

Beschreibung der Versionen Caneco BT

GRUNDPAKETE

● : in der Software enthaltene Funktionen

Pro Expert

			Pro	Expert
Allgemein		Individuelle Einstellungen für Berechnung, wie Umgebungstemperatur, Minderungsfaktoren, Kabel und Schutzeinrichtungen	●	●
		Bidirektionale Kommunikation mit Caneco Implantation	●	●
		Bidirektionale Kommunikation mit Caneco BIM		●
Berechnung		Berechnung von Kurzschlussströmen und Betriebsströmen (Ik Min, Ik Max, If, IB)	●	●
		Berechnung von Spannungsfällen (Stromkreis, Anlauf, Gesamt)	●	●
		Berechnung von Schutzgeräten inkl. der notwendigen Auslöser-Einstellungen	●	●
		Berechnung für die gesamte Niederspannungsanlage gemäß der Norm	●	●
		Berechnung von Schienenverteiler, NS/NS Transformatoren und Kompensationsanlagen	●	●
		Berechnung von Normal- und Notversorgung (z.B. anhand von Generatoren, zus. Transformatoren, ...)		●
		Schnellauslegung für einen Stromkreis der Hoch- oder Niederspannung		●
		Leistungsbilanz und Lastberechnung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeitsfaktoren, Cos Phi, ...		●
Bibliotheken		Große Auswahl von Herstellerkatalogen für Schutzorgane und Leitungen (ABB, Siemens, Hager, Schneider, GE, ...)	●	●
		Auch ältere Herstellerkataloge z.B. für Bestandsaufnahmen (ab 1990)	●	●
		Auswahl von Herstellerkatalogen für Stromschienen-Systeme (ABH, Siemens, Schneider, ...)	●	●
		Benutzerdefinierte Wahl von ergänzendem Zubehör und Ausrüstung mit der CTM	●	●
		Listenpreise für Kabel, Schaltschränke und Schutzgeräte	●	●
		CTM der Assistent zur automatischen Wahl von Schutzgeräten inkl. Zubehörkomponenten und Preisen	●	●
Selektivität / Backupchutz		CTM als autarkes System (ohne Caneco BT) zum Erstellen von Material- und Kalkulationslisten in Excel		●
		Erzeugen von eigenen User-Datenbanken (Schutzorgane, Charakteristiken, ...)		●
		Selektivitätsbetrachtungen nach Herstellerangaben (Kurven und Tabellen)	●	●
		Grafische Zeit / Strom Diagramme mit Überlagerung der Selektivitätskurven	●	●
Schaltschrank Dimensionierung		Grafische Zeit / Strom Diagramme für die thermische Beanspruchung an Kabeln und Leitungen	●	●
		Backup Tabellen und Strombegrenzungs-Kurven (I ² t und Ip) gemäß der Herstellerkataloge	●	●
		Automatische Vordimensionierung der Schaltschränke mit Herstellerdaten		●
		Berechnung von Reserven, automatische Auswahl und Anordnung der System-Komponenten		●
		Manuelle Änderung des Aufbauplans		●
		Ergänzung der Schaltschrankstücklisten mit zusätzlichem Komponenten (aus CTM)		●
Kostenkalkulation		Verschiedene Frontansichten (Einbaukomponenten, Abdeckungen, Türen)		●
		Objektbezogene Bemaßungsfunktion		●
		Export der Grafik im DXF-Format		●
		Detaillierte Kostenaufstellung für alle Komponenten (Geräte, Hilfsmittel, Zubehör, Kabel, Verteiler, ...)		●
Dokumentation		Export der detaillierten Kostenaufstellung im xls- und xml-Format (Excel) sowie zu Office-Elec		●
		Verwaltung aller Katalogdaten (Preise, Rabatte, EK-Preise)		●
		Verwaltung von Montagezeit und Montagekosten		●
		Dokumentenmodus inkl. Modifikation in der Druckvorschau	●	●
		Drucken von einpoligen Verteilerplänen anhand unterschiedlicher Vorlagen	●	●
		Drucken umfangreicher Dokumentationen (Stücklisten, Prüfprotokolle, Berechnungs- und Selektivitätsnachweise, ...)	●	●
Basissysteme		Drucken von Übersichtsschaltplänen in A4, A3, A2, A1 und A0 für Normal- und Notstromquelle		●
		Drucken von Verteilerfrontansichten und Kostenaufstellungen		●
		Detaillierte Stücklisten der verwendeten Materialien mit Bestellformular		●
		Vollversion: Verfügbar als Einzelplatz, Netzwerk* und Flex LM Lizenz*		
630A Version: Limitiert auf 630A, 20 Verteilungen und 200 Stromkreise, sowie die Netzformen TT und TN (nicht als Flex LM)				

ERWEITERUNGEN

Anpassung



Caneco Design zum Bearbeiten und Erstellen von Druckvorlagen (Blattrahmen, Blattkopf, Attribute, ...)
Caneco Symboleditor zum Erstellen und Ändern von Symbolen
Erstellen von Projektdokumentationen (Abgabestandards mit z.B. Inhaltsverzeichnis, Übersichtsschaltplan, Nachweis, ...)
Dokumentenmanager inkl. Modifikationen in der Druckvorschau
Einbinden von externen Dateien in die Gesamtdokumentation (doc, xls, dwg, pdf, ...)
Erfassen benutzerdefinierter Stromkreisarten, definieren von Stromkreis, Schutz, Kabel, Verbraucher, Darstellung, ...

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 für den Datenaustausch
Importieren aus Excel-Tabellen
Schnittstelle zu EPLAN P8

International



Erweiterung auf internationale Normen:
Internationaler Standard IEC 364, Europäischer Standard HD384, Deutsche Norm VDE,
Schweizer Norm NIBT-NIN 2015, Österreichische Norm ÖNORM,
Französische Norm NFC 15-100, Britische Norm BS 7671-08, Italienische Norm CEI,
Spanischer Standard REBT 2001 & UNE 20460, Belgischer Standard RGIE/AREI,
Portugiesische Norm NP und Australische Norm AS
X Dokumentation in mehreren Sprachen:
Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Belgisch, Portugiesisch und Katalanisch
Erfassen einer neuen Drucksprache

Marine



Berechnungen nach dem internationalen Marinestandard IEC 60092 & IEC 92-20 Vollversion:
Bibliotheken mit spezifischen Schutzgeräten für den Marinenorm (ABB, Schneider, ...)

DC



Gleichstromberechnung anhand der Standards IEC 36-401 und C15-100:2002 Vollversion:
Bibliotheken mit spezifischen Schutzgeräten für Gleichstromanlagen (Siemens, Schneider, ...)