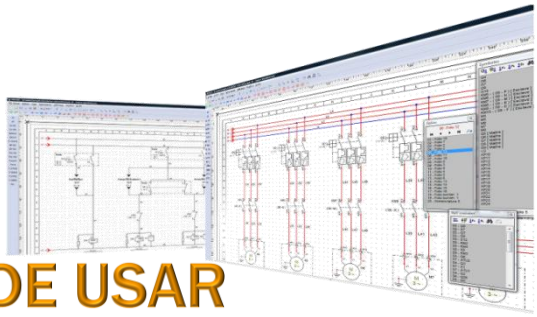
WinRelé V2.5

Software CAD Eléctrico

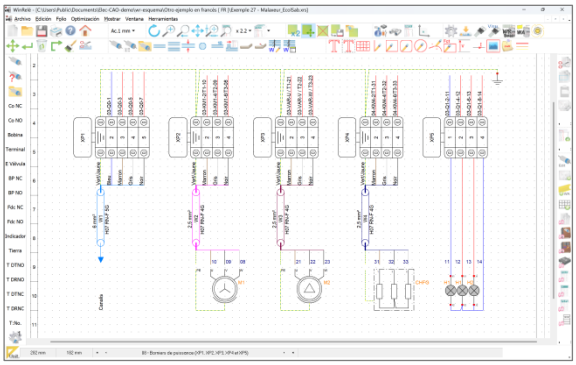
COMPLETO, ECONÓMICO Y FÁCIL DE USAR



El software WinRelé permite el diseño de circuitos eléctricos (arquitectónicos y esquemáticos), con aplicaciones en la construcción y la industria. También está diseñado para generar diagramas neumáticos e hidráulicos y más.

Características principales :

- Límites: **3000 folio**, **2 millones de símbolos**...
- Más de **4400** símbolos proporcionados (ISO, IEC, NEMA,...)
- Creación de nuevos símbolos con el editor ***WinSimbolo***
- Visualización de bibliotecas de componentes con ***VisuSimbolo***
- Dibujos de disposición de armarios eléctricos con ***WinArmarios***
- Gestión de bases de datos de productos con ***WinReléBase***
- Fusión / impresión de esquemas y planos de armarios con ***WinRelaisProyecto***
- Generación automática o manual de bloques de terminales

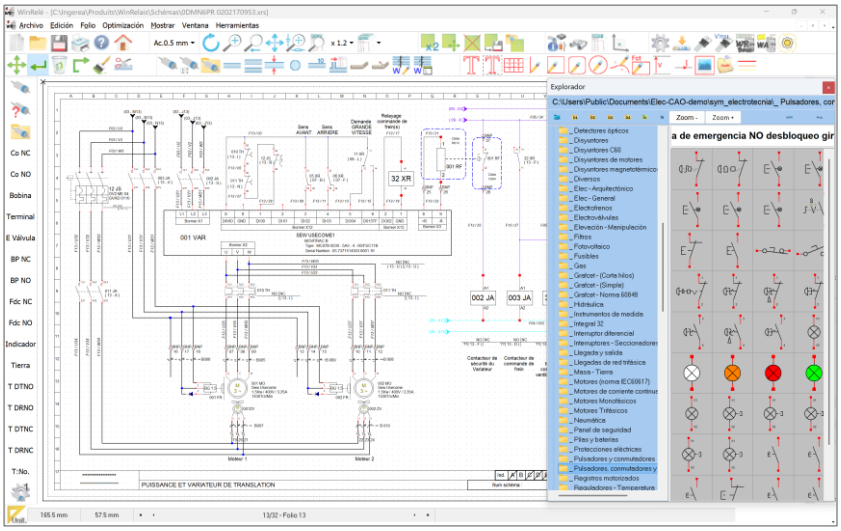


- Generación automática o manual de cronogramas de cables
- Gestión de referencias cruzadas
- Entradas y puertos de hojas con referencias cruzadas
- Exportación de esquemas en DXF, DWG, PDF, WMF, EMF, PNG
- Exportación de listas de marcadores y etiquetas en formato CSV
- Interfaz 100% personalizable (menús y barras de herramientas)
- Cancelación de todas las operaciones (15 niveles)
- Libertad creativa sin restricciones
- Impresiones a escala 1 o adaptadas, en B&N o en color
- Funciones de desplazamiento, eliminación y copia de bloques
- Cortar / Copiar / Pegar una parte de un esquema a otro
- Completa ayuda
- Gestión de bibliotecas de símbolos
- Vista previa en la mayoría de los diálogos
- Actualización por lotes de bibliotecas de símbolos
- Función de símbolo de fondo
- Numeración automática o manual de diagramas
- Exportación de listas de E/S de PLC
- Vista previa gráfica en paletas de símbolos
- Configuración rápida de paletas de símbolos
- 16 visualizaciones de uniones
- Visualización de vistas asignadas de armarios
- Varios métodos de numeración disponibles
- Posibilidad de mostrar datos de productos extraídos de la base de datos WinReléBase en los esquema

