

WSCAD 5

Leistungsmerkmale in Version 5.3

Basic
Compact
Professional

Allgemeines - Schaltplan

- Bis zu 10.000 Schaltplanseiten, in der Professional-Version sogar unbegrenzt
- Unterseiten in bestehenden Projekten anlegen
- Projektverwaltung mit Filter und Suchfunktionen
- Projekt Import/Export
- AOK-Bereiche, AOK-Verwaltung
- Pfadtext
- Blocktext
- Black-Box
- Geräte-Box
- Zielverdrahtung (Zwangsverdrahtung)
- Materialbrowser
- Text Suchen/Ersetzen
- Freies Konfigurieren von Zeichnungsrahmen und Listen (Layout)
- Fremdsprachen anzeigen
- Fremdsprachen wortweise übersetzen
- Bemaßung
- Übertragen von Informationen aus der Projektverwaltung in den Zeichnungsrahmen
- Etiketten-Ausgabe für Betriebsmittel, Kabel und Klemmen

Zeichenfunktionen - Schaltplan

- Symbole der Normen DIN 40719 und DIN-EN 61346
- Symbolexplorer mit Vorschau der einzelnen Symbole und Symbolsuche/Favoriten
- Symboleditor zur Erstellung eigener Schaltplan-Symbole
- Makroexplorer für die schnelle Auswahl von Zeichnungsmakros
- Klemmen-/Kabelbrowserfunktionen
- Zeichnen Stecker und Buchse getrennt
- Zeichnen Stecker und Buchse zusammen

Zeichenfunktionen - Installationsplan

- Symbolbibliotheken für alle Bereiche der Elektroinstallation
- Editor zur Erstellung eigener Installations-Symbole
- Zeichenfunktionen für Grundrisserstellung
- Blattformate nach DIN und frei definierbar
- Maßstab 1:1 bis 1:1000
- Übersichtsfenster für die Anzeige der aktuellen Position in der Zeichnung
- Übersichtliche Stockwerksverwaltung mit Installationszonen
- Druckvorschau der Zeichnungen
- Fangfunktionen

Automatikfunktionen - Schaltplan

- Nummerierung von Betriebsmitteln
- Leitungsquerverweis generieren mit Zielangabe
- Leitungsquerverweis generieren mit Online-Vergabe

Modularer Aufbau:

WSCAD 5 ist modular aufgebaut, d.h. Sie können mit der Version **Basic** beginnen und zu einem späteren Zeitpunkt auf die nächsthöheren Module (**Compact**- oder **Professional**-Version) aufrüsten. Zeichnungen, die mit einem niedrigen Modul erstellt wurden, können selbstverständlich sofort mit dem höheren Modul weiterverarbeitet werden, da das Dateiformat für alle Ausbaustufen gleich ist.

Basic
Compact
Professional

Automatikfunktionen - Schaltplan

- Automatische Vergabe von Leitungsnamen
- Schaltschranksaufbau manuell
- Schaltschranksaufbau halbautomatisch
- Klemmen: Einzelklemmen, Mehrstockklemmen, Brücken und verteilte Klemmen (Master/Slave)
- Kabelverwaltung und Steckerverwaltung online
- Steckerverwaltung online
- Schütz-Verwaltung
- Schütz-Manager
- Schützquerverweise/Kontaktspiegel generieren
- Schützquerverweise online
- SPS-Querverweise online
- SPS-Manager online
- Zeichnungsrahmen ersetzen/austauschen

Automatische>Listenerstellung

- Einzelauswertung von Listen (Klemmenplan, Materiallisten usw.)
- Gesamtauswertung von Listen
- Deckblatt
- Inhaltsangabe
- Änderungsstand
- Klemmenpläne
- Steckerpläne
- Kabellisten
- Kabelpläne
- Verdrahtungsplan
- Bezuglisten
- Materiallisten
- Stücklisten

Schnittstellen - Schaltplan

- DWG/DXF-Import mit Auswahl der Layer
- DWG/DXF-Export
- Grafik Export im BMP-, PCX- und PNG-Format
- VNS Export
- ASCII, ACCESS, Excel, dBase, Import/Export (Daten)
- ECAD - Bauteile Norm Import
- UGL/UGS Export
- Import von ASCII-, Excel- und Datenorm 4.0-Dateien
- Material/Stücklisten Ausgabe in ACCESS, dBase, ASCII, Excel oder Branchensoftware
- Etiketten-Export zu Grafoplast, Phönix, Murrplastik, Excel oder ACCESS
- SPS-Zuordnungslisten Import/Export, Excel, SEQ-Txt-Format
- Klemmleistenexport zu "Wago smart DESIGNER"

Schnittstellen - Installationsplan

- DWG/DXF-Import mit Auswahl der Layer
- DWG/DXF-Export

WSCAD 5.3

Add-Ons

Module

Services

Schaltplanerstellung: die wichtigsten Funktionen