

Guía Rápida Modo transparente



www.elion.es

Como configurar el modo transparente en iX2.0.

Versión: 1.0

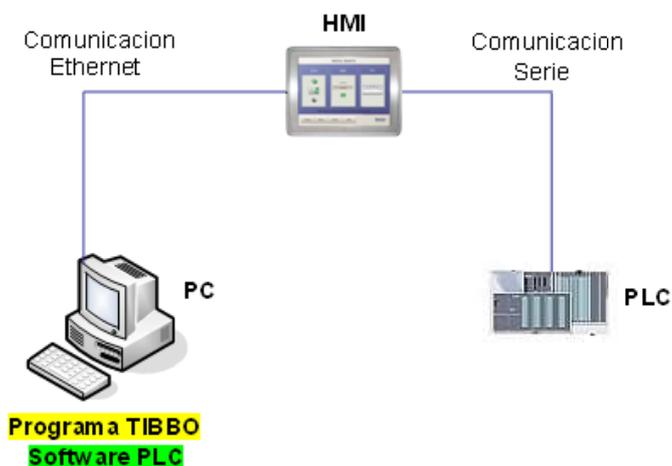
Servicio Asistencia Técnica
Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 040
soporte.tecnico@elion.es

elion[®]

1. Alcance

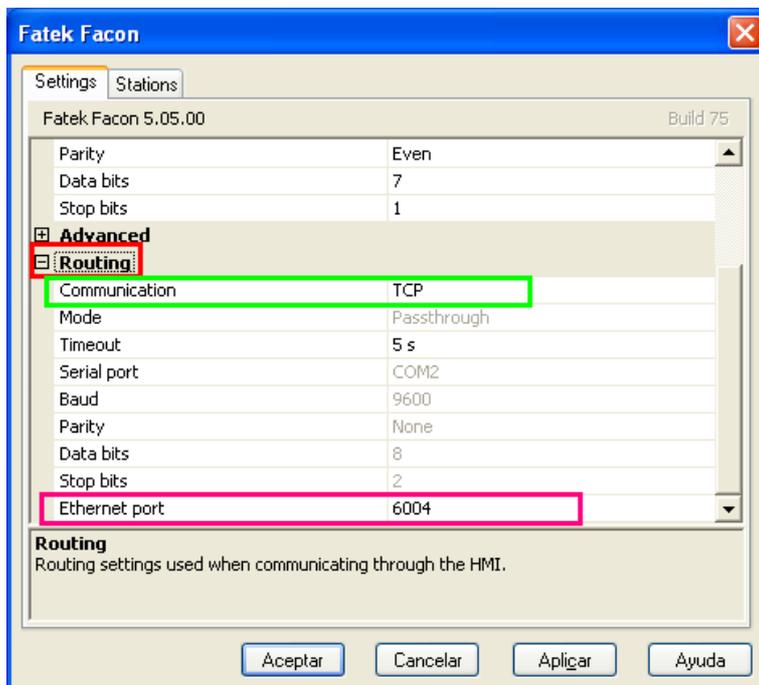
Este documento describe los pasos a seguir para configurar el modo transparente en una pantalla iX para poder comunicar un PC con un PLC mediante una HMI sin tener que detener el envío y recibimiento de datos desde el HMI al PLC. Para poder realizar esta comunicación necesitaremos tener en el PC el programa TIBBO y el programa del software del PLC.

2. Esquema



3. Configurar modo transparente iX

Primero de todo se debe acceder a la pantalla de **Etiquetas** y clicar sobre la pestaña de **Controladores**. Seleccionar el controlador que se debe configurar para el modo transparente y clicar sobre la opción de **Configuración** y aparecerá la siguiente pantalla:



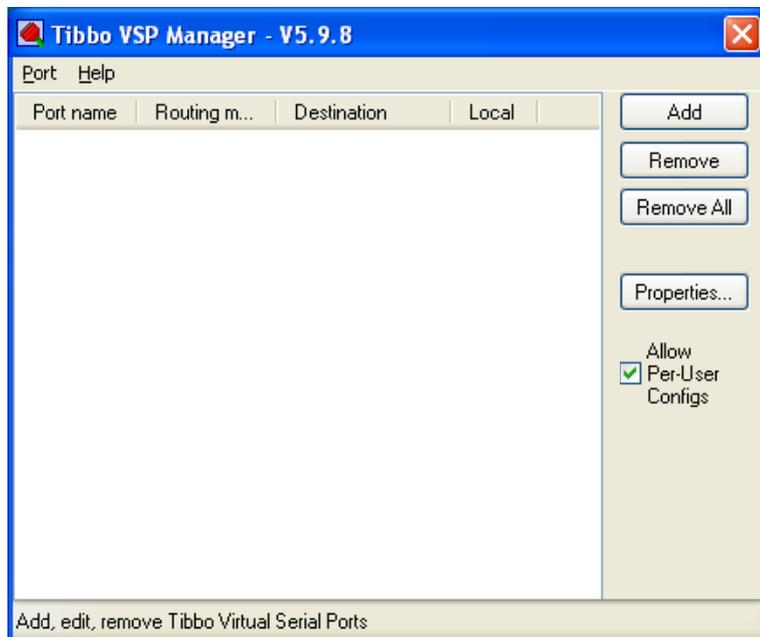
Esta es la pantalla para configurar la comunicación con el controlador. Para activar el modo transparente primero se debe habilitar esa opción, para ello se clicca sobre la pestaña de **Routing** (recuadro rojo) y en el apartado de **Communication** (recuadro verde) seleccionar **TCP**. También se puede seleccionar el puerto de Ethernet que utilizaremos (recuadro rosa), por defecto será el puerto **6004**.

Con estos pasos ya se ha configurado la aplicación del iX para poder utilizar el modo transparente.

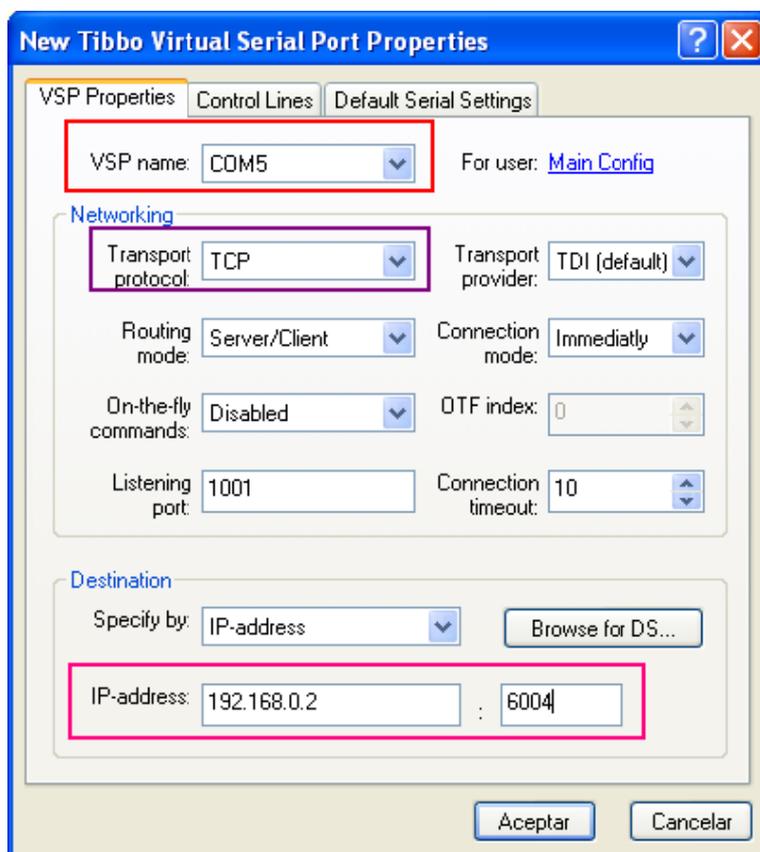
4. Creación puerto serie virtual con comunicación Ethernet

Para poder configurar el modo transparente en el ordenador se necesitará el programa **TIBBO** el cual se puede descargar desde la web: <http://tibbo.com/downloads/soi/tdst.html>. Este programa permite crear un puerto serie virtual el cual tenga una comunicación tipo Ethernet.