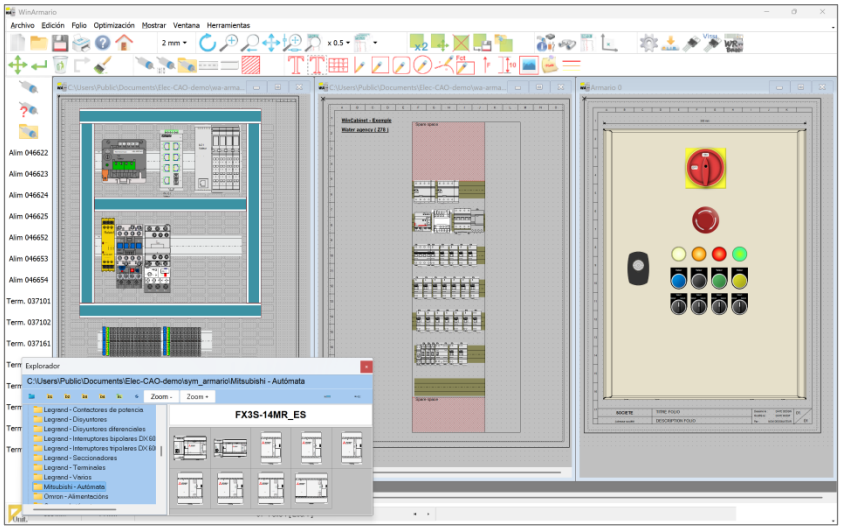
WinRelé ™ *está disponible como* :

- Licencia Profesional para un solo usuario
- Licencia Profesional ilimitada para el sitio
  Licencia Educativa para el sitio (*suministrada con licencias gratuitas para estudiantes*)

Versión de evaluación gratuita disponible para descargar en www.winrelay.com



- ***WinArmario :***
  - ✓ Definir y colocar símbolos en modo de edición
  - ✓ Dimensionamiento y colocación de rieles DIN y canalizaciones
  - ✓ Bibliotecas de más de 5900 vistas para armarios (*ABB, Allen-Bradley, Beckoff, Eaton, Finder, Hager, Legrand, Mitsubishi, Omron, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, y más*)
  - ✓ Dimensionamiento



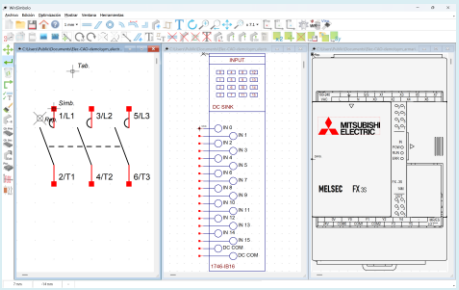
Características de WinRelé por versión	PREMIUM	EXPERT
Funciones básicas de dibujo	✔	✔
Importación de imágenes en formato SVG	✔	✔
Diseño de armarios	✔	✔
Objeto de cable con base de datos de cables	✔	✔
Gestión de bloques de terminales multinivel	✔	✔
Fusionar / imprimir diagramas y plan de armarios	✔	✔
Definir y colocar símbolos en modo de edición	✔	✔
Importación de esquema en formatos DXF y DWG		✔
Enlaces dinámicos a tablas XLS, XLSX y ODS		✔
Macro-lenguaje *		✔
Guardar diagramas en formato UNICODE		✔

* *Automatización de tareas programadas que permite, entre otras cosas, la generación automática de esquemas a partir de modelos de esquemas con recuperación de datos desde una tabla (XLS, XLSX, ODS).*

INGEREA 88 avenue des Ternes - 75017 PARIS - Tél. : +33 1 77 75 97 36 - E-mail : **produits@ingerea.com** - URLs : www.ingerea.com / www.winrelay.com

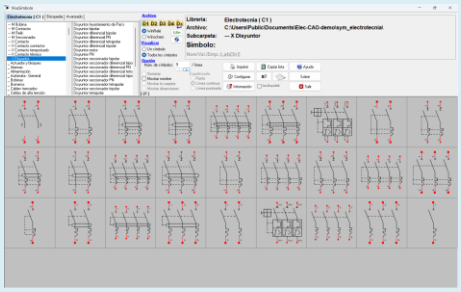
WinRelé™: COMPLETO, ECONÓMICO Y FÁCIL DE USAR

Aplicaciones proporcionadas con WinRelé



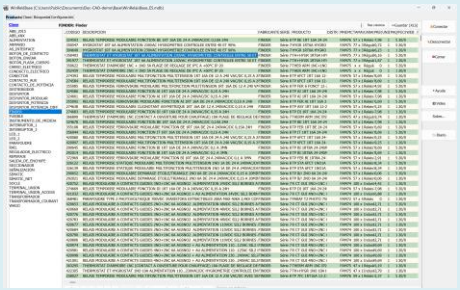
WinSimbolo

Esta utilidad permite modificar los símbolos existentes y crear nuevos. La importación en formatos DXF, DWG y SVG facilita la recuperación de símbolos y vistas de armarios existentes o de fabricantes.



VisuSimbolo

Gracias a esta herramienta, puede visualizar, buscar o imprimir rápidamente los símbolos de una misma biblioteca.



WinReléBase

Esta utilidad le ofrece la posibilidad de gestionar una base de datos de productos. Permite generar listas de materiales que incluyen datos de los fabricantes (código, clase, constructor, etc.).

Lista de funcionalidades detallada :

Bibliotecas

- Biblioteca básica de aproximadamente 4400 símbolos electrotécnicos (motores, contactores, disyuntores...).
- Bibliotecas complementarias: grafcet, automotriz, neumática e hidráulica.

El software **WinSimbolo**, suministrado con **WinRelé**, le permite crear sus propias bibliotecas de símbolos (1 símbolo = 1 archivo). WinSymbole importa los formatos DXF y DWG.

Modelos, cartucho y marco de referencia

- Cada folio tiene su propio diseño, referencia y cartucho.
- Creación de modelos de esquemas.
- Cartucho personalizable y editable.
- Marco de referencia automático o personalizado.
- Inserción de imágenes (formatos BMP, JPG, PNG, SVG).

Referencias cruzadas

- Definición de enlaces maestro/esclavo en WinRelais™ o durante el diseño del símbolo en WinSymbole.
- Gestión de símbolos de múltiples contactos.
- Posibilidad de establecer referencias automáticamente.

Numeración

- Numeración manual o automática del esquema.
- Método de numeración predefinido o personalizado (ej.: %I1.0, %I1.1, %I1.2...).

Lista de materiales

- Lista de materiales de los símbolos: tabla personalizada (número de columnas, contenido, ...) que se puede colocar en los folios.
- Generación automática, con posibilidad de edición manual posterior.
- Extracción de datos de la base de datos de productos.

Base de datos

- Base de datos de productos gestionada por **WinReléBase**.
- Integración de datos en la lista de materiales.
- Formato MS Access (MDB) y servidor MS SQL.
- Posibilidad de añadir nuevos productos.
- Bases de datos de fabricantes incluidas (Legrand, Siemens, Wago).

Bornes

- Generación automática o manual de bornes.
- Bornes simples o de varios niveles: clasificación por destino.
- Renumeración automática o semiautomática de bornes.
- Posibilidad de edición/modificación manual posterior.
- Incremento automático de los números de bornes.
- Edición de bornes generados con vista previa.

Distribuido por :

Carnet de cables

- Nuevo objeto "Definición de Cable".
- Extracción de datos de la base de datos especial de Cables.
- Generación y/o exportación CSV del carnet de cables.

Generación automática a partir de los esquemas

- De la lista de números de hilos.
- De la lista de materiales.
- Del carnet de cables.
- De los bornes.
- De la lista de folios.

Importación / Exportación

- Cortar / Copiar a un procesador de textos, para la fácil realización de diversos documentos.
- Exportación en formatos DXF, DWG, PDF, EMF y WMF.
- Exportación de lista de referencias y etiquetas en formato CSV.
- Importación CSV, exportación CSV y MDB de tablas (listas de materiales, listas).
- Importación de imágenes en formatos BMP, JPG o PNG.
- Importación de dibujos en formatos DXF, DWG y SVG en WinSimbolo.
- Impresión de esquemas.

Otras características

- Cuadrícula de trabajo con paso ajustable de 0.5 mm a 4 mm.
- Formatos de edición: A4, A3, A2, etc. o personalizado.
- Conexiones eléctricas entre folios (remisión) para los conductores.
- Vista previa de un símbolo antes de colocarlo. Posibilidad de reducir el tamaño de los símbolos a la mitad.
- 30 tipos de hilos y cables predefinidos. Colocación simultánea de varios conductores. Conductores personalizables, bicolores...
- Nivel de zoom ilimitado - Zoom automático - Retorno a las 4 vistas anteriores.
- Funciones de dibujo: rectángulo, rectángulo redondeado, curva de Bézier, línea, función, tensión, corriente, texto.
- Color, grosor y estilo de las líneas modificables.
- Paletas de símbolos: gestión rápida de símbolos - Modificar / Copiar / Eliminar.
- Inserción de imágenes (BMP, JPG, PNG), textos, áreas de texto y tablas.
- Símbolo de fondo.
- Inserción de notas (anotaciones), datos desde archivos XLSX, ODS.
- Gestor de enlaces (imágenes, archivos vinculados).
- Actualización GRATUITA de las bibliotecas de símbolos.

Configuración requerida

- PC con Windows 10 y 11 (32 ou 64 bits).
- Funcionamiento en red : Windows Server 2003 / 2008 o Citrix™.

INGEREA 88 avenue des Ternes - 75017 PARIS - Tél. : +33 1 77 75 97 36 - E-mail : **produits@ingerea.com** - URLs : www.ingerea.com / www.winrelay.com