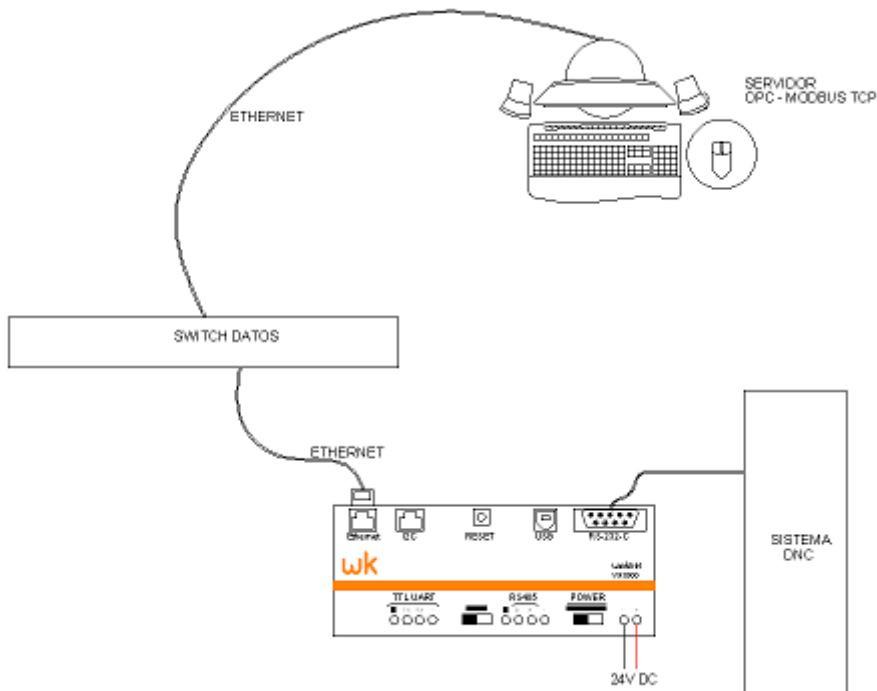


DESCRIPCIÓN DE PROGRAMA DE APLICACIÓN



La pasarela WK500 se comunica a través del puerto RS232C según el protocolo **DNC** y a través del puerto Ethernet según el protocolo **Modbus TCP**.

Alimente la pasarela a 24VDC y asegúrese de que el interruptor señala alimentación externa. Conecte el dispositivo DNC al puerto RS232 y la toma Ethernet a la red de datos.

Para configurar el equipo, conecte un PC al puerto USB y siga los pasos descritos a continuación:

1. Conectar un PC al WK0500 a través de un cable USB
2. Si el sistema operativo no instala automáticamente el driver adecuado, instalar el driver FTDI para la creación de un puerto COM virtual
3. Abrir un monitor de puerto serie y seleccionar el puerto COM creado con los parámetros: 9600 bd., 8,N,1
4. Aparece la pantalla mostrada en la imagen. Los comandos admitidos son:
 - ? : Muestra el menú
 - RI : Leer dirección IP configurada. Muestra en pantalla la dirección IP actual
 - RM : Leer máscara de subred configurada. Muestra en pantalla la máscara de subred actual
 - WIxxx.xxx.xxx.xxx : Ajustar nueva dirección IP.
 - WMxxx.xxx.xxx.xxx : Ajustar nueva máscara de subred
 - RC : Leer parámetro "contador de fallos". Es el número de fallos consecutivos en la lectura DNC que deben ocurrir para que la pasarela reporte error por el interfaz Modbus
 - WCxxx : Ajustar parámetro "contador de fallos" (1-255).
 - RR- : Leer el registro inferior ajustado del control numérico
 - RR+ : Leer el registro superior ajustado del control numérico
 - WR- : Ajusta el registro inferior del control numérico (1-200)
 - WR+ : Ajusta el registro superior del control numérico (1-200)
5. El WK0500 lee los registros del dispositivo DNC comprendidos entre RR- y RR+
6. Para que los cambios tengan efecto, reiniciar el equipo mediante el pulsador RESET.

Cada vez que la pasarela gestiona una trama DNC, se enciende o apaga el led rojo de la placa, por lo tanto, si no hay actividad en este led significa que la pasarela no se comunica con el dispositivo.

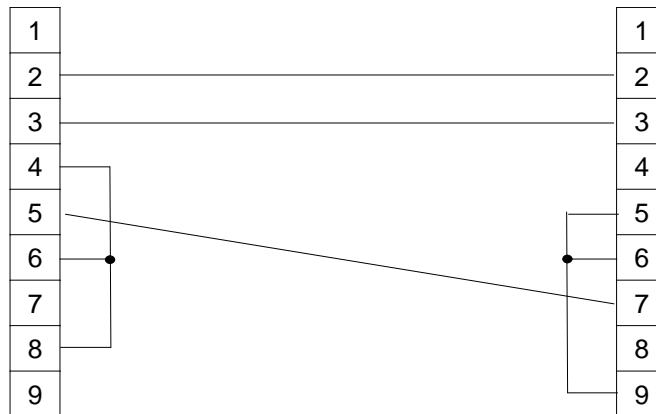
Del mismo modo, cada vez que la pasarela gestiona una trama Modbus, se enciende o apaga el led amarillo de la placa, por lo tanto, si no hay actividad en este led, significa que la pasarela no se comunica con el OPC server que lo sondea.

CABLE DE COMUNICACIÓN RS232 PARA CONTROLES NUMÉRICOS FAGOR

Para conexión a control numérico **Fagor 8050**, utilizar la siguiente correspondencia de pines:

AI WK0500 (conector macho)

AI Fagor (conector macho)



Para conexión a control numérico **Fagor 8055**, utilizar la siguiente correspondencia de pines:

AI WK0500 (conector macho)

AI Fagor (conector hembra)

