:

1	-К1
1	-K1
2	-K2

 Sie wählen aus, in das 3D Panel die Komponente -K2 einzufügen, die von Ort 2 stammt:

Wenn Sie Ihre Arbeit speichern und zu SEE Electrical Expert zurückkehren, können Sie sehen, dass der Ort des entsprechenden Symbols (d. h. der gerade geladenen Komponente) auf die des 3D Panel eingestellt ist, in dem es eingefügt wurde.

II.B. Einfügen und Aktualisieren von logischen Steckern

Das Einfügen und Aktualisieren von logischen Steckern wurde verbessert, so dass die Kategorie der Verbindungen berücksichtigt wird und der Prozess läuft wie folgt ab:



- Bei den Verbindungen, die eine Kategorie haben, die sich von "Abgeschirmt" unterscheidet, werden Standard-Pins eingefügt (anstatt dass sie an allen bestehenden Verbindungen eingefügt werden, unabhängig von ihrer Kategorie).
 Die eingefügten Standard-Pins sind mit Nummern versehen, und falls die Anzahl der Verbindungen die Anzahl der für den bestimmten Stecker definierten Pins überschreitet, wird deren Einfügen abgebrochen, wenn die erlaubte Anzahl erreicht ist.
- Abgeschirmte Pins werden an allen Verbindungen mit der Kategorie "Abgeschirmt" eingefügt.

Um sie einzufügen, verwendet der Prozess das "Endgehäuse Symbol", das auf dem Reiter **Pins definieren** der **Methode der Pinzuordnung** angegeben ist (wenn ein solches Symbol nicht definiert ist, wird kein Pin in abgeschirmten Verbindungen eingefügt).

Den eingefügten abgeschirmten Pins sind keine Nummern zugeordnet, daher berücksichtigt der Einfügungsprozess nicht die zulässige Anzahl von Pins für den jeweiligen Stecker - ihre Einfügung wird fortgesetzt, bis an allen abgeschirmten Anschlüssen abgeschirmte Pins eingefügt sind.

II.C. Methode Import DXF/DWG

Im Modus Erweitert (aktiviert auf dem Reiter **Prozesswahl** der Methode), wurde es ermöglicht, dem Makrobefehl "\$BMK" ein Blockattribut zuzuweisen.

Wenn auf dem Reiter **Symbole** im Feld **"SEE Symbolattribute"** der Tabelle Attributäquivalenz "\$BMK" ausgewählt ist, ist das entsprechende Feld **"DXF/DWG Attribut"** jetzt zugänglich.

II.D. Versionskompatibilität

SEE Electrical Expert V4R3 SP4 unterstützt V1R5 Service Pack 1 von SEE Electrical 3D Panel.