

# Pass Through

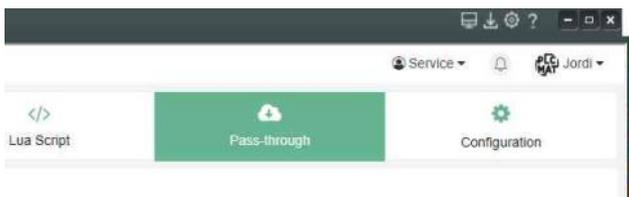


1.0 En la presente hoja técnica se describe la conexión Pass Trough a través de la VBOX, se da por realizado que se tiene ya una cuenta dentro de la Vnet,, refiérase al manual de primeros pasos para realizar dichas opciones, la conexión se realiza entre el PC y un plc EASY Eaton.

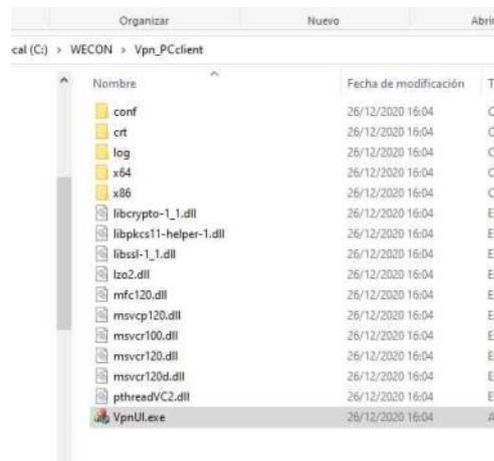
1.1. Software Necesario: El software necesario para realizar la conexión es el software VpnUI, que nos crea un puerto virtual en el PC.

Es necesario tenerlo en el PC, para poder realizar dicha función, el software funciona como Stand Alone, con lo que no es necesario una instalación permanente.

Antes de activar el Software deberemos activar el pass through en nuestra Vbox.



Nos dirigiremos a la pestaña marcada como Pass Trough en el software de la



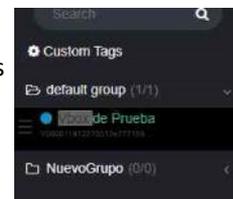
VBOX, y crearemos una comunicación nueva.

Podremos asignarle un nombre a nuestra comunicación, (para que se guarde deberemos pulsar Save cuando hayamos terminado la configuración). El port es un campo desplegable y nos mostrará todos los ports que dispondremos en nuestra VBOX (Tanto los de comunicación serie como los ports de comunicación en ethernet).



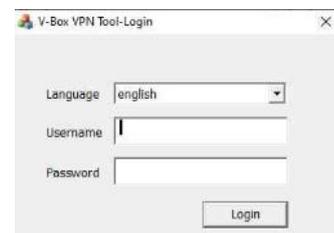
LA IP será la Ip a la que nos queremos comunicar en nuestro destino, el port también dependerá si nuestra Vbox dispone de más de un puerto de comunicación.

Una vez hayamos asignado los campos y grabado la configuración le daremos al pulsador de Start Pass Trough, con lo que el sistema abrirá un túnel hacia la VBOX, el sistema nos mostrará en la parte izquierda de la pantalla el led de la Vbox en la que tengamos enlazado el túnel en color azul.



Una vez hayamos realizado está función se deberá activar el software de VPN, (que hemos instalado en el primer punto de este documento).

Para activar nos pedirá el usuario y password, que es el mismo que entramos cuando accedemos al software de la VBOX, así como nos dejará cambiar el idioma (ya que la primera vez normalmente se activa en un perfecto Chino..

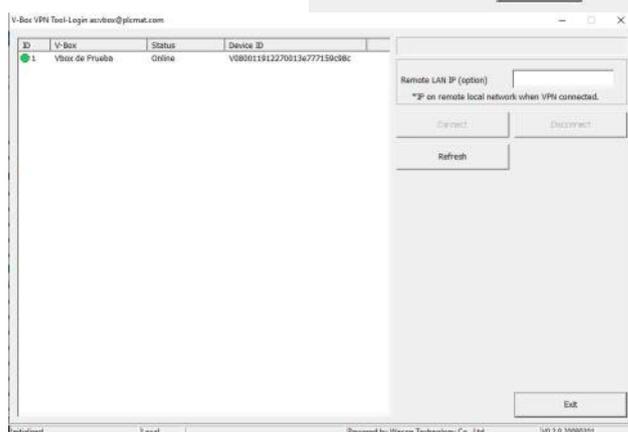


Este software nos creará una red virtual, que sería como la que se muestra en la imagen de la izquierda.

Entramos por medio del pulsador de Login, con lo que nos abrirá la pantalla con las Vbox a las que podamos acceder por VPN.

En este punto deberemos poner la Ip del elemento que esté conectado a la VBOX al que deseemos acceder.

Pulsaremos refresh, con lo que el si