



Mod de operare

- Pentru funcționarea sa, Caneco Implantation necesită să aibă pe stația utilizatorului:
 - fie AutoCAD software® complet (toate versiunile, cu excepția LT)
 - fie motorul grafic AutoCAD® OEM propus de ALPI - vezi mai jos
- Caneco Implantation este o aplicație AutoCAD®. Este disponibil în Monoposte, rețea Mono-site, rețea Multi-site



AutoCAD® OEM

- Motor grafic AutoCAD® OEM oferit de ALPI:
Acest motor grafic opțional permite Caneco Implantation să funcționeze fără a necesita o licență AutoCAD completă pe stația utilizatorului. Integrează toate funcțiile unui AutoCAD® LT plus suportul 3D pentru înălțimile echipamentelor, pereților ...



Funcționalități de bază

- Crearea spațiului pentru gestionare pe spații sau zone
- Conversia blocurilor AutoCAD® în echipamente electrice Caneco Implant
- Implantarea echipamentelor 2D sau 3D (curenți tari și slabi)
- Etichete automate și personalizabile ale obiectelor Caneco Implantation
- Manager afișare obiect Caneco Implantation
- Managementul straturilor prin Caneco Implantation
- Exploratorul instalației electrice pentru analiza puterii, căutarea echipamentelor, a spațiilor ...
- Personalizare în funcție de preferințele utilizatorului (unitate, consum, culori, font etc.)
- Import în Caneco Implantation a fișierelor CSV de echipamente și caracteristici de materiale
- Vizualizarea secțiunilor transversale ale locațiilor echipamentelor
- Vizualizarea secțiunilor transversale ale cablurilor din fiecare canal de cablu
- Generarea automată de legende și nomenclaturi
- Crearea unui notebook pentru a ajuta la instalarea echipamentelor electrice pe tavan
- Funcția de copiere / lipire, anulare legată între modelul AutoCAD și baza de date Caneco Implantation



Biblioteci

- Echipament Caneco preconfigurat (curenți tari și slabi)
- Blocuri AutoCAD® cu proprietăți electrice implicite
- Simboluri electrice 2D și 3D
- Crearea de echipamente compuse (de ex. Prize - RJ45)
- Tablouri, cutii de joncțiune
- Canale de cabluri
- Sisteme de bare



Rutare cabluri

- Rutare automată a cablurilor 2D și 3D
- Luarea în considerare a canalelor de cablu definite de utilizator
- Gestionarea excluderilor de cabluri în canale de cabluri
- Este posibil să modificați manual traseul cablurilor în plan
- Vizualizați poziția cablurilor în canale de cabluri
- Personalizarea regulilor de rutare
- Import în Caneco Implantation a fișierelor CSV cu liste de cabluri

Calcule de dimensionare

- Dimensionarea automată a secțiunii canalului de cablu
- Considerarea noțiunii de straturi și piese de schimb în canalul de cabluri
- Optimizarea umplerii canalului de cablu
- Determinarea suporturilor canalului de cablu în funcție de sarcină
- Calculul automat și amplasarea detectoarelor



Documentație

- Generarea unei diagrame sinoptice ale instalației electrice
- Generarea listelor de materiale ca fișier Excel
- Generarea de secțiuni transversale de implantare și conducte



Schimburi cu Caneco BT (dacă aveți Caneco BT)

- Transfer bidirecțional de date între Caneco BT și Caneco Implantation
- Generarea automată în Caneco BT de diagrame monofilare
- Recuperarea caracteristicilor esențiale de dimensionare (lungimi cablu, consum ...)
- Luarea în considerare a rezultatelor calculelor și modificărilor efectuate în Caneco BT
- Import multiplu de fișiere Caneco Implant în același proiect Caneco BT



Obiecte MEP (dacă aveți AutoCAD® MEP)

- Transformarea obiectelor AutoCAD® MEP în echipamente electrice Caneco Implant
- Utilizarea obiectelor AutoCAD® MEP din biblioteca Caneco Implant



Schimburi cu DIALux© (dacă aveți software DIALux)

- Exportul planului electric creat în Caneco Implantation în format .STF pentru studiul iluminării
- Importul planului și corpuri de iluminat în Caneco Implan după studiul în DIALux
- Salvare corpuri de iluminat în baza de date Caneco Implan



Software Complementar

CANECO BIM

Proiectarea și controlul unui model digital electric în Revit®: :

- Controlul integrității datelor
- Punte de comunicare cu suita software Caneco
- Integrarea datelor electrice în modelul digital
- Biblioteca de obiecte electrice generice
- Instrumente suplimentare de asistență la proiectare