

CONECTANDO UN CONTROLADOR DE CARGA POR ENERGÍA SOLAR TRISTAR A LA RED ETHERNET

Resumen

Esta nota técnica describe los pasos a seguir para conectarse a un controlador del sistema de carga de energía solar a través de una red Ethernet utilizando el software MSView de la firma Morningstar Corp.

Hardware utilizado

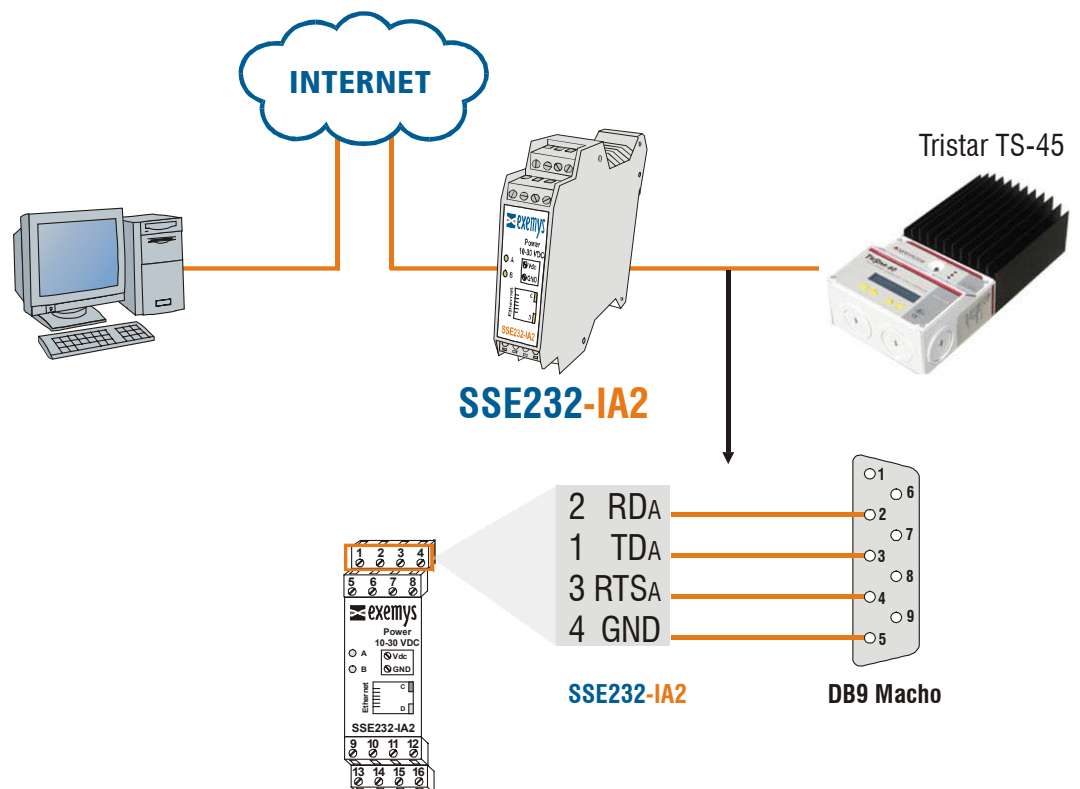
- **SSE232-200-44-IA2**
- **TRISTAR SOLAR CONTROLLER TS-45**

Software utilizado

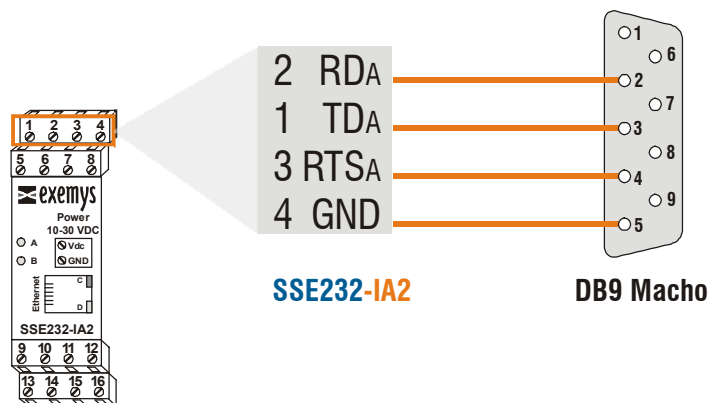
- Windows 2000 SP4
- MSView V1.0.0.46
- Serial IP V 4.4

Procedimiento

El esquema general de conexión es el siguiente:



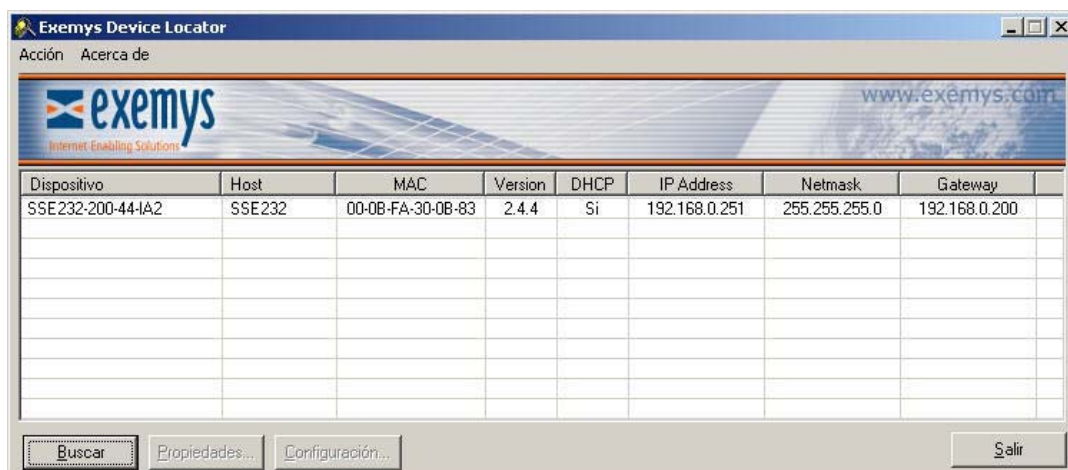
Pinout del cable adaptador:



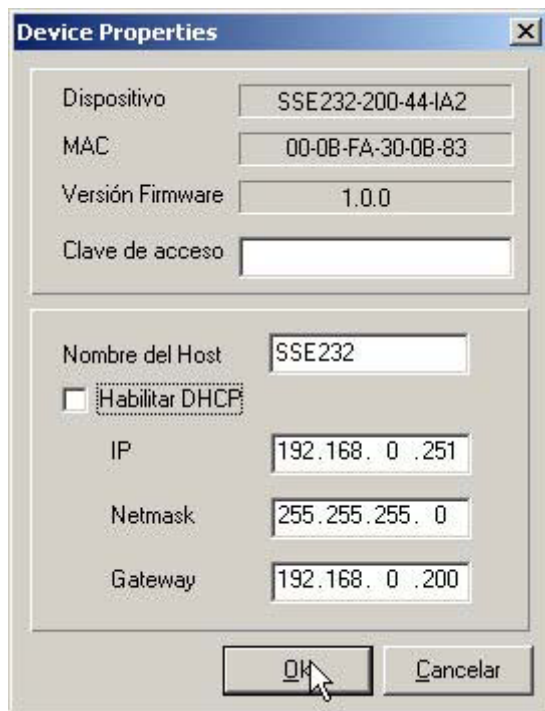
Luego de conectar el equipamiento según las indicaciones anteriores, se procede a configurar el conversor del siguiente modo:

Parámetros de Red:

Si cuenta con servidor DHCP en su red, al alimentar y conectar el equipo a Ethernet automáticamente quedará configurado. Si no tuviese un servidor DHCP puede conectarlo a un hub, switch ó directamente a la PC y ejecutar el **Exemys Device Locator**. Luego de detectar el equipo se accede a la configuración haciendo doble click sobre el nombre del mismo. Este aparecerá en la columna "Dispositivo"

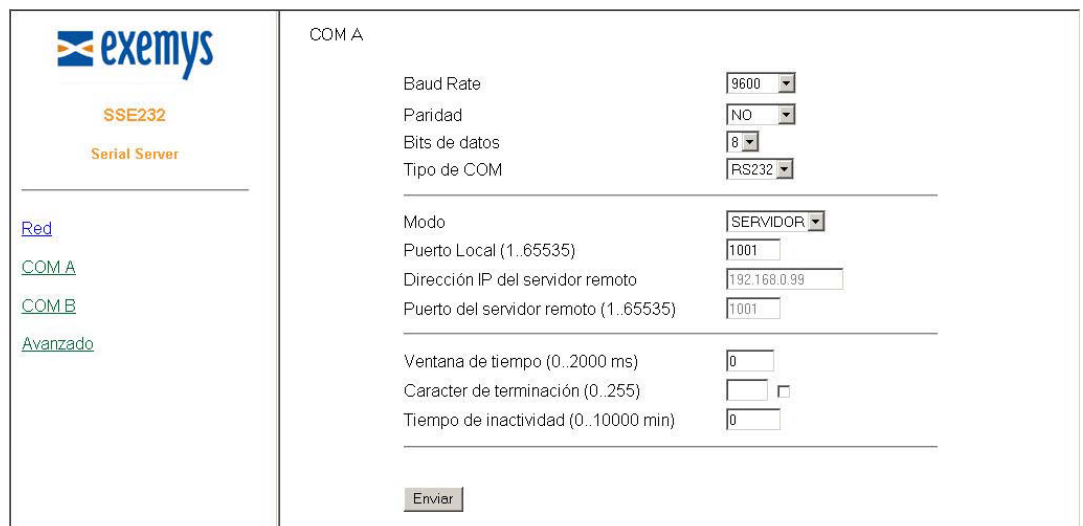


Destildar el servicio DHCP y configurar los parámetros de acceso de red que desee (IP, NETMASK, GATEWAY).

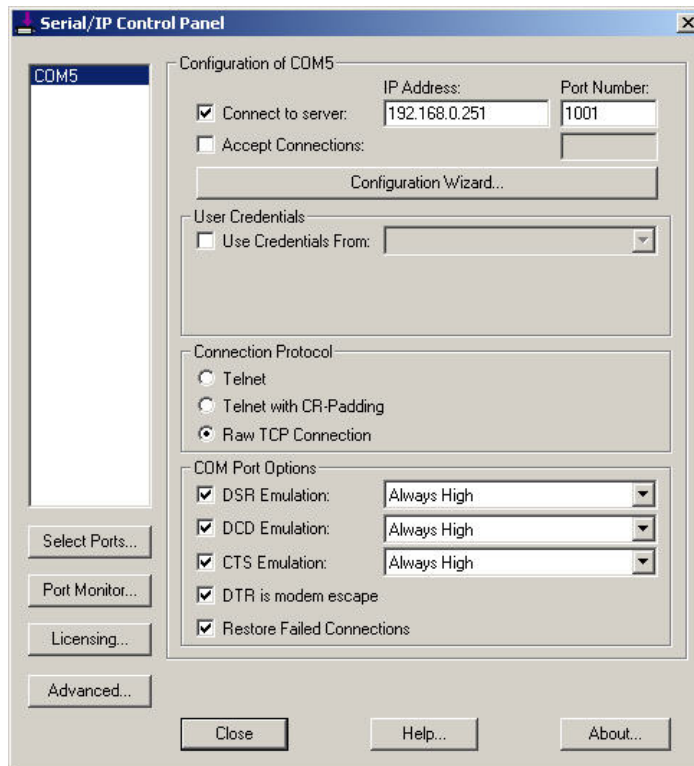


- Parámetros de COM A:

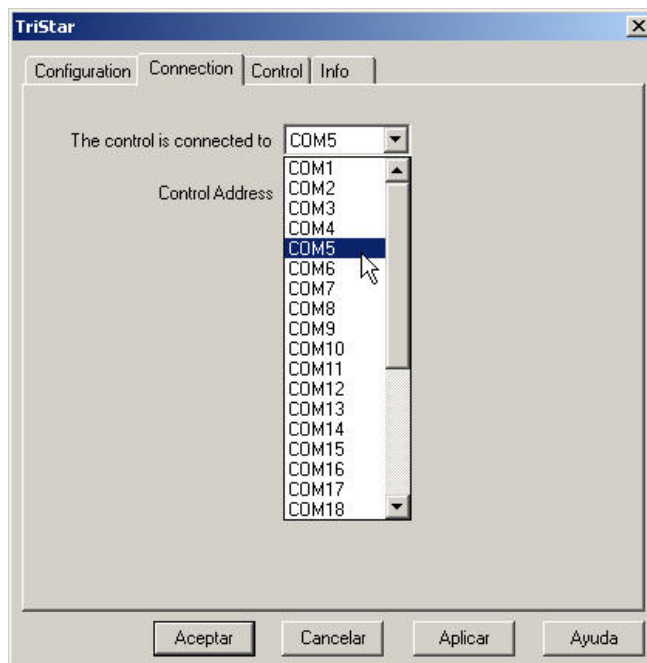
Configurar la conexión con el formato 9600, NO, 8, RS232, SERVIDOR. Si desea que su comunicación sea establecida a través del puerto TCP 1001 debe colocar este numero en el campo "puerto local"



Una vez instalado el software SERIAL IP ingresar a la configuración del mismo y modificar los parámetros como indica el siguiente ejemplo:

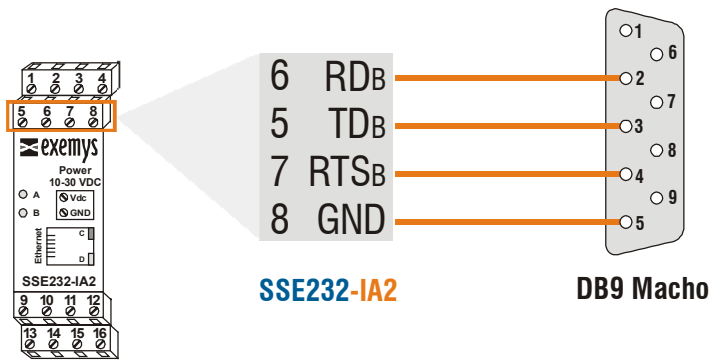


Puede observarse que se ha seleccionado el COM 5 para realizar la conexión Ethernet. Verificar que el mismo este disponible para ello. El mismo puerto de comunicaciones debe seleccionarse en el software MSView



A continuación podrá acceder al controlador TRISTAR como si estuviera conectado directamente a la computadora.

Si tuviera dos equipos, éstos podrían conectarse en forma simultánea. El cable para este segundo controlador se conectará al otro puerto serie del SSE232.



La configuración del COM B será similar a la del COM A, (debe tenerse en cuenta que los puertos TCP deben ser diferentes). En este caso se utiliza el puerto TCP 1002.

COM B

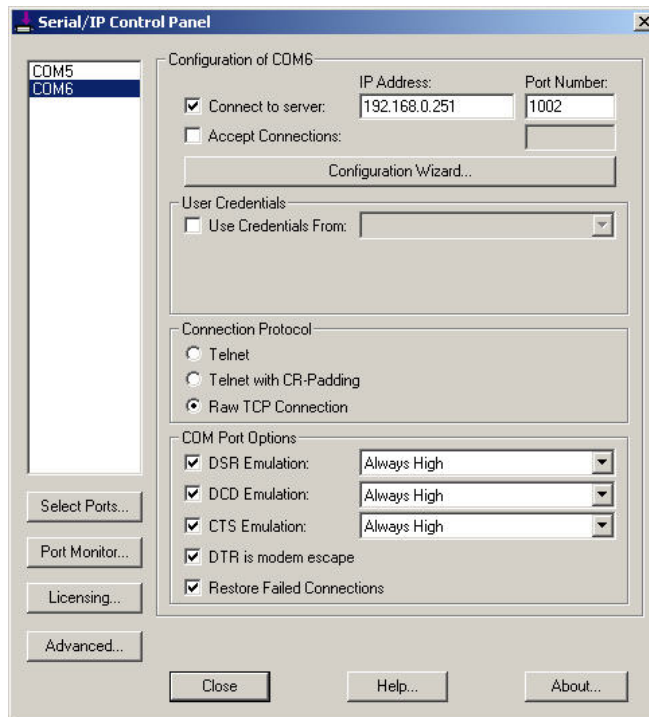
Baud Rate: 9600
Paridad: NO
Bits de datos: 8
Tipo de COM: RS232

Modo: SERVIDOR
Puerto Local (1..65535): 1002
Dirección IP del servidor remoto: 192.168.0.99
Puerto del servidor remoto (1..65535): 1002

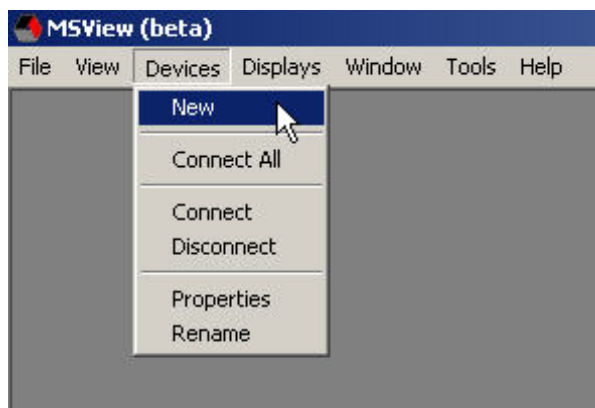
Ventana de tiempo (0..2000 ms): 0
Caracter de terminación (0..255):
Tiempo de inactividad (0..10000 min): 0

Enviar

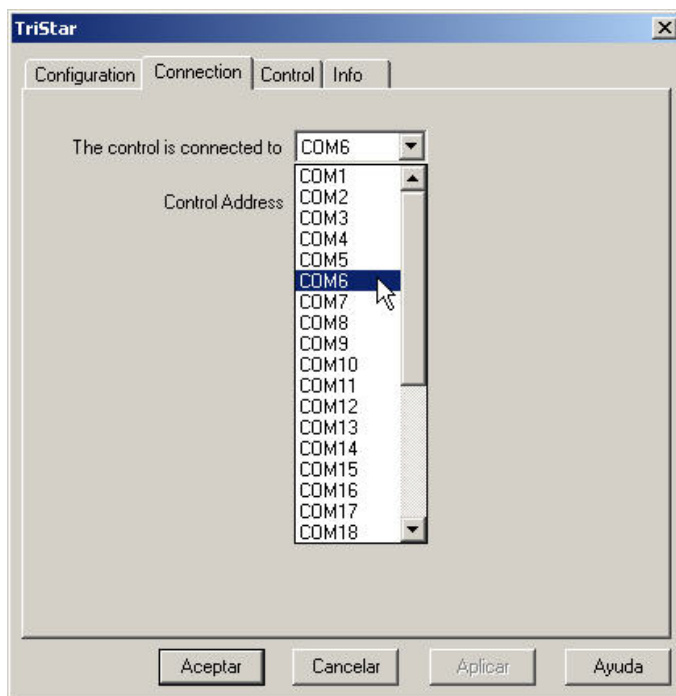
Configuraremos un nuevo puerto serie virtual con el serial IP:



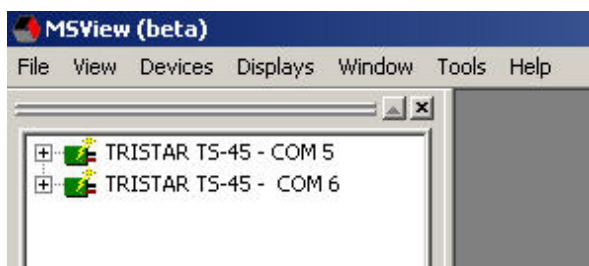
En el software MSView deberá agregar un nuevo dispositivo entrando en “*Devices*” y luego en “*New*”.



Este deberá configurarse con el COM6 como vía de comunicación



Cuando haya terminado y se conecte a los dos equipos en forma simultanea, deberá ver una pantalla como la siguiente



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

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

www.exemys.com



Los productos Exemys se encuentran en constante evolución para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Por esta razón, las especificaciones y características están sujetas a cambio sin previo aviso. Puede encontrar información actualizada en www.exemys.com
Copyright © Exemys. All Rights Reserved.

El logo de Exemys es una marca registrada de Exemys S.R.L

Todas las otras marcas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos fabricantes.