



# ACCON-AGLink

## La rápida y flexible biblioteca de comunicación

Para sistemas de control con alta complejidad computacional, los PCs son la primera opción. ACCON-AGLink asegura un intercambio de datos sin dificultades entre PC y PLC: Así los programas auto-elaborados del PC pueden acceder fácilmente a los diversos controles.

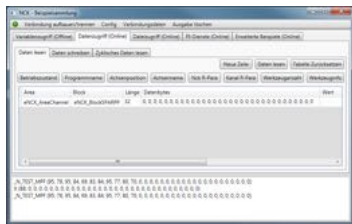
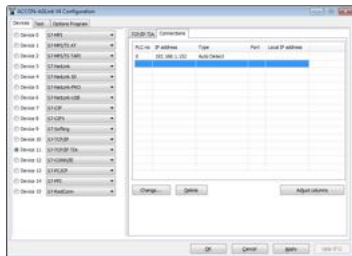
### Campos perfectos de aplicación

ACCON-AGLink es independiente del hardware de control que usa: No importa cual hardware de control quiera acceder, con ACCON-AGLink no necesita preocuparse sobre los detalles.

Además, ACCON-AGLink es independiente del trayecto de comunicaciones usado: Las diferentes generaciones de controles y los tipos de PLC soportan varios trayectos de comunicaciones – igualmente ACCON-AGLink.

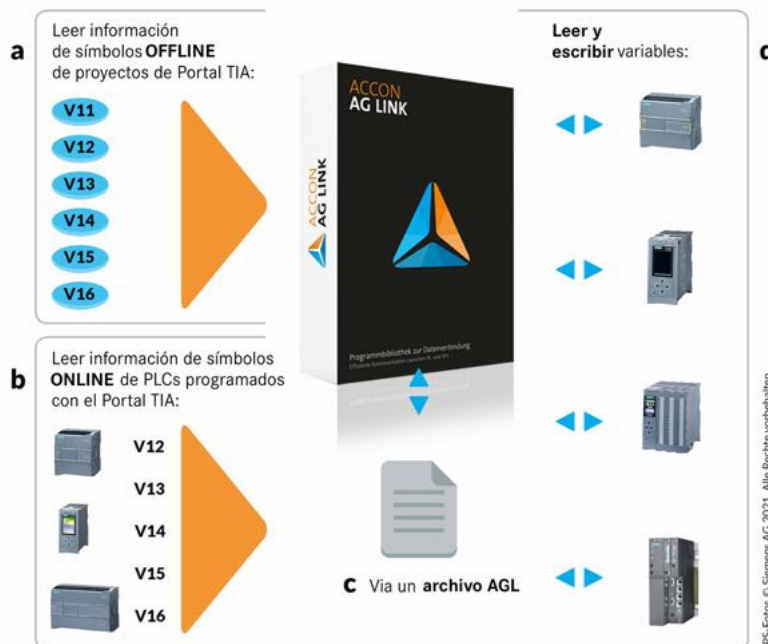
### Rangos variados de aplicación

ACCON-AGLink viene con programas ejemplificados para la mayoría de los lenguajes de programación: Por esto le hemos desarrollado el API-Guide. Así usted no sólo puede ejecutar y probar interactivamente cada función de ACCON-AGLink, sino también ver el código fuente por eso en C++, C#, Java, VB.net o Delphi y copiarlo a su entorno de desarrollo.



„Los otros proveedores ahí no tenían ninguna solución. De algún modo uno hubiese tenido que utilizar otro PLC. Con ACCON-AGLink acá de verdad tenemos la solución de lujo. Esto es más de lo que uno esperaba.“

## Diferentes opciones de cómo acceder a datos a través de ACCON-AGLink:



# ACCON-AGLink

## Convincente y multifacético

¿Usted usa el Siemens Portal TIA V16? ACCON-AGLink también soporta el S7-1200/S7-1500 con bloques con acceso optimizado y domina también la importación de los símbolos directamente desde el Portal TIA de las versiones 11 hasta 16.

Como particularidad especial ACCON-AGLink ofrece la posibilidad de reaccionar a telegramas de PLC controlado por evento, para evitar de iniciar nuevas consultas constantemente. ¿Usted sólo quiere valores específicos enviado cíclicamente del PLC, sin tener que consultar cada vez? Esta función ya está implementada en ACCON-AGLink.

¿Usted programa en Linux? Además del Linux de escritorio también soporta el Raspberry PI3 (Linux).

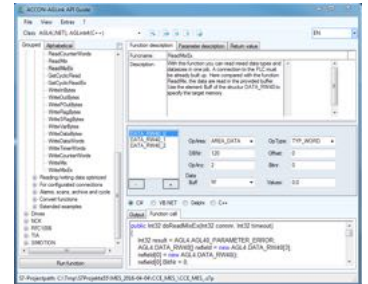
## Usted tiene la opción

ACCON-AGLink está disponible como licencia individual o licencia de desarrollador. La licencia individual contiene todos los módulos disponibles, opcionalmente con la funcionalidad por TIA. La licencia individual se tiene que adquirir por cada PC.

Como alternativa usted también puede adquirir la licencia de desarrollador. Esta puede consistir en cualquier combinación de los módulos de ACCON-AGLink. Cada desarrollador requiere su propia licencia de ACCON-AGLink. Bajo los términos de la licencia, la licencia de desarrollador incluye un número ilimitado de licencias runtime. Adicionalmente un contrato de mantenimiento está disponible para la licencia de desarrollador.

## Aspectos técnicos destacados

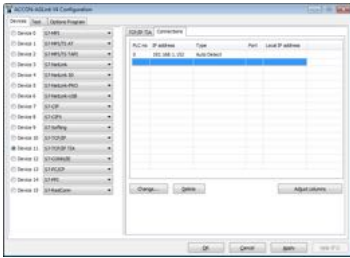
- Funciona con los PLCs de los tipos S7-200, S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-400H, LOGO! 0BA7, LOGO! 0BA8, S5, y también para el control de máquina-herramienta SINUMERIK 840D
- Comunicación via MPI, PROFIBUS, PPI, TCP/IP y RK5 12/3964(R)
- Compatible con todos los lenguajes comunes de programación via DLL o Shared Object
- Todas las funciones TIA están disponibles para el Java wrapper
- Software uniforme para todos tipos de controles y para todos los sistemas operativos compatibles
- Cambio del camino de comunicación es posible sin cambiar el programa
- Funcionalidad extensa para leer y escribir data de proceso
- Funcionalidad extensa de funciones de confort
- Acceso a S7 Symbolic (con módulo "SymbolikPro")  
Soporte de Portal TIA V16 via acceso online y offline
- Importación de símbolos desde proyectos de Portal TIA (\*.ap11 a \*.ap16)
- Importación de símbolos en línea desde PLCs proyectados con Portal TIA
- Disponible para Windows, Windows CE, Linux, Linux Embedded, Solaris, OS9000 y VxWorks
- Contrato de mantenimiento disponible
- Otros controladores y conexiones disponibles a petición



„Nosotros estamos muy contentos con ACCON-AGLink. Todo funcionó maravilloso. ACCON-AGLink ofrece buenos ejemplos y la conexión es realmente fácil.“

# ACCON-AGLink

## Detalles técnicos



„Para el primer control de una línea de producción más grande, que por varias razones no se pudo realizar con un control de Siemens, hemos usado ACCON-AGLink para la comunicación entre PC y PLC Siemens. Con este nuevo desarrollo estuvimos muy convencidos de ACCON-AGLink, hemos tenido sólo buenas experiencias con ello y también hemos recibido comentarios muy positivos del programador de PLC involucrado. Porque sus productos aun ofrecen muchas otras posibilidades que acualmente no están aprovechadas, seguramente en el futuro se nos abren muchas posibilidades de usos adicionales que con gusto vamos a aprovechar.“

### Sistemas operativos soportados

Windows XP, 2008 R2, 7, 8.1, 10, 2012 R2, Server 2016, Windows CE (V4 y más nuevo), Linux, Linux Embedded, Solaris, OS9000, VxWorks

### PLCs soportados

S5, S7-200, S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-400H, S7-300/400 compatibles (por ejemplo Vipa, Saia, Berthel), LOGO! OBA7, LOGO! OBA8, dispositivos con protocolo 3964/3964R, dispositivos con protocolo RK512, dispositivos con protocolo RFC1006, Software Controller S7-1505S & S7-1507S, PLC Simulation SIMATIC S7-PLCSIM Advanced

### Trayectos de comunicaciones soportados (selección)

Interfaz de PLC	Interfaz de PC		
	TCP/CP	USB	Siemens CP
<b>S7-300/400/400H sobre MPI</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
<b>S7-300/400/400H sobre PROFIBUS</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
<b>S7-300/400/400H sobre TCP/IP (PN/IE)</b>	+	–	+
<b>S7-200 sobre PPI</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
<b>S7-200 sobre TCP/IP</b>	+	–	+
<b>S7-1200/1500 sobre TCP/IP</b>	+	–	+
<b>LOGO! OBA7, LOGO!</b>	+	–	–
<b>SINUMERIK<sup>1</sup> sobre PROFIBUS</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	–
<b>SINUMERIK<sup>1</sup> sobre TCP/IP</b>	+	–	–
<b>Dispositivos<sup>2</sup> sobre PROFIBUS</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	

# ACCON-AGLink

## Trayectos de comunicaciones soportados (selección)

Interfaz de PLC	Interfaz de PC		
<sup>2</sup> MicroMaster o SINAMICS	TCP/CP	USB	Siemens CP
Dispositivos <sup>2</sup> sobre TCP/IP	+	–	–
S5 sobre PG-conexión (AS511)	ACCON-S5-LAN	ACCON-COM-cable USB	–
S5 sobre TCP/IP	+	–	–
RFC1006	+	–	–

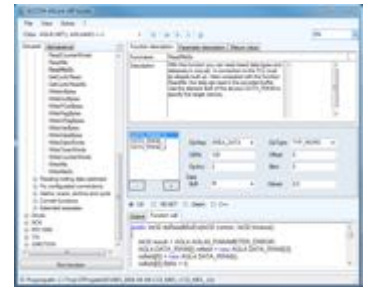
+ Factible sin adaptador

– No factible

<sup>1</sup> SINUMERIK 840D pl o

SINUMERIK 840 D si

<sup>2</sup> MicroMaster or SINAMICS



## Licencias disponibles

Windows	Licencia individual, Licencia individual TIA, Licencia de desarrollador para RFC 1006, Licencia de desarrollador para RK5 12, Licencia de desarrollador para S5-AS511, Licencia de desarrollador para S5-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-PB, Licencia de desarrollador para S7-PC/CP, Licencia de desarrollador para S7-RedConn, Licencia de desarrollador para S7-serial, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP TIA, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro TIA
WinCE	Licencia de desarrollador para RFC 1006, Licencia de desarrollador para RK5 12, Licencia de desarrollador para S5-AS5 11, Licencia de desarrollador para S5-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-PB, Licencia de desarrollador para S7-RedConn, Licencia de desarrollador para S7-serial, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP TIA, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro TIA
Linux	Licencia de desarrollador para RFC 1006, Licencia de desarrollador para RK5 12, Licencia de desarrollador para S5-AS5 11, Licencia de desarrollador para S5-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-PB, Licencia de desarrollador para S7-RedConn, Licencia de desarrollador para S7-serial, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP TIA, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro TIA
Linux Embedded	Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP TIA, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro TIA
VxWorks	Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP
WinCE SDK	Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP, Licencia de desarrollador para S7-TCP/IP TIA, Licencia de desarrollador para S7-SymbolikPro TIA

„Sobre la biblioteca de comunicación ACCON-AGLink leí muy buenas evaluaciones y comentarios. Entonces luego probé ACCON-AGLink y estuve sorprendido de una manera muy positiva.“

Notas sobre las licencias de desarrollador de ACCON-AGLink:

Los módulos TIA sólo están disponibles con un contrato de mantenimiento. El módulo S7-TCP/IP TIA requiere adicionalmente el módulo S7-SymbolikPro TIA. El módulo RedConn requiere al menos un módulo de comunicación adicional.