Al iniciar el programa en el PC aparecerá la siguiente pantalla:



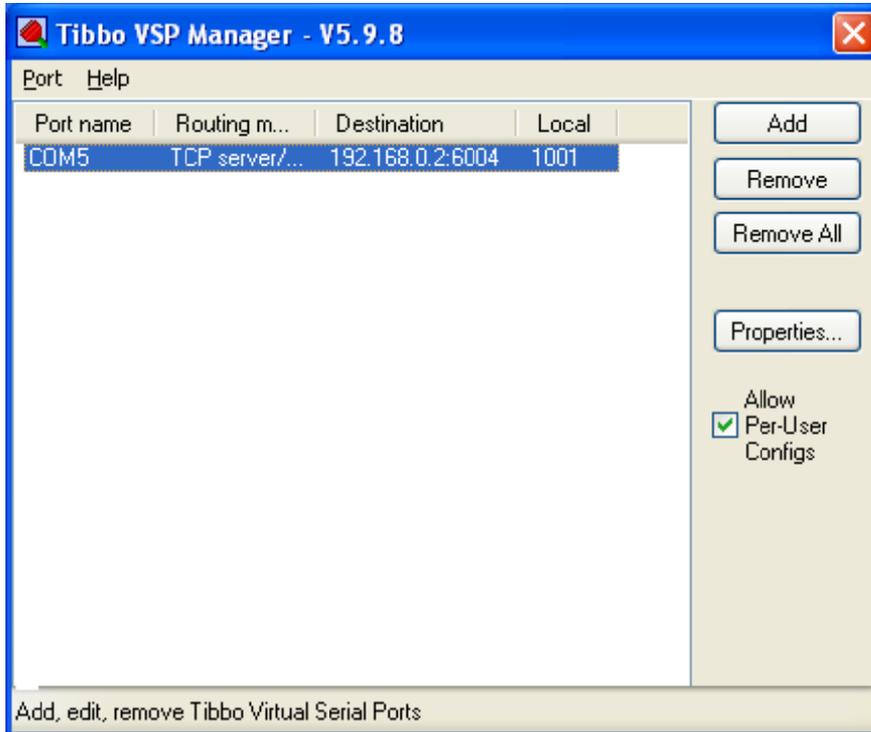
Ahora se debe crear un puerto serie virtual, para ello se debe agregar un nuevo puerto clicando sobre **Add**. Al clicar aparecerá la pantalla para configurar los parámetros del puerto virtual que se desea crear:



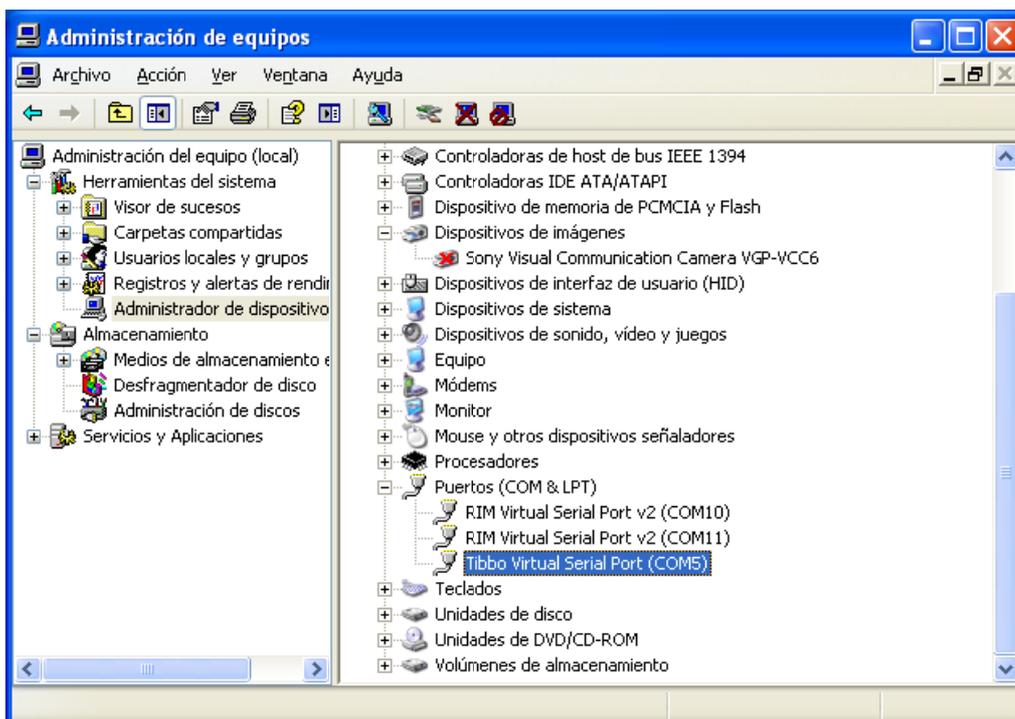
En la opción de **VSP name** se debe escoger el puerto COM que se desea utilizar para la conexión (asegurarse de que el puerto que se quiere utilizar este disponible).

