



Descripción de las funciones de Caneco Implantation



Modo de funcionamiento

- Para funcionar, Caneco Implantation necesita que en el puesto de usuario esté instalado:
 - ya sea un software AutoCAD® completo (cualquier versión excepto LT),
 - ya sea el motor gráfico AutoCAD® OEM propuesto por ALPI - ver más abajo
- Caneco Implantation es un aplicativo AutoCAD®. Existe en versión Monopuesto, Red monositio, Red multisitios, Caneco One.



AutoCAD® OEM

- Motor gráfico AutoCAD® OEM propuesto por ALPI:
Gracias a este motor gráfico opcional, Caneco Implantation puede funcionar sin que sea necesario instalar una licencia AutoCAD® completa en el puesto de usuario. Integra todas las funciones de AutoCAD® LT + y admite 3D para las elevaciones de los equipos, muros, etc.



Funciones de base

- Creación de locales para la gestión por espacios o zonas (edificio, planta, zona, altura bajo el techo, etc.).
- Conversión de bloques AutoCAD® en equipos eléctricos Caneco Implantation.
- Implantación de los equipos en 2D o 3D (equipos de corriente fuerte y corriente débil).
- Etiqueta automática que se puede personalizar de los objetos Caneco Implantation.
- Personalización de los colores de los hilos y fundas ICT para definir los pulpos eléctricos.
- Administrador de visualización de los objetos Caneco Implantation.
- Gestión de las capas del proyecto a través de Caneco Implantation.
- Explorador de la instalación eléctrica para análisis de potencias, búsqueda de equipos, locales, etc.
- Personalización según las preferencias del usuario (unidad, consumo, colores, tipo de letra, etc.)
- Importación a Caneco Implantation de archivos CSV de equipos y características de los equipos
- Visualización de cortes de implantaciones de equipos.
- Visualización de cortes de cables que circulan en cada camino de cable.
- Generación automática de leyendas y nomenclaturas.
- Creación de un esquema como ayuda para la implantación de equipos eléctricos en techos.
- Función copiar / pegar, anular enlaces entre la maqueta AutoCAD y la base de datos Caneco Implantation.



Bibliotecas

- Equipos Caneco Implantation preconfigurados (corriente fuerte / débil).
- Bloques AutoCAD® que integran propiedades eléctricas predeterminadas (consumo, conductores, Cos phi, etc.).
- Objetos eléctricos en 2D y 3D.
- Creación de equipos compuestos (por ejemplo: tomas de corriente + RJ45).
- Cuadros, bornes y cajas de derivación.
- Canalizaciones de cables (canaletas, conductos, tubos, etc.).
- Cables y canalizaciones prefabricadas.



Enrutado de los cables

- Enrutado automático de los cables en 2D y 3D.
- Toma en cuenta automática del uso de los caminos de cable definidos por el usuario.
- Gestión de las exclusiones de los cables en los caminos de cable.
- Posibilidad de modificar manualmente el enrutado de los cables en el plano.
- Visualización de la posición de los cables en los caminos de cable.
- Personalización de las reglas de enrutado de los cables.
- Importación a Caneco Implantation de archivos CSV de listas de cables.



Descripción de las funciones de Caneco Implantation

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.
- Determinación de los soportes de caminos de cable en función de la carga.
- Cálculo y colocación automática de los detectores.



Documentación

- Generación de un esquema sinóptico de la instalación de corriente fuerte y corriente débil.
- Producción de listas de equipos en Excel.
- Generación de cortes de implantaciones y canalizaciones.



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

- Transferencia bidireccional de datos entre Caneco BT y Caneco Implantation.
- 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 Implantation de los resultados de los cálculos y de las modificaciones efectuadas.
- Importación de varios archivos Caneco Implantation a un mismo proyecto Caneco BT.



Objetos MEP (si se dispone de AutoCAD® MEP)

- Transformación de los objetos AutoCAD® MEP en equipos eléctricos Caneco Implantation.
- Salvaguarda de los objetos AutoCAD® MEP en la biblioteca Caneco Implantation.



DIALux© (si se dispone del software gratuito DIALux)

- Exportación de los locales creados en Caneco Implantation, en formato .stf para estudio de iluminación.
- Importación de los locales y de las luminarias a Caneco Implantation después de los estudios DIALux.
- Salvaguarda de las luminarias en la base de datos Caneco Implantation.



Software complementario

CANECO BIM

Concepción y control de una maqueta digital eléctrica en Revit® :

- Control de la integridad de los datos
- Pasarela de comunicación con el paquete de software Caneco
- Integración de datos eléctricos en la maqueta digital.
- Biblioteca de objetos eléctricos genéricos.
- Herramientas complementarias de ayuda para la concepción (Caneco RMEP).