



Descripción de las funcionalidades de Caneco BIM



Modo de funcionamiento

- Para funcionar, Caneco BIM necesita que en el puesto de usuario esté instalado:
 - un software Revit® completo (cualquier versión excepto LT),
 - para las versiones compatibles, consultar el documento «Léeme» de las versiones correspondientes.



Funciones de base

- Administrador de la biblioteca de objetos eléctricos genéricos Revit®.
- Plantilla eléctrica de concepción del proyecto Revit®.
- Explorador de instalación eléctrica para la concepción de los sistemas eléctricos.
- Juegos de parámetros compartidos para la documentación, las etiquetas y las propiedades.
- Herramientas de ayuda para el control y la concepción (identificador Omniclass, conector eléctrico, juegos de propiedades, etc.).
- Enrutado automatizado de los cables.
- Herramienta de creación y modificación de los circuitos eléctricos.
- Estilo de circuitos eléctricos.
- Inspección de las redes de caminos de cable (contenido, continuidad).
- Dimensionamiento de los caminos de cable.



Bibliotecas

- Equipos Caneco BIM preconfigurados (corriente fuerte / débil).
- Objetos Revit® que integran propiedades eléctricas predeterminadas (consumo, conductores, Cos phi, etc.).
- Suministros, cuadros, cajas de derivación.



Enrutado de los cables

- Enrutado automático del cableado en vista en plano 2D y en las vistas 3D.
- Toma en cuenta automática del uso de los caminos de cable definidos por el usuario.
- Altitud del camino de cables
- Enrutado de los cables terminales en un camino de cable
- Visualización de la posición de los cables en los caminos de cable.
- Escritura automática de la trayectoria de los circuitos.



Cálculo

- Dimensionamiento automático de las secciones de caminos de cable.
- Toma en cuenta de la noción de capas y de reserva en los caminos de cable.
- Optimización del llenado de los caminos de cable.



Documentación

- Generación de un esquema sinóptico de la instalación de corriente fuerte y corriente débil. (actualmente en desarrollo).
- Rótulo de documentación.
- Plantilla de vista en plano.
- Producción de listas de equipos.



Intercambios con Caneco BT (si se dispone de Caneco BT)

- Bidireccionalidad de datos entre Caneco BT y Caneco BIM
- Realización automática en Caneco BT de esquemas unifilares generales y cuadros.
- Recuperación de las características indispensables para el dimensionamiento (longitud de los cables, consumo, etc.).
- Toma en cuenta en Caneco BIM de los resultados de los cálculos y de las modificaciones efectuadas.
- Importación de varios archivos Caneco BIM a un mismo proyecto Caneco BT.

••• Descripción de las funcionalidades de Caneco BIM (continuación)



DIALux© (si se dispone del software gratuito DIALux)

- Exportación de los locales creados en Caneco BIM, en formato .stf para el estudio de iluminación.



Software complementario

CANECO IMPLAN

Software de concepción automatizada de planos eléctricos 2D/3D

- Implantación de equipos eléctricos 2D / 3D de corriente fuerte y débil.
- Dimensionamiento y cálculos en relación con Caneco BT
- Enrutado automatizado de los cables, dimensionamiento de los caminos de cable.