

CONECTANDO A LA RED UN PLC SCHNEIDER® TWIDO®

Resumen

Este documento explica como conectar un PLC Schneider® Twido® a una red Ethernet, mediante el uso de un conversor Modbus/TCP a Modbus/RTU Exemys EGW1-IA-MB. De esta forma podrá comunicarse con el PLC, por medio de una computadora conectada a dicha red y cargada con el software SCADA Wonderware InTouch con el driver Modbus/TCP.

Hardware utilizado

- PLC Schneider® Twido® (TWDLCAA10DRF)
- Exemys EWG1-1C4C-IA-MB, Conversor Modbus/TCP to Modbus/RTU.

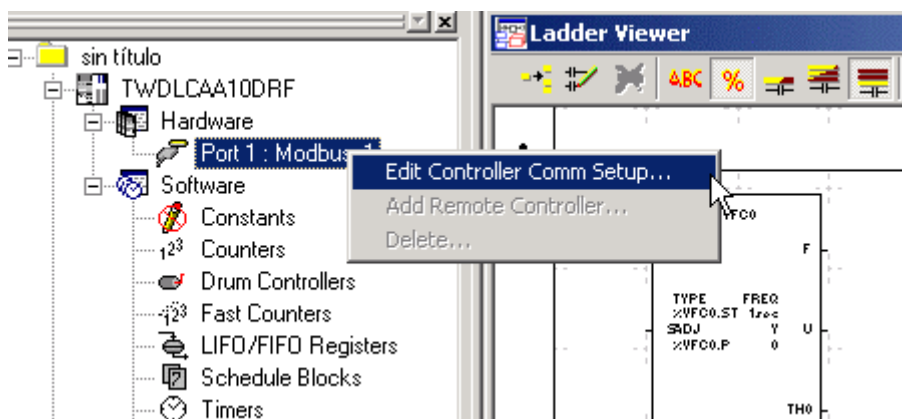
Software utilizado

- Sistema operativo: Windows 2000®
- Localizador de dispositivos Exemys en la red: Exemys Device Locator
- Twido Soft V1.13
- Wonderware InTouch con driver Modbus/TCP

Procedimiento

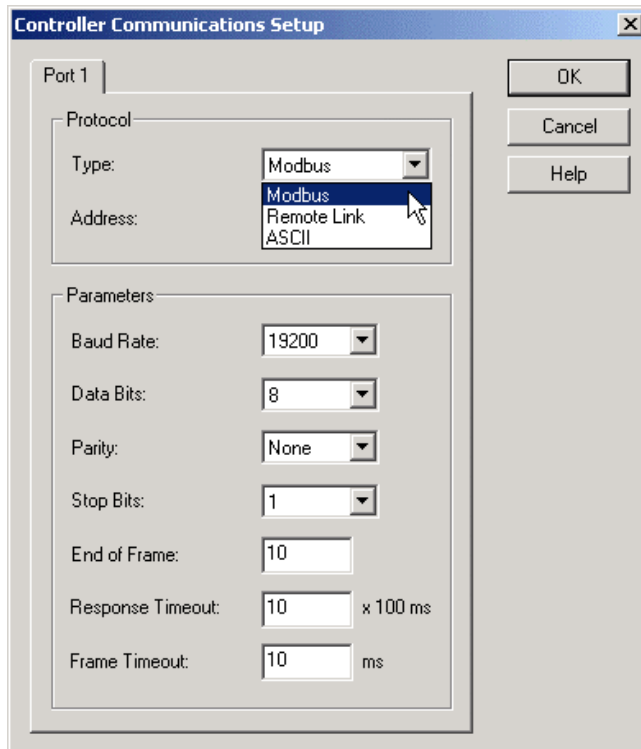
▪ Configure el puerto serie del TWIDO

Para que el SCADA se comunice con el PLC usando Modbus se debe configurar el puerto de serie del PLC para que trabaje en Modbus/RTU. Para hacer esto utilice el software "TWIDO Soft". Conecte el PLC a su computadora usando el cable estándar de programación y edite el *Setup* de comunicaciones del PLC.



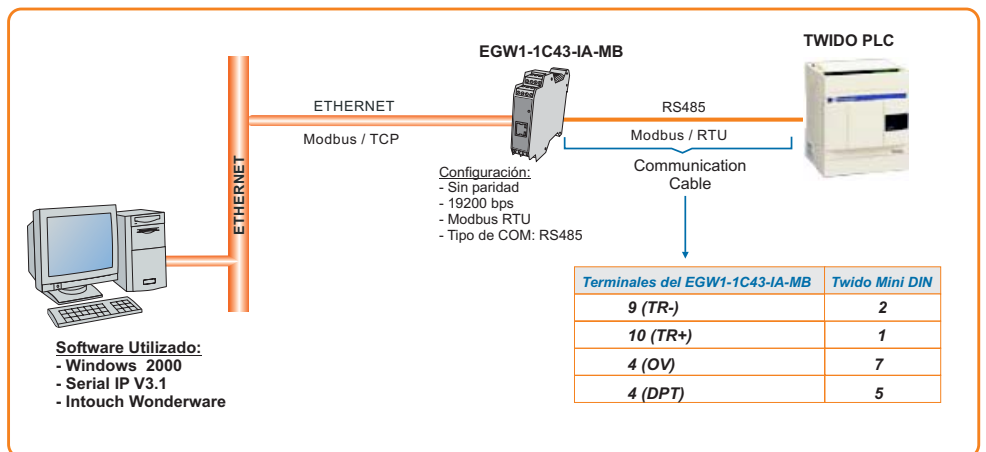
■ Selecciones

Seleccione protocolo Modbus , 19200 bps, 8 bits de datos y ninguna paridad.



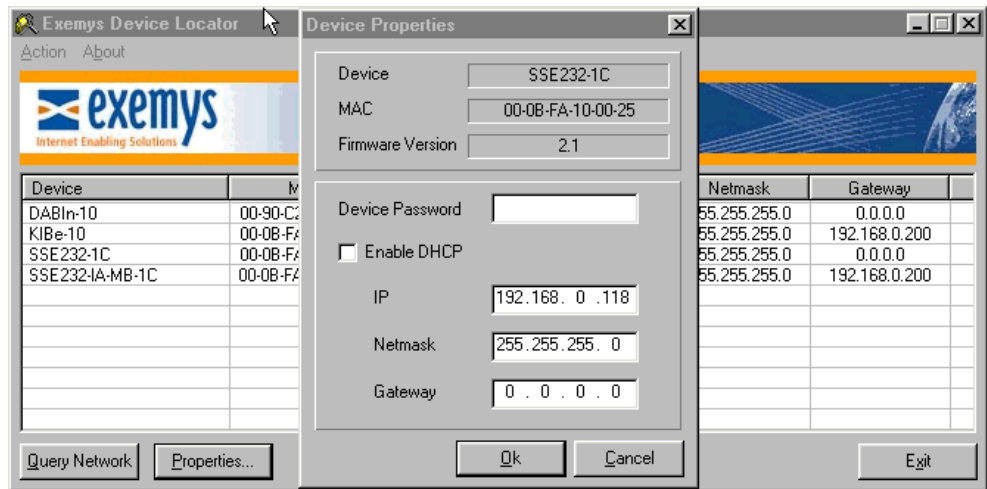
■ Cableado :

Conecte la computadora, el PLC y el convertidor como sigue:



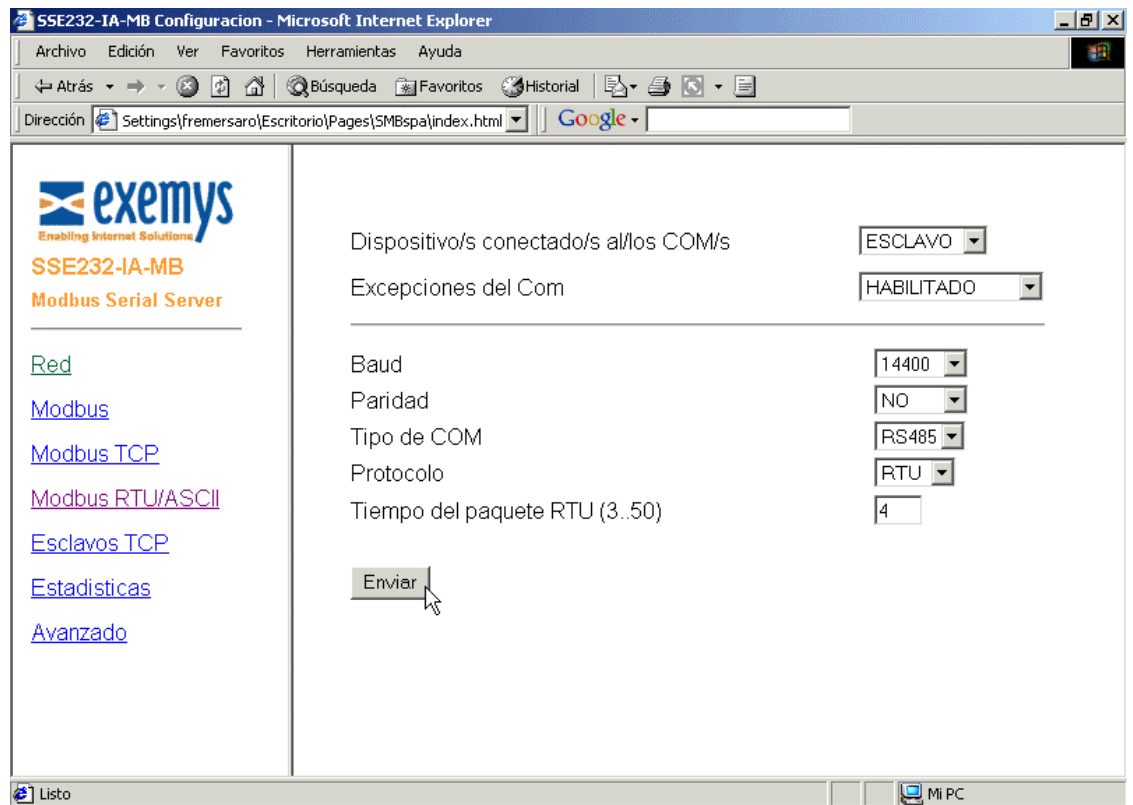
- **Configure el convertor con el Exemys Device Locator**

Asigne la dirección IP, la máscara de red y la puerta de enlace al EGW1-IA-MB.



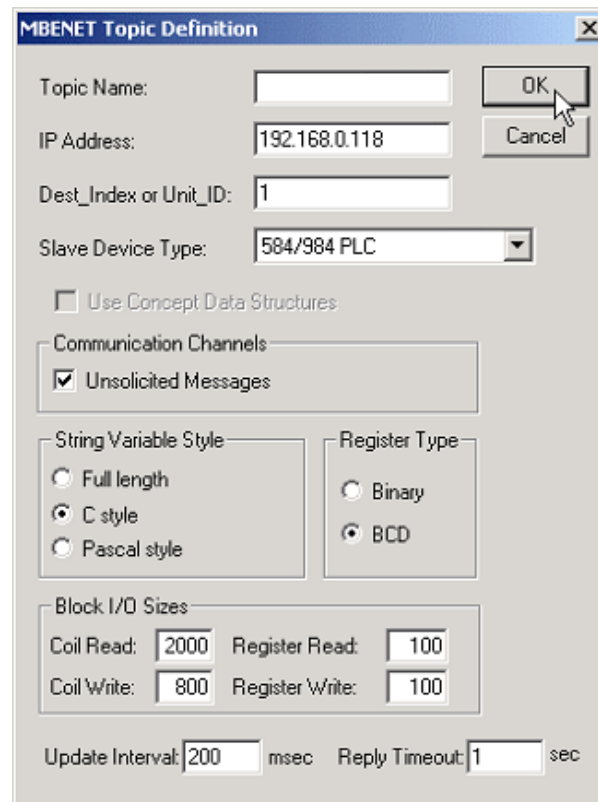
Conéctese al convertor desde su navegador WEB y configure los siguientes parámetros:

- Baud rate: 19200 bps
- Paridad: No
- Formato: Modbus/RTU
- Tipo de COM: RS485



- **Configure el I/O Server MODBUS Ethernet de Wonderware**

- Cree un nuevo tópico en el I/O server con la dirección IP del EGW1-IA-MB



- **Cree su propia aplicación**

Un vez configurado el PLC, el convertor y el I/O server cree su propia aplicación usando Wonderware.

Para soporte técnico, contacte a:
soporte@exemys.com

Para ventas, por favor contacte a:
ventas@exemys.com

www.exemys.com