



# Software

# Software



## Estructura y Función

Las herramientas de software permiten una cómoda programación y parametrización de los sistemas de VIPA y otros conceptos de automatización. Estas herramientas de software se incluyen en la herramienta CD de demostración de ( SW900TOLA ) como versiones completas activables.

### Servidor OPC

El Servidor OPC proporciona el interfaz estándar para acceder a los datos de los clientes OPC a los sistemas PLC de diferentes fabricantes. El Servidor OPC es compatible con las redes TCP / IP a través de tarjetas de red estándar, así como las redes MPI que tienen uno o más puertos COM, un convertidor de MPI- de serie y o está conectado a través de adaptador de VIPA MPI -USB.

### Software de Programación

WinPLC7 es un sistema de programación para sistemas 100V hasta 500S, así como para los controladores Siemens S7-300 y S7-400.

### Software de Parametrización

Diferentes herramientas de parametrización están disponibles para los usuarios:

**TD-Wizard:**Herramienta de parametrización para VIPA TD 03

**WinNCS:**Configuración/parametrización PROFIBUS-DP y Ethernet- para controladores y procesadores de comunicación VIPA

**WinCoCT:**Configuración de redes CANopen con VIPA System

**OP-Manager:**Herramienta de parametrización para VIPA OP 03 y CC 03

### Otros Software y Herramientas:

- ▶ WinPLC Analyzer para programas de usuario PLC
- ▶ WinLP – Software de etiquetado para VIPA System 200V
- ▶ Eplan macros - información técnica y diagramas de los sistemas VIPA 100V, 200V y 300S
- ▶ Handling blocks - Librerías para sistemas VIPA y componentes
- ▶ Drivers – soporte de dispositivo para VIPA IPC, Slot PLC, y procesadores de comunicación
- ▶ Demo projects – configuraciones para VIPA System 200V y 300S
- ▶ GSD/EDS files – archivos de configuración para PROFIBUS-DP y CANopen
- ▶ How-to-do – información de operación inicial

## Software de comunicación



Referencia	Tipo	Descripción	Nota
SW110A1LA	OPC server MPI driver	Licencia única, parte del ToolDemo CD SW900T0LA	
SW110A2LA	OPC server RFC1006 driver	Licencia única, parte del ToolDemo CD SW900T0LA	
SW110A3LA	OPC server TCP/IP driver (leer/escribir)	Licencia única, parte del ToolDemo CD SW900T0LA	

## Software de programación



Referencia	Tipo	Descripción	Nota
SW211C1DD	WinPLC7 - Licencia única, CD, Alemán, Herramienta para STEP7 de Siemens	Software de programación, test, diagnóstico y simulación para Sistemas VIPA y S7-300 de Siemens, programación STL-, LAD- y FBD	
SW211C1ED	WinPLC7 - Licencia única, CD, Inglés, Herramienta para STEP7 de Siemens	Software de programación, test, diagnóstico y simulación para Sistemas VIPA y S7-300 de Siemens, programación STL-, LAD- y FBD	
SW211D1DD	WinPLC7 - Licencia única, CD + Dongle, Alemán, Herramienta para STEP7 de Siemens	Software de programación, test, diagnóstico y simulación para Sistemas VIPA y S7-300 de Siemens, programación STL-, LAD- y FBD, Versión descarga: <a href="http://www.winplc.com/v4/vipa-download.htm">http://www.winplc.com/v4/vipa-download.htm</a>	
SW211D1ED	WinPLC7 - Licencia única, CD + Dongle, Inglés, Herramienta para STEP7 de Siemens	Software de programación, test, diagnóstico y simulación para Sistemas VIPA y S7-300 de Siemens, programación STL-, LAD- y FBD, Versión descarga: <a href="http://www.winplc.com/v4/vipa-download.htm">http://www.winplc.com/v4/vipa-download.htm</a>	
SW211K1OD	WinPLC7 - Licencia única, Llave, Herramienta para STEP7 de Siemens	Software de programación, test, diagnóstico y simulación para Sistemas VIPA y S7-300 de Siemens, programación STL-, LAD- y FBD, Versión descarga: <a href="http://www.winplc.com/v4/vipa-download.htm">http://www.winplc.com/v4/vipa-download.htm</a>	
SW211K2OD	WinPLC7lite - Licencia única	Licenciable con el Sistema100V CPUs, incluido en SW900T0LA ToolDemo CD, registro posible vía Internet	

## Software de parametrización



Referencia	Tipo	Descripción	Nota
SW300O1LA	OP-Manager	Licencia única, herramienta de parametrización para OP 03	
SW300T1EA	TD-Wizard	Herramienta de parametrización para TD 03 (incluido en Software CD SW900T0LA)	
SW307A1MA	TM-eBuddy	Herramienta de configuración, configuración Modem-TCP/IP, actualizador de firmware, backup/restore (descargable desde la página VIPA)	
SW300C1EA	WinCoCT	Licencia única, herramienta de configuración CANopen	
SW300P1LA	WinNCS software de parametrización	Parametrización universal y herramienta de configuración, configuración de componentes, protocolos Ethernet, TCP/IP, SINEC H1, IPK, RFC1006 - PROFIBUS-DP (2BF), incluido en Software CD SW900T0LA	

## Herramientas de análisis



Referencia	Tipo	Descripción	Nota
SW711A1LA	WinPLC-Analyzer	Licencia única, CD + dongle, Alemán/Inglés, para Sistemas VIPA y S7-300/400 de Siemens (en combinación con WinPLC7), incl. driver	
SW711A2LA	WinPLC-Analyzer	Licencia única, CD + dongle, Alemán/Inglés, para Sistemas VIPA y S7-300/400 de Siemens, incl. driver	
SW900T0LA	ToolDemo-CD, colección completa software VIPA	Posibilidad versiones demo/registro, WinPLC7, Movicon11 Editor, OP manager, TD wizard, OPC server, WinCoCT, WinNCS, archivos GSD-/EDS, handling blocks, drivers, How-to-do's	

## Manuales e instrucciones de uso



Referencia	Título	Contenidos	Lenguaje
S7-CRASHKURS-EX	STEP@7-Crashkurs Extended Edition, alemán/inglés	Introducción práctica a la programación del PLC con el software de simulación WinPLC. Dirigido a usuarios que buscan su introducción en lenguaje de programación PLC STEP@7 y experiencia práctica al mismo tiempo.	DE/EN
HB45D	Manual OPC server, alemán	Manual de instalación y operación OPC server	Alemán
HB45E	Manual OPC server, inglés	Manual de instalación y operación OPC server	Inglés
HB91D	Manual WinNCS, alemán	Manual de instalación y operación WinNCS	Alemán
HB91E	Manual WinNCS, inglés	Manual de instalación y operación WinNCS	Inglés
SW900HOLA		Documentación completa en DVD	DE/EN