

AX3000 – Elektro



Das Elektro-Modul enthält Werkzeuge zur übersichtlichen Erstellung von Plänen und zur raschen Berechnung von Strombelastbarkeit, Spannungsfall und Kurzschlussströmen für logische Stromkreise. Zusätzlich generiert das Programm Listen für die Kabel und Einbauteile eines Stromkreises.

Elektrosymbolverwaltung

- Integrierte Zeichenelemente
- Einfaches Setzen von Einbauteilen
- Automatische Symboldrehung zur Wand
- Automatische Abstandsfunktionen
- Intelligente Symbole, die durch weitere Informationen ergänzt werden
- Änderungs- und Kopierfunktionen
- Automatischer Zugriff auf Artikeldatenbank
- 2D/3D Darstellung
- Freie und assoziierte Beschriftung
- Lichtberechnung über Dialux
- Auswertung der Einbauteile und Massen in Microsoft EXCEL

Berechnung

- Einfaches Zuordnen der Bauteile an Stromkreise
- Plausibilitätskontrolle von Stromkreisen
- Drag and Drop Funktionalität für die Bauteile
- Verteilermanager zur Verwaltung der Stromkreise

- Integrierte Berechnung der Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 T4
- Integrierte Berechnung von Stromkreis, Kurzschlussstrom und Spannungsfall nach DIN EN 0102 und DIN VDE 0298 T4
- Automatische Erstellung von Phasenschemen (Schemengenerator)
- Stromkreisliste, Verteilerstruktur und Kabelmassen als Auswertung in Microsoft EXCEL

Kabeltrassenkonstruktion

- Integrierte Kabeltrassenplanung mit Herstellerdaten
- Isometrische Darstellung von Kabeltrassen
- Entnahme der Abmessungen aus den Tabellen

