

## Descriere funcționalități Caneco BIM



### Mod operare

- Caneco BIM necesită pe stația de utilizator:
  - software Revit® complet, (toate versiunile exceptând LT)
  - pentru versiuni compatibile, consultați "readme" din versiunea respectiva



### Funcționalități de bază

- Manager de bibliotecă de simboluri electrice generice Revit®
- Șablon de desenare a proiectelor electrice Revit®
- Explorator pentru proiectarea de instalații electrice
- Seturi de parametrii partajați pentru documentație, etichete și proprietăți
- Instrumente de control și proiectare (identificator Omniclass, conector electric, seturi de proprietăți, ...)
- Rutarea automată a cablurilor
- Instrument de creare și modificare a circuitelor electrice
- Stilul circuitului electric
- Inspecția rețelelor de canal de cablu (conținut, continuitate)
- Dimensionarea canalului de cablu



### Biblioteci

- Echipamente Caneco BIM preconfigurate
- Simboluri Revit® care integrează proprietățile electrice implicite (putere, lungimi cabluri etc ...)
- Surse, tablouri, cutii de joncțiune



### Rutare cabluri

- Rutare automată a cablurilor în plan 2D și în vizualizările 3D
- Ține cont de utilizările canalului de cablu definit de utilizator
- Rutare înălțimea de pozare față de pardoseală
- Direcționare capăt de cablu în canal de cabluri
- Afișarea poziției cablurilor în canalul de cabluri
- Desenarea automată a traseului circuitului



### Calcul de dimensionare

- Dimensionare automată secțiune canal de cablu
- Ține cont de straturi și rezerve în canalul de cablu
- Optimizarea umplerii canalului de cablu



### Documentație

- Generare diagrama de studiu sinoptică a instalației de curenți tari și slabi (lucrări în curs)
- Cartuș de documente
- Șablon vizualizare plan
- Listă de materiale



### Schimburi cu Caneco BT (dacă aveți Caneco BT)

- Transfer de date bidirecțional între Caneco BT și Caneco BIM
- Generarea automată a schemei monofilare
- Recuperarea caracteristicilor esențiale pentru dimensionare (lungimi cablu, consum etc.)
- Importă în Caneco BIM rezultatele calculului și modificărilor efectuate în Caneco BT
- Importul mai multor fișiere Caneco BIM în același proiect Caneco BT



## Schimburi cu DIALux®

- Exportul proiectului creat în Caneco BIM în format .STF pentru studii de iluminat



## Software Adițional

### CANECOIMPLAN

#### Software pentru proiectarea automată a planurilor electrice 2D / 3D

- Implantarea echipamentelor electrice 2D / 3D, (curenți tari și slabi)
- Dimensionare și calcule în conexiune cu Caneco BT
- Rutare automată a cablurilor și dimensionare canalului de cabluri
- Generare automată: listă de materiale, jurnale de cabluri și canale de cabluri, secțiuni cu canale de cabluri