En el parámetro de **Transport protocol** se escogerá **TCP**, en los demás parámetros del apartado **Networking** seleccionar las mismas opciones que en la imagen anterior, y en el apartado de **Destination** seleccionar el tipo de comunicación **IP-addr** y introducir la IP de la pantalla HMI que se comunicará con el PC y el puerto que se selecciono en la configuración de la HMI.

Al acabar de configurar los parámetros adecuadamente seleccionar Aceptar y se podrá ver como se ha creado el puerto virtual.

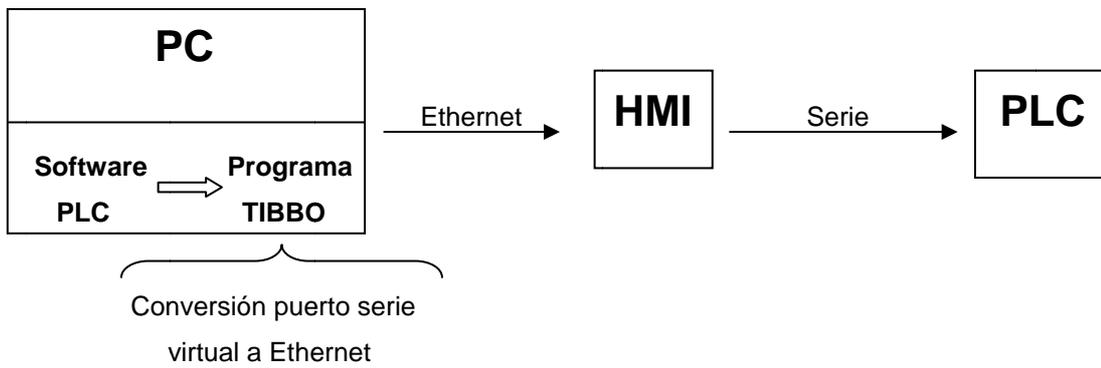


Si se quiere confirmar que el puerto virtual se haya creado adecuadamente en el puerto COM seleccionado se puede comprobar en el administrador de dispositivos del PC.



Con estos pasos ya se ha terminado de crear el puerto serie virtual.

Para poner en marcha el proyecto primero se debe configurar la HMI y crear el puerto serie virtual como se explica en los apartados anteriores. Después se abre el programa con el software del PLC en el ordenador y se selecciona como puerto de comunicación con el PLC el puerto virtual creado anteriormente. Ahora ya podemos poner en marcha todo el proyecto.





ELION, S.A.

(Sociedad Unipersonal)

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
elion@elion.es
www.elion.es

DELEGACIONES:

Cataluña:

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
elion@elion.es

Levante:

Sueca, 62, 1ª
46006 Valencia
Tel. 963 168 004
Fax 963 107 341
pgisbert@elion.es

Centro:

Arturo Soria, 334, 1º C
28033 Madrid
Tel. 913 835 709
Fax 913 835 710
elionmad@elion.es

Sur:

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14
41510 Mairena del Alcor - Sevilla
Tel. 955 943 441
Fax 955 745 861
egiraldez@elion.es

Norte:

Mezo, 70 Bajo
48950 Erandio - Vizcaya
Tel. 943 217 200
Fax 943 217 833
operez@elion.es

Servicio Asistencia Técnica

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 040
soporte.tecnico@elion.es

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA