

# echochange

Cada vez más Ethernet se está utilizando en la industria. Varios protocolos basados en Ethernet están disponibles: ISO (H1), ISO en TCP (RFC1006), Modbus en TCP, EtherNet/IP o Ethernet de AB.

Aunque estos protocolos son similares, la comunicación entre las redes correspondientes no es tan simple: Echochange proporciona la solución: El echochange crea "relaciones" entre las plantas que antes eran incompatibles.



## Áreas de Aplicación

- ◆ Conecta varios mundos de autómatas:
  - Siemens (S7, S5)
  - Rockwell (Allen-Allen-Bradley ControlLogix, CompactLogix, PLC-5, SLC 500)
- ◆ Las redes separadas de Ethernet se conectan sobre pasarelas bien definidas
- ◆ Conecta PCs con TCP/IP estándar con Ethernet industrial
- ◆ Mantenimiento remoto de estaciones ISO (H1)
- ◆ Pasarela entre redes separadas (protocolos diferentes en la misma media)
- ◆ Conversión de protocolos Raw Data <=> EtherNet/IP; AB Ethernet
- ◆ Convertidor en una red heterogénea

## Datos técnicos

<b>Interfases Ethernet</b>	2 x RJ45 10/100 Mbps
<b>Protocolos de transporte</b>	TCP/IP, TCP/IP con ISO en TCP (RFC1006) TCP/IP con cabecera PLC ISO (H1)
<b>Protocolos de aplicación</b>	Send / Receive (raw data / socket) opcional: EtherNet/IP (Allen-Bradley)
<b>Interfase serie</b>	1 x RS232 para parametrización serie
<b>Conexiones activas</b>	Máximo 10
<b>Alimentación</b>	18...36 V CC, apr. 0,8 A
<b>Tamaño [en mm]</b>	76 x 120 x 120
	<b>Números de pedido</b>
echochange	200-6000-01
Protocolo EtherNet/IP para PLCs Allen-Bradley	200-6100-01

¡Nota! En el suministro no está incluido el adaptador 230 VCA / 24 VCC, pero se puede pedir como opción (número de pedido 700-5596-01). Incluye adaptador para carril DIN.

### AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Av. de la Constitución, 21 Entpl. Of. E - E-28931 MÓSTOLES (Madrid)

Tel: 91 613 00 31 Fax: 91 613 65 06

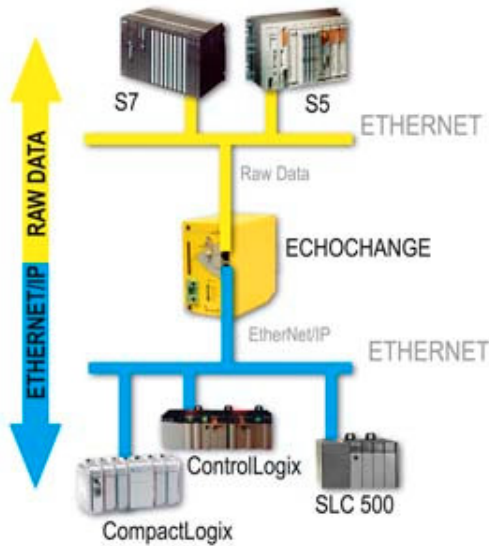
E-mail: comercial@anconsult.com Web: <http://www.anconsult.com>

Ejemplos de uso

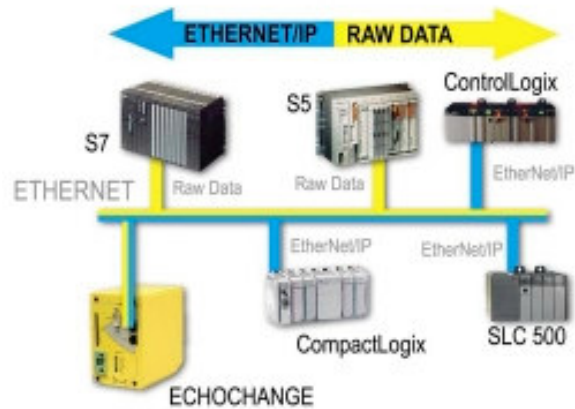
**1. Conversión de los protocolos de aplicación**

Raw <-> EtherNet/IP

DOS REDES SEPARADAS



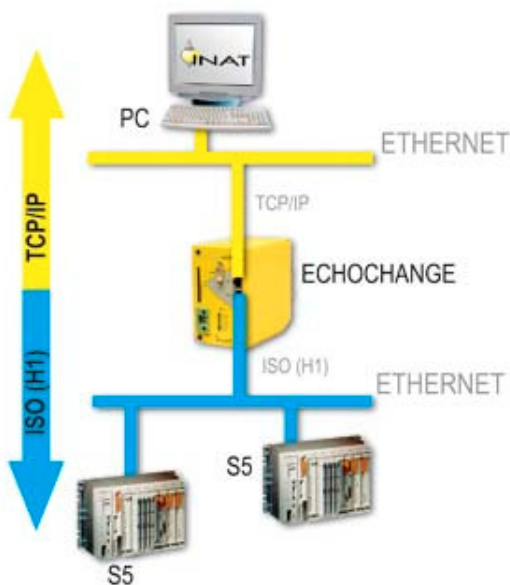
UNA RED HETEROGENEA



**2. Conversión de los protocolos de transporte**

TCP/IP <-> ISO (H1)

DOS REDES SEPARADAS



UNA RED HETEROGENEA

