

MANUAL RÁPIDO



Diseño y dimensionamiento
de sistemas de baja tensión

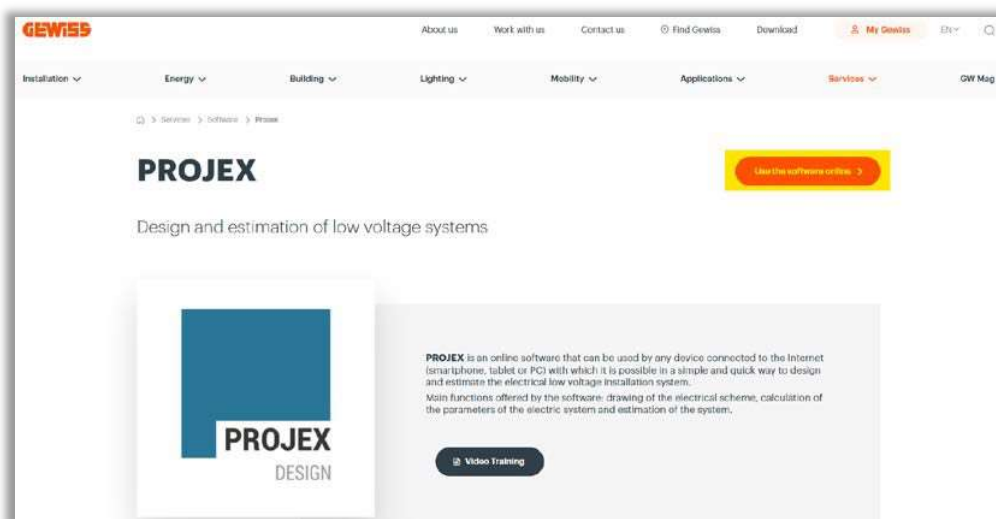
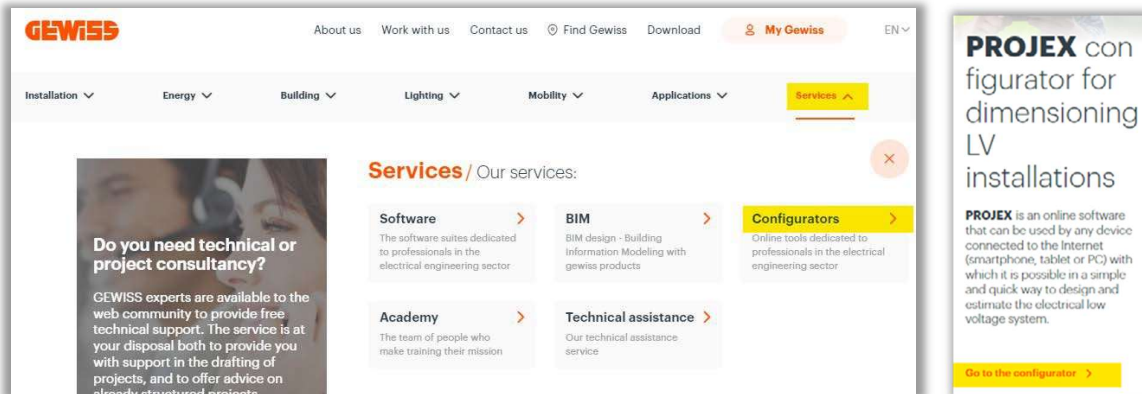
ÍNDICE

1	USO DEL PROGRAMA	3
1.1	Versión online	3
2	ESTRUCTURA DEL SOFTWARE	4
	Comandos principales	4
	Barra de navegación	4
	Paneles > Menú paneles / Ventanas	4
2.1	Comandos principales	4
2.2	Gestión de ficheros.....	4
2.2.1	Gestión de las acciones.....	4
2.3	Secciones.....	4
2.3.1	Ajustes	4
2.3.2	Vistas.....	5
2.3.3	Cálculos	5
2.3.4	Presupuesto.....	6
2.3.5	Exportar.....	6
2.4	Menú general.....	6
2.4.1	File:	6
2.4.2	Home:	6
2.4.3	Visualización:.....	7
2.4.4	Comandos:	7
2.4.7	Modificar:.....	8
2.5	Barra de navegación.....	8
2.7	Paneles.....	9
2.7.1	DATOS Y AJUSTES:.....	9
2.7.2	VISIÓN GENERAL.....	10
2.7.3	LEYENDA COLORES	10
2.7.4	Insertar SÍMBOLO > Vista diagrama de conexión	11
2.7.5	CONSEJO: INSERCIÓN DE SÍMBOLOS	12
2.7.6	Insertar ARTÍCULO > Vista del esquema eléctrico.....	13
2.7.7	Insertar APARATOS > Vista frontal.....	15
2.7.8	CONSEJO: INSERCIÓN DE DISPOSITIVOS	16
2.7.9	Insertar ENVOLVENTE > Vista frontal.....	17
2.7.10	Insertar PANELES > Vista frontal.....	18
2.7.11	CONSEJO INSERCIÓN PANELES	19
3	ACTUALIZACIÓN.....	20

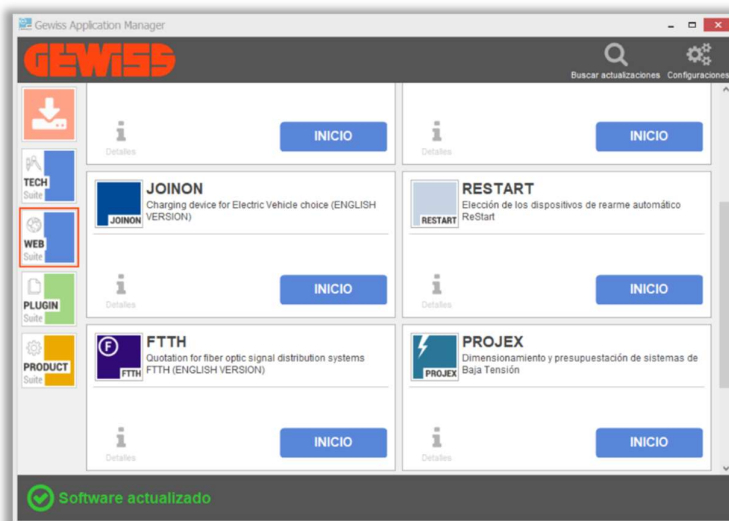
1 USO DEL PROGRAMA

1.1 Versión online

- Desde la página web de Gewiss:



- Desde la aplicación GWAPPMANAGER:



2 ESTRUCTURA DEL SOFTWARE

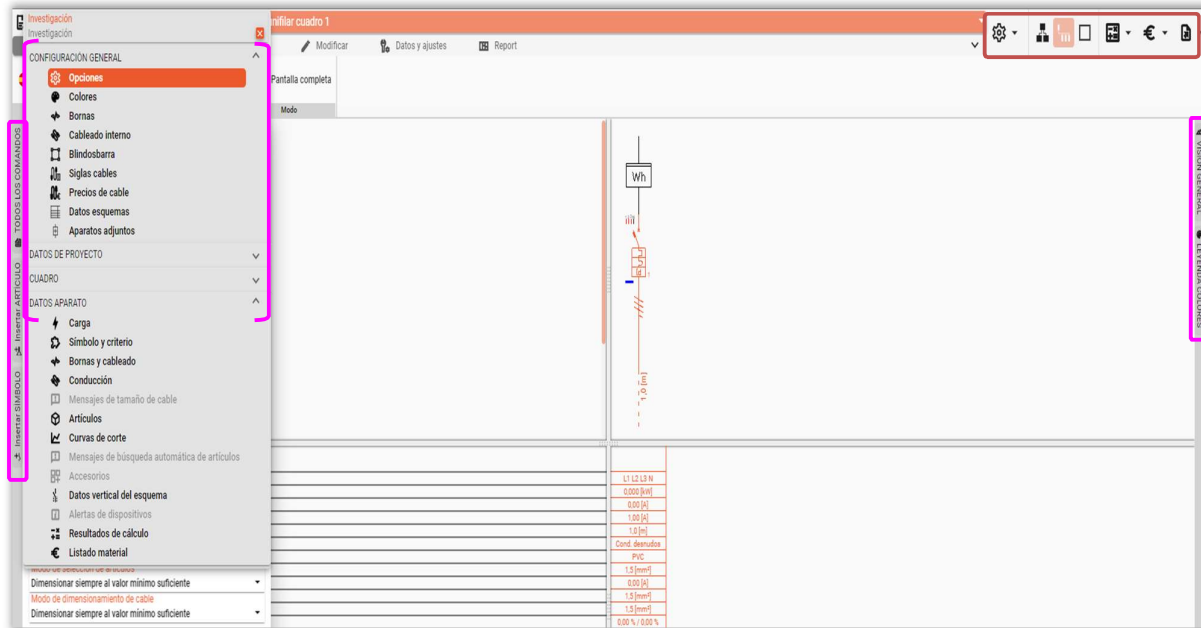
Comandos principales

Secciones > Ajustes / Vistas / Cálculos / Presupuesto / Exportaciones

Menú general > Submenú / Comandos

Barra de navegación

Paneles > Menú paneles / Ventanas



2.1 Comandos principales

2.2 Gestión de ficheros



Nuevo, Abrir, Guardar, Imprimir

2.2.1 Gestión de las acciones



Deshacer, Rehacer, Navegación anterior, Navegación siguiente, Seleccionar punto de navegación deseado

2.3 Secciones

2.3.1 Ajustes



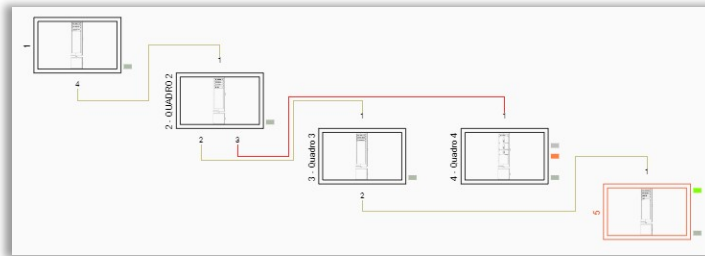
Accede a la ventana Opciones dentro del panel CONFIGURACIÓN GENERAL:



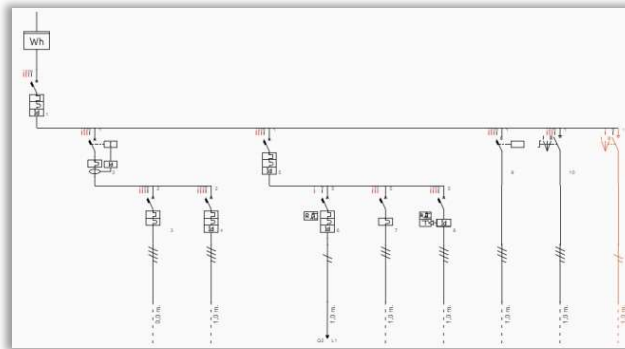
2.3.2 Vistas



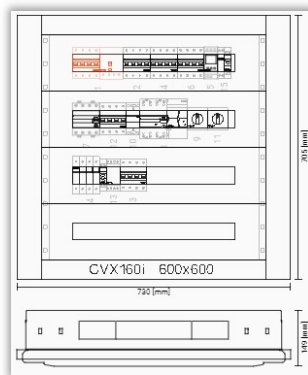
Esquema de bloques



Esquema eléctrico



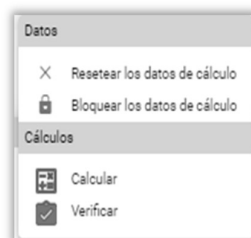
Vista frontal envoltente



2.3.3 Cálculos



Resetear, Bloquear, Calcular, Verificar



2.3.4 Presupuesto



Coste de material de los cuadros

Estimación

Valorización	Coste Aparato	Coste envolvente	Coste Total	Descuen...	Aumento %	Mano de o...
1	1567,00 €	0,00 €	1567,00 €	0,00 %	0,00 %	0,00 €
Total	1567,00 €	0,00 €	1567,00 €	0,00 %	0,00 %	0,00 €

2 registros totales

Tipo listado de material: Completo

Visualiza imágenes: Incluir cables: Incluir bornas:

Precios Septiembre 2022

Articulos	Descripción artículo	Precio u...	Cantidad	Precio t...
GW92061	MT 3P C1 6.000A/10kA 3M	256,00 €	1	256,00 €
GW92741	MT 2P D 1 10.000A/30kA 2M	151,00 €	1	151,00 €
GW92761	MT 3P D 1 10.000A/15kA 3M	220,00 €	1	220,00 €
GW94403	BD 2P IN-25A INST.AC/0,3 2M.	152,00 €	1	152,00 €

1 para 8 de 8 | < > | Página 1 de 1 | > > | 8 registros totales

Precio total	Descuento	Aumento	Mano de obra	Total
1567,00 €	0,00 %	0,00 %	0,00 €	1567,00 €

Exportar Cerrar

2.3.5 Exportar



Exportar a GWPBT-Q

2.4 Menú general

2.4.1 File:

Contiene algunos de los principales comandos

File Home Visualización

- Nuevo documento
- Abre
- Guardar como...
- Exportación para GWPBT-Q
- Imprimir
- Personalización
- Restaurar la configuración de fábrica
- Información del programa

2.4.2 Home:

File Home Visualización Modificar Comandos

- Nuevo documento
- Abre
- Guardar como...
- Imprimir
- Atajos de teclado
- Formación en video
- Información del programa

Gestión de archivos Imprimir Help

2.4.3 Visualización:

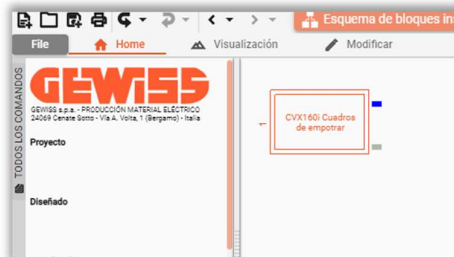


2.4.4 Comandos:

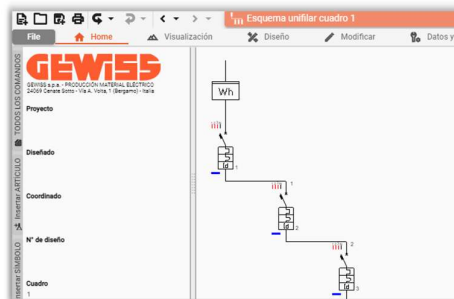
2.4.5

2.4.6 Es específico de la vista, es decir, cambia en función de la vista activa:

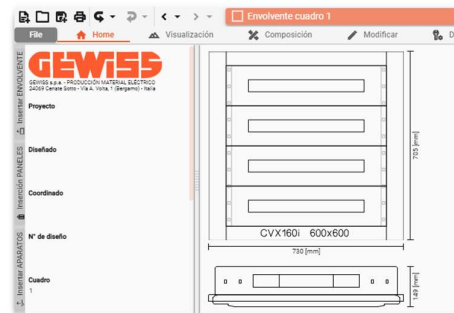
- Diagrama de bloques:



- Diagrama de conexión:



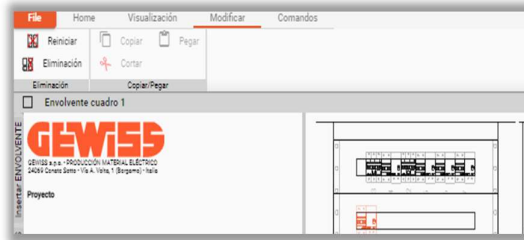
- Vista frontal envolvente:



2.4.7 Modificar:

Es específico de la vista, es decir, cambia en función de la vista activa:

- Diagrama de conexión
- Vista frontal envolvente



2.5 Barra de navegación

2.6 Para pasar a los distintos diagramas y a las distintas vistas frontales presentes en el proyecto



2.7 Paneles

2.7.1 DATOS Y AJUSTES:

Los menús del panel y los comandos son específicos de la vista, es decir, cambian en función de la vista activa:

Diagrama de bloques

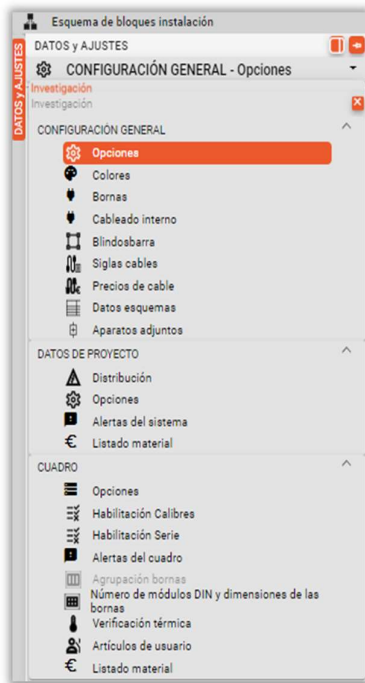
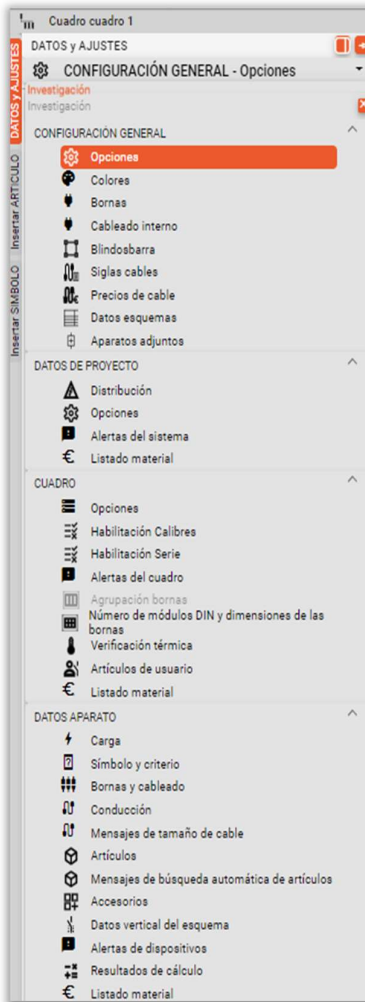
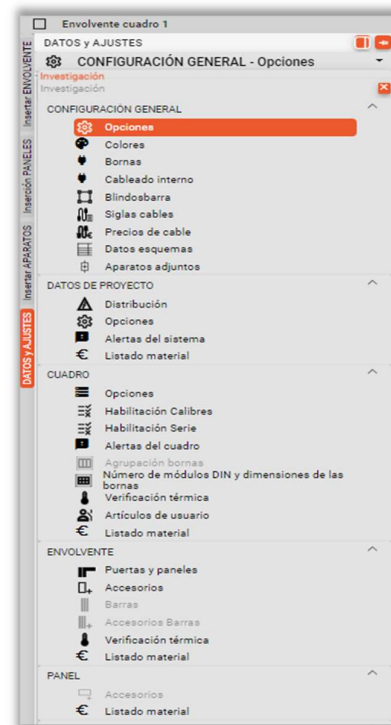


Diagrama de conexión



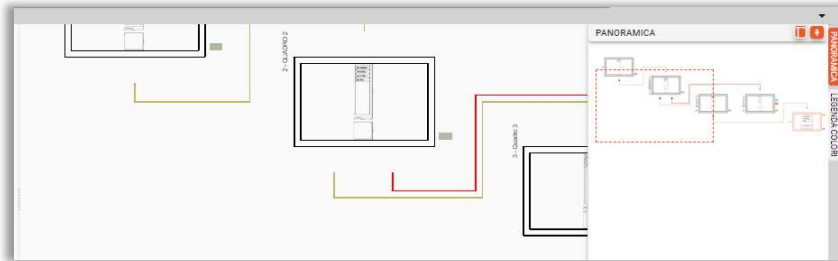
Vista frontal envoltente



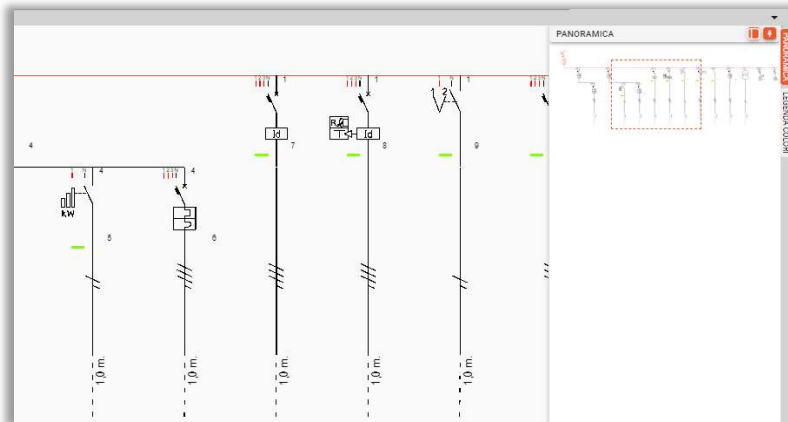
2.7.2 VISIÓN GENERAL

Permite mover y redimensionar el área de trabajo:

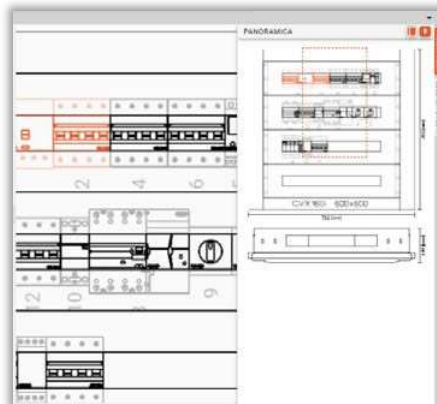
- Diagrama de bloques



- Diagrama de conexión



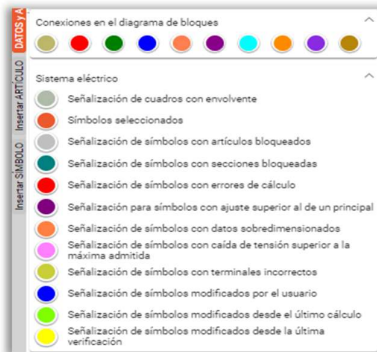
- Vista frontal envolvente



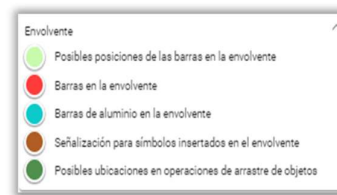
2.7.3 LEYENDA COLORES

Aquí pueden visualizarse los significados correspondientes a los distintos colores de los diversos elementos presentes en las distintas vistas:

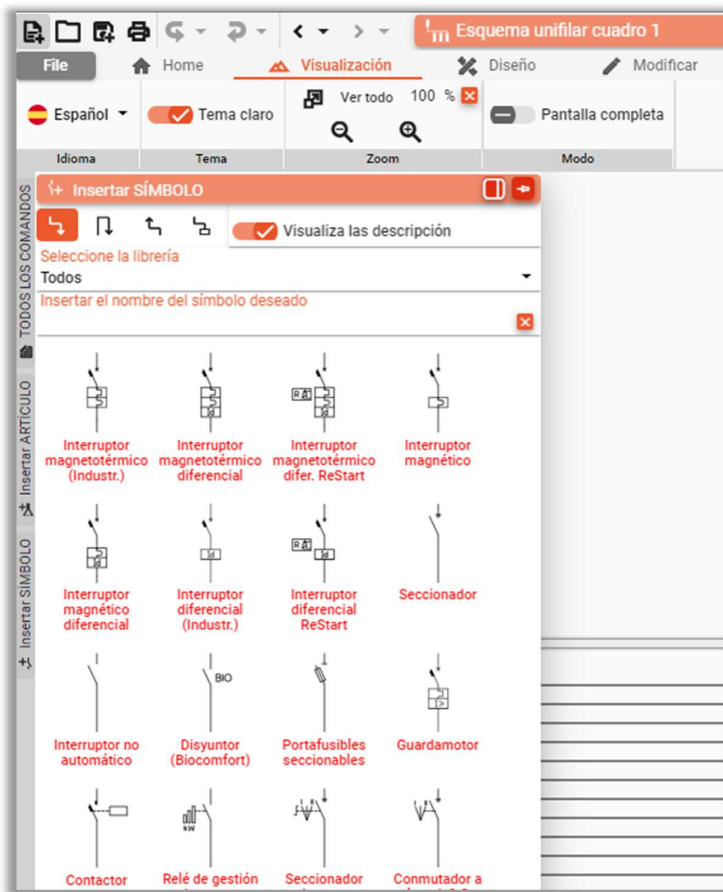
Diagrama de bloques y Diagrama de conexión



Vista frontal envolvente

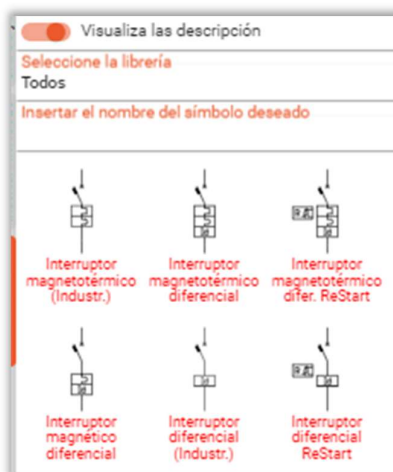
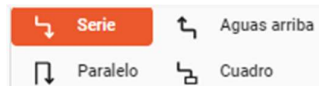


2.7.4 Insertar SÍMBOLO > Vista diagrama de conexión



Funciones:

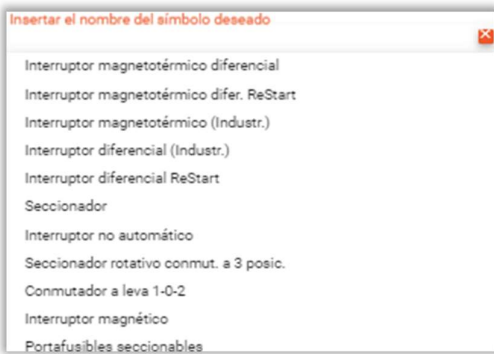
- selección del tipo de inserción
- visualizar descripciones



- selección por tipología



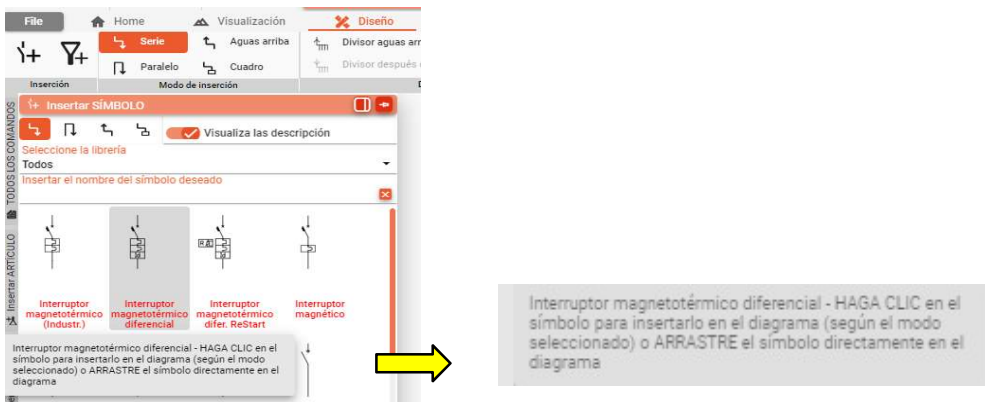
- Selección por texto



2.7.5 CONSEJO: INSERCIÓN DE SÍMBOLOS

Posicionando el puntero del ratón sobre los símbolos, aparece un rectángulo (tooltip) con la explicación de cómo insertar los símbolos en el esquema eléctrico:

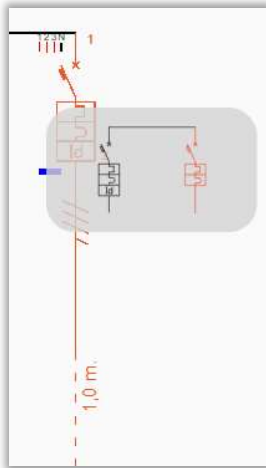
Modo 1: seleccione el tipo de inserción (en serie, en paralelo, aguas arriba, cabecera) y haga CLIC en el símbolo



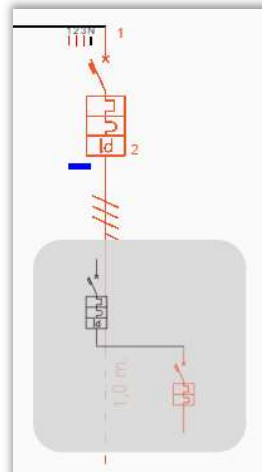
Modo 2: **arrastre el símbolo directamente sobre el esquema**: según la posición del símbolo, se insertará en serie (antes o después de otro símbolo ya presente en el esquema) y haga CLIC sobre el símbolo.

- En serie (antes o después de otro símbolo ya presente en el esquema)
- En paralelo (antes o después de otro símbolo ya presente en el esquema)
- En serie con un símbolo ya presente en el esquema como inicio de un nuevo cuadro:

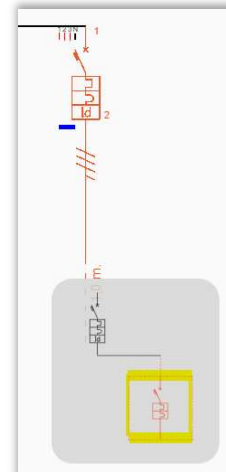
Inserción en serie



Inserción en paralelo



Inserción nuevo cuadro



2.7.6 Insertar ARTÍCULO > Vista del esquema eléctrico

Inserción
Modo de inserción

Insertar ARTÍCULO

Condiciones

Modo
 Modificar Inserción

Símbolo
 Ninguna

Corriente nominal Ninguna [A] **Polos** Ninguna **Estándar de referencia** CEI EN 60898

P.I. Ninguna [A] Real **Curva** Ninguna

Corriente resid. Ninguna [A] **Tipo diferencial** Ninguna

Tipo de lanzamiento Ninguna **Tipología aparato** Ninguna

Código/Descr. 1 **Código/Descr. 2** **Código/Descr. 3**

Resultados de la búsqueda

Artículos 1	Artículos 2	Descripción
GW96751		Guardamotor 0,1-0,16A
GW96752		Guardamotor 0,16-0,25A
GW96753		Guardamotor 0,25-0,4A
GW96754		Guardamotor 0,4-0,63A
GW92001		MT60 C1 1P
GW92701		MT100 D1 1P
GW92021		MT60 C1 1P+N
GW92021	GW94403	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 300mA
GW92021	GW94404	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 500mA
GW92021	GW94404	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 500mA

1 para 50 de 4.789 Página 1 de 96
4789 registros totales

Cantidad
1

Descripción

Funciones:

- Selección del método de inserción o modificación:

- Filtros para seleccionar el artículo (parámetro de selección):

- Tabla de resultados (con filtros para clasificar y seleccionar entre los códigos filtrados):

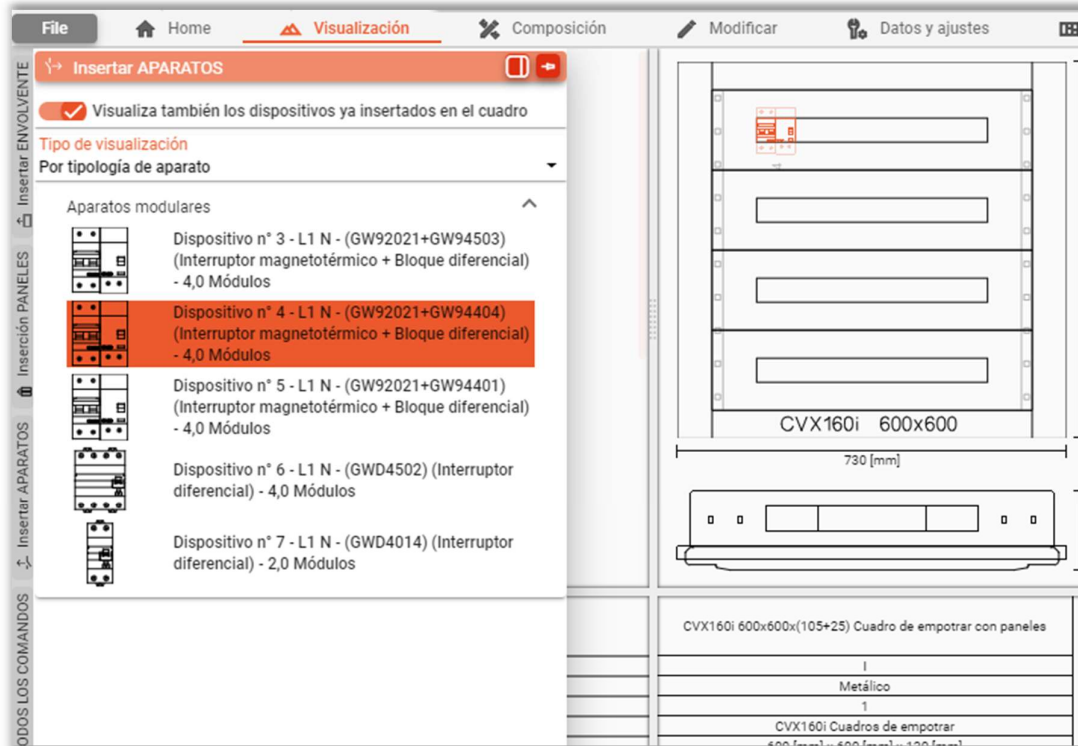
Artículos 1	Artículos 2	Descripción	Precio
GW96751		Guardamotor 0,1-0,16A	122,00 €
GW96752		Guardamotor 0,16-0,25A	122,00 €
GW96753		Guardamotor 0,25-0,4A	122,00 €
GW96754		Guardamotor 0,4-0,63A	122,00 €
GW92001		MT60 C1 1P	81,90 €
GW92701		MT100 D1 1P	69,20 €
GW92021		MT60 C1 1P+N	145,00 €
GW92021	GW94403	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 300mA AC	297,00 €
GW92021	GW94404	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 500mA AC	297,00 €
GW92021	GW94504	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 500mA A	326,00 €
GW92021	GW94503	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 300mA A	326,00 €
GW92021	GW94402	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 30mA AC	323,00 €
GW92021	GW94502	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 30mA A	372,00 €
GW92021	GW94563	MT60 C1 1P+N + BD 2P 63A 300mA AS	425,00 €
GW92021	GW94566	MT60 Int. Magnetot. C1 1P+N + BD 2P	424,00 €
GW92021	GW94401	MT60 C1 1P+N + BD 2P 25A 10mA AC	428,00 €
GW92021	GW94565	MT60 C1 1P+N + BD 2P 63A 1000mA A	453,00 €
GW92041		MT60 C1 2P	177,00 €
GW92741		MT100 D1 2P	151,00 €
GW92041	GW94403	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 300mA AC	329,00 €
GW92041	GW94404	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 500mA AC	329,00 €
GW92741	GW94403	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 300mA AC	303,00 €
GW92741	GW94404	MT100 D1 2P + BD 2P 25A 500mA AC	303,00 €
GW92041	GW94503	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 300mA A	358,00 €
GW92041	GW94504	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 500mA A	358,00 €
GW92041	GW94402	MT60 C1 2P + BD 2P 25A 30mA AC	355,00 €

1 para 50 de 4.757 | < > | Página 1 de 96 > > | 4757 registros totales

2.7.7 Insertar APARATOS > Vista frontal

Funciones:

- Elección de los dispositivos que se mostrarán (todos o solo los que aún no están insertados en el panel frontal):



- elección de la visualización (por tipo de dispositivo o por símbolo):



- Lista de dispositivos (todos o solo los que se van a insertar, según la elección realizada), situando el puntero del ratón sobre el contorno del dispositivo se pueden ver sus datos principales:



- tecla para insertar el dispositivo seleccionado y resumen del total / dispositivos insertados



2.7.8 CONSEJO: INSERCIÓN DE DISPOSITIVOS

Modo 1: si no hay ningún panel adecuado para el dispositivo que se desea insertar:

- Haga doble clic con el botón derecho del ratón sobre la forma del dispositivo que desea insertar:
 - ✓ Se muestra la lista de paneles compatibles
- Haga doble clic en el panel seleccionado o en la tecla (insertar)

Modo 2: si ya hay un panel compatible con el dispositivo que se va a insertar en la vista frontal:

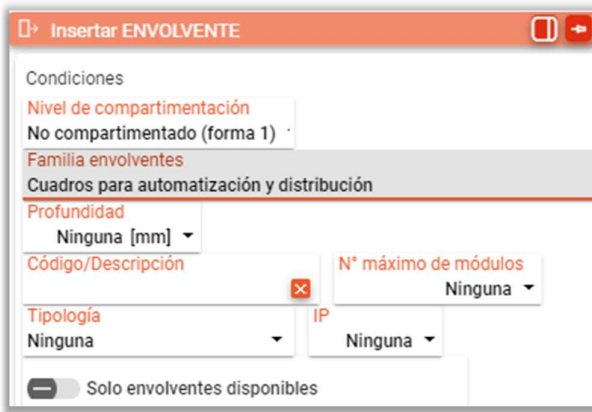
- Haga doble clic en la forma > el dispositivo se inserta, o ...
- Arrastrar el dispositivo (sobre un panel existente)

2.7.9 Insertar ENVOLVENTE > Vista frontal



Funciones:

- filtros de selección:



- Lista de envoltentes (basada en las elecciones realizadas en los filtros y los dispositivos presentes en el esquema eléctrico), posicionando el puntero del ratón sobre el contorno de la envoltente se pueden ver los datos principales:

Envoltente	Descripción	Precio
GW46202F	460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran	232,00 €
GW46203F	460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran	319,00 €
GW46204F	460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran	379,00 €
GW46205F	460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran	491,00 €
GW46206F	460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran	677,00 €
GW46207F	460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran	1301,70 €
GW46002F	460P Cuadro en poliester de superf. - puerta ciega + cerrad	191,00 €
GW46003F	460P Cuadro en poliester de superf. - puerta ciega + cerrad	277,00 €
GW46004F	460P Cuadro en poliester de superf. - puerta ciega + cerrad	347,00 €
GW46005F	460P Cuadro en poliester de superf. - puerta ciega + cerrad	405,00 €
GW46006F	460P Cuadro en poliester de superf. - puerta ciega + cerrad	631,00 €
GW46007F	460P Cuadro en poliester de superf. - puerta ciega + cerrad	1241,70 €

GW46203F
460P Cuadro en poliester superficie puerta con ventana tran y cerradura 428-650-200 - (Cv)E3411 P66

Nivel de compartimentación: No compartimentado (forma 1)
 Familia envoltentes: Cuadros para automatización y distribución
 Clase de aislamiento: II
 Tipología de envoltente: Poliester
 Volumen: Poliester
 Dimensiones nominales (BxAxP): 602 (mm) x 802 (mm) x 202 (mm)
 Dimensiones reales (BxAxP): 612 (mm) x 812 (mm) x 202 (mm)
 Grado IP: 66
 Módulo DIN: 66
 Estructura Base: GW46203F - Cuadro 460P Puerta CIEGA (Cv)E3411 P66
 Corrente (In): 16 [A]
 Potencia máxima: 3200 [W]

Precio: 319,00 €

2.7.10 Insertar PANELES > Vista frontal

Inserción PANELES

Seleccione el tipo de panel

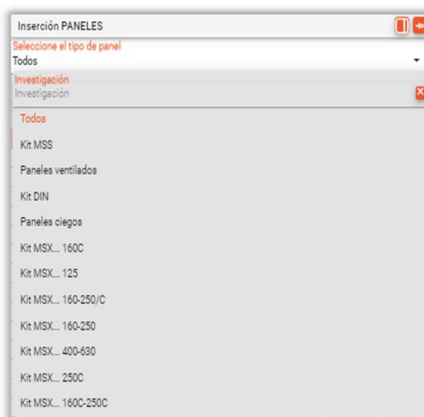
Todos

Paneles disponibles

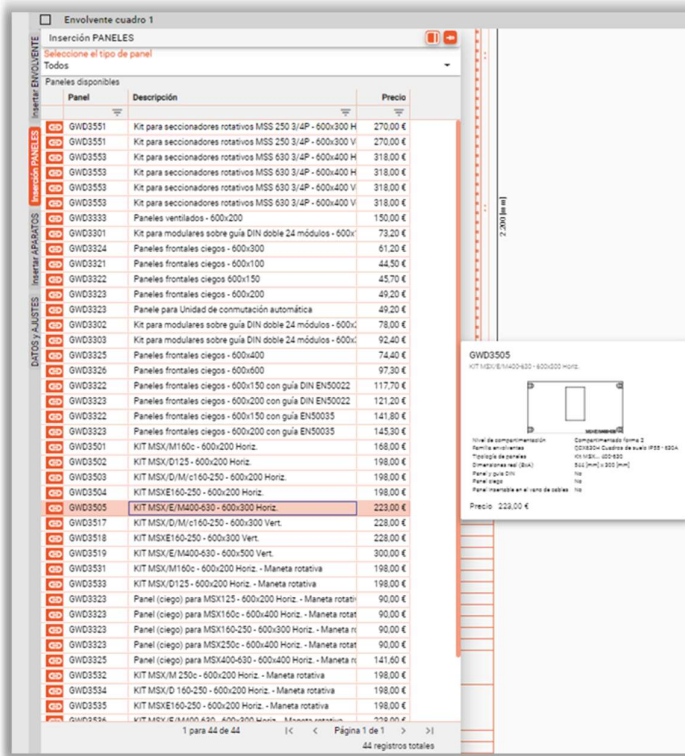
Panel	Descripción	Precio
GWD3551	Kit para seccionadores rotativos MSS 250 3/4P - 600x300 H	270,00 €
GWD3551	Kit para seccionadores rotativos MSS 250 3/4P - 600x300 V	270,00 €
GWD3553	Kit para seccionadores rotativos MSS 630 3/4P - 600x400 H	318,00 €
GWD3553	Kit para seccionadores rotativos MSS 630 3/4P - 600x400 H	318,00 €
GWD3553	Kit para seccionadores rotativos MSS 630 3/4P - 600x400 V	318,00 €
GWD3553	Kit para seccionadores rotativos MSS 630 3/4P - 600x400 V	318,00 €
GWD3333	Paneles ventilados - 600x200	150,00 €
GWD3301	Kit para modulares sobre guía DIN doble 24 módulos - 600x	73,20 €
GWD3324	Paneles frontales ciegos - 600x300	61,20 €
GWD3321	Paneles frontales ciegos - 600x100	44,50 €
GWD3322	Paneles frontales ciegos 600x150	45,70 €
GWD3323	Paneles frontales ciegos - 600x200	49,20 €
GWD3323	Panele para Unidad de conmutación automática	49,20 €
GWD3302	Kit para modulares sobre guía DIN doble 24 módulos - 600x	78,00 €
GWD3303	Kit para modulares sobre guía DIN doble 24 módulos - 600x	92,40 €
GWD3325	Paneles frontales ciegos - 600x400	74,40 €
GWD3326	Paneles frontales ciegos - 600x600	97,30 €
GWD3322	Paneles frontales ciegos - 600x150 con guía DIN EN50022	117,70 €
GWD3323	Paneles frontales ciegos - 600x200 con guía DIN EN50022	121,20 €
GWD3322	Paneles frontales ciegos - 600x150 con guía EN50035	141,80 €
GWD3323	Paneles frontales ciegos - 600x200 con guía EN50035	145,30 €
GWD3501	KIT MSX/M/160c - 600x200 Horiz.	168,00 €
GWD3502	KIT MSX/D/125 - 600x200 Horiz.	198,00 €
GWD3503	KIT MSX/D/M/c160-250 - 600x200 Horiz.	198,00 €
GWD3504	KIT MSXE160-250 - 600x200 Horiz.	198,00 €
GWD3505	KIT MSX/E/M400-630 - 600x300 Horiz.	223,00 €

Función:

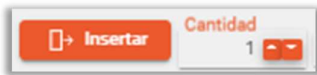
- Filtro para seleccionar el tipo de paneles que se mostrarán:



- Lista de paneles (solo los compatibles con las envolventes insertadas), posicionando el puntero del ratón sobre el contorno del panel se pueden ver sus datos principales:



- insertar clave e importe:



2.7.11 CONSEJO INSERCIÓN PANELES

Modo 1:

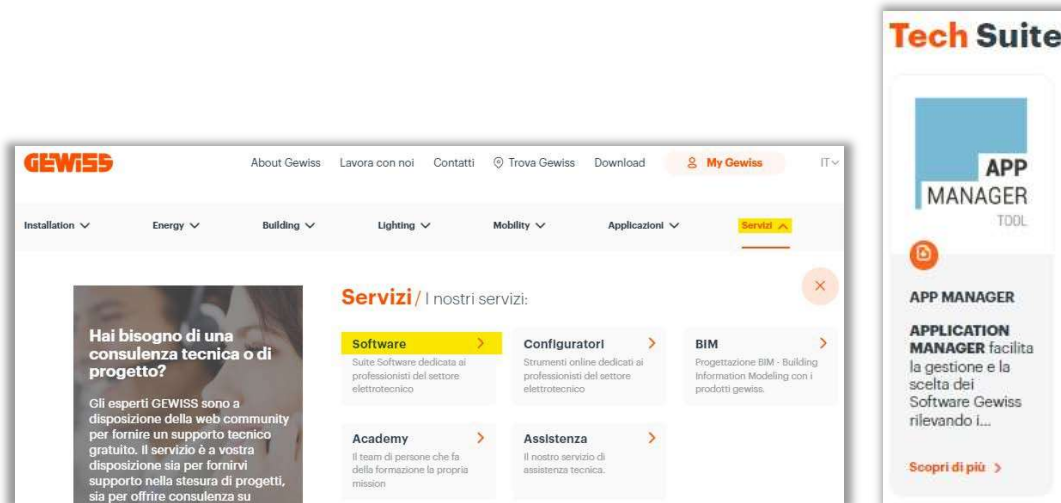
- Haga doble clic en la forma del panel que se desea insertar > el panel se inserta

Modo 2:

- Arrastrar el panel que desea insertar

3 ACTUALIZACIÓN

- La versión online de PROJEX no requiere actualizaciones
- La versión instalada de PROJEX se actualiza mediante la aplicación GW APP MANAGER (descargable desde el sitio web de Gewiss):



APPLICATION MANAGER facilita la gestión y elección del software de Gewiss detectando los programas instalados en el PC y permitiendo su actualización. Además, se muestran los programas desinstalados, facilitando su instalación, proporcionando descripciones y manuales.

