

CANECO BT - LEISTUNGSÜBERSICHT

Planungssoftware für Niederspannungselektroanlagen

Basisfunktionen

- Berechnungsparameter anpassbar: Umgebungstemperatur, Minderungsfaktoren, Kabel etc.
- Nahtloser Datenaustausch mit dem Electrical Engineering in AutoCAD® OEM (Caneco Implantation)
- Nahtloser Datenaustausch mit dem BIM-Gebäudemodell in Revit® (Caneco BIM)

Berechnung

- Stromkreis-Schnellauslegung
- Normgemäße Berechnung von: NS-Anlagen, Kurzschluss- und Betriebsströmen, Spannungsfällen, Leistungsbilanz und Lastberechnung, Schutzgeräten mit Auslöser-Einstellungen, Normal- und Notversorgung, NS/HS-Transformatoren und Kompensationsanlagen
- Phasenabgleich Verteiler/Netz, manuelle/automatische Phasenzuweisung
- Erfassen benutzerdefinierter Stromkreisarten: Definition Stromkreis, Schutz, Kabel, Verbraucher, Darstellung
- Optional: 17 internationale Normen integriert, inkl. den Standards für Marine und Gleichstromberechnung

Kataloge

- Herstellerkataloge aller marktrelevanten Hersteller
- Vordimensionierung mit Herstellerdaten / Berechnung von Reserven
- Automatische Auswahl und Anordnung der Komponenten / Aufbauplan manuell anpassbar
- Ergänzung der Schaltschrankstücklisten mit zusätzlichem Komponenten
- Objektbezogene Bemaßungsfunktion

Selektivität / Backup-Schutz

- Selektivitätsbetrachtungen nach Herstellerangaben (Kurven und Tabellen)
- Zeit/Strom-Diagramme mit Überlagerung der Selektivitätskurven
- Zeit/Strom-Diagramme für die thermische Beanspruchung an Kabeln und Leitungen
- Backup-Tabellen und Strombegrenzungskurven (I_{2t} und I_p) gemäß der Herstellerkataloge

Dokumentation

- Drucken von: einpoligen Verteilerplänen, Stücklisten, Berechnungs- und Selektivitätsnachweisen, Übersichtsschaltplänen, Prüfprotokollen, Verteilerfrontansichten, Kostenaufstellungen
- Detaillierte Stücklisten der verwendeten Materialien mit Bestellformular
- Individuelle Druckvorlagen (Blattrahmen, Blattkopf, Attribute, Logo etc.)
- Einbinden von externen Dateien (DOC, XLS, DWG, PDF etc.)
- Symboleditor zum Erstellen und Ändern von Symbolen

Schaltschrankdimensionierung

- Kataloge für Schutzorgane, Leitungen und Stromschienensysteme ab 1990
- Listenpreise für Kabel, Schaltschränke und Schutzgeräte
- Konfigurations-Assistent zur automatisierten Wahl von Schutzgeräten & Zubehörkomponenten inkl. Preisen
- Assistent auch autark (ohne Caneco BT) zum Erstellen von Material- und Kalkulationslisten in Excel
- Erzeugen von eigenen User-Datenbanken (Schutzorgane, Charakteristiken etc.)

CANECO BT - LEISTUNGSÜBERSICHT

Planungssoftware für Niederspannungselektroanlagen

Kostenkalkulation

- Detaillierte Kostenaufstellung für alle Komponenten (Geräte, Hilfsmittel, Zubehör, Kabel, Verteiler etc.)
- Export der detaillierten Kostenaufstellung im XLS/XML-Format (Excel)
- Verwaltung von Katalogdaten (Preise, Rabatte, EK-Preise), Montagezeit/-kosten

Import / Export

- Austausch von Text-Dateien (XLS, CSV, HTML, XML, ASCII)
- Ausgabe der Projektdokumentation als Grafik-Dateien (DXF, WMF, EMF)
- Freie Konfiguration von Import-/Exportvorlagen
- Importieren aus Excel-Tabellen
- Schnittstelle zu EPLAN P8

Caneco ONE: Collaboration

Berechnung ⊕ Modellierung

HT	TCC	BT	BIM	IMPLAN	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ableich und Aktualisierung von Änderungen				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bidirektionaler Austausch zwischen Hoch- und Niederspannung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bidirektionaler Austausch zwischen Netzberechnungen und Zentralmodell
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Automatische Erstellung von Übersichts- und Stromlaufplänen aus Revit®
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bidirektionaler Austausch zwischen Netzberechnungen & Electrical Engineering
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Automatisches Kabelrouting inklusive Trassendimensionierung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Automatische Schemata für Stark- und Schwachstrom
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projektstart in der CAD-Planung, Berechnung oder im Zentralmodell möglich

ONE for all: Caneco ONE.