

Oferta exclusiva para el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

CANECO BT

Software de diseño automatizado de instalaciones eléctricas de baja tensión

Cálculo y dimensionamiento económico de los circuitos

- Cálculos eléctricos según las normativas vigentes (REBT, IEC, etc), basados en los criterios siguientes: caída de tensión, corrientes de corto-circuito, intensidad nominal y protección contra los contactos indirectos
- Dimensionamiento automático de las secciones de cables y de los equipos de protección más adaptados desde una base de datos multifabricantes

Selectividad y filiación

- Estudios de selectividad según las curvas, las tablas de los fabricantes o el cálculo
- Selectividad con la filiación/coordinación entre los equipos.

Realización automática de los esquemas eléctricos de potencia

- Diseño automático de los esquemas de potencia gracias a 3 interfaces dinámicas de trabajo y a la importación de plantillas Excel
- Personalización de las librerías de símbolos y de los modelos de circuito

Documentación técnica detallada del proyecto

- Documentación completa del proyecto en varios idiomas
- Ficheros externos del tipo jpeg, pdf, xls, etc.
- Exportación de los resultados en diferentes formatos (xml, html, txt, etc.).

CANECO BIM

Aplicativo de Revit® que permite el intercambio de información eléctrica entre un modelo digital y los programas Caneco

Una plataforma digital colaborativa

- Intercambio de datos eléctricos entre los software Revit®, AutoCAD® y la solución BIMelec

Dimensionamiento de una instalación eléctrica

- Actualización del modelo digital con los resultados de los cálculos realizados en Caneco BT, como las secciones de cables, las protecciones o las corrientes de corto-circuito
- Actualización de los cables y del cableado gracias al enrutamiento automatizado desde Caneco Implantation
- Importación de los esquemas unifilares y otros documentos técnicos en Revit®

Aplicaciones complementarias

- Importación de los tipos de cables descritos en Caneco BT en el proyecto Revit®.
- Análisis de las familias de objetos y complételes con parámetros eléctricos del tipo: tensión, consumo, Cos ϕ , etc.

Herramientas de cálculo integradas

- Cálculo de los consumos de los motores y las luminarias
- Conversión de las unidades eléctricas entre ellas
- Cálculo de la potencia reactiva de las baterías de condensadores

CANECO IMPLAN

Aplicativo AutoCAD® que permite la implantación de equipos eléctricos en 2D o 3D y el enrutamiento automatizado del cableado

Implantación de equipos eléctricos

- Amplia biblioteca de objetos tanto de Fuerza como de Corriente débil (luminarias, tomas de corriente, motores, mando, conectores RJ45, alarmas, detectores de incendios, etc.)
- Integración de armarios de distribución, subcuadros, juegos de barras, bandejas, tubos, canaletas, etc
- Personalización de bibliotecas de equipos eléctricos con sus propios símbolos
- Importación directa de las luminarias implantadas en Dialux®, tras la realización de los cálculos luminotécnicos

Dimensionamiento y cálculos

- Exportación en Caneco BT de los circuitos creados para dimensionar las secciones del cableado y la aparamenta de protección y luego reimpórtación en Caneco Implantation
- Optimización de los caminos de cables en el diseño de planta

Gestión del cableado

- Optimización del enrutamiento automatizado del cableado a través de las cajas de derivación y de los caminos de cables
- Configuración de las reglas de segregación de los cables en las bandejas
- Generación automática de vistas de corte de los caminos de cables

Edición de la documentación del proyecto

- Edición de todos los documentos del proyecto: nomenclaturas de cables, de receptores y de caminos de cables, listados de cables, de tendidos y de cortes
- Generación automática del sinóptico de cableado

AUTODESK® AUTOCAD® OEM

Software polivalente de tipo CAD para el diseño e ingeniería industrial, compatible con las plataformas AutoCAD® y AutoCAD® MEP

- Herramientas personalizadas ofreciendo características, comandos, menús y datos de diseño dirigidos a los usuarios de Caneco Implantation para la gestión del cableado

- Diseño, intercambio e impresión de planos y resultados

- Creación de archivos DWG y DXF totalmente compatibles con AutoCAD DWG

- Biblioteca eléctrica genérica lista para usar

- Automatización y edición de la documentación del proyecto

- Dimensionamiento y cálculos según la normativa: gracias a la interfaz con Caneco BT, los cables y las protecciones se calculan siguiendo la normativa vigente

- La modalidad de la licencia de AutoCAD® OEM, unida a Caneco Implantation es perpetua y en propiedad del cliente

Oferta exclusiva para el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

Oferta exclusiva



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Madrid

P.V.P.: 8.140 €

P.V.P. COLEGIADOS:

Suscripción 1 año. 1.650 €

Suscripción 2 años. 3.000 €

Compra de licencia. 4.198 €

INCLUYENDO

CANECO BT 630A - Versión Expert con los módulos:

CUS (Paquete de personalización):

- Creación de nuevos modelos de impresión
- Creación y configuración de proyectos de impresión
- Configuración y gestión de documentación externa (importación de archivo doc, xls, dwg, pdf)
- Creación y modificación de estilos de circuitos
- Creación y modificación de nuevos símbolos

IEX (Paquete Importación/Exportación):

- Archivos de texto (xls, csv, html, xml, ASCII)
- Archivos gráficos (dxf, wmf, emf)
- Personalización de campos a importar o exportar
- Modificación de datos de Caneco BT desde un archivo Excel

CANECO IMPLAN

CANECO BIM



**AUTODESK®
AUTOCAD® OEM**

Contacto - Jesus SUAREZ

ALPI España - Calle Gran Vía 22 duplicado, 2a planta - 28013 Madrid
Tel: +34 656 35 69 43 - Email: j.suarez@alpi-software.com
es.alpi-software.com

ALPI
smart electrical modeling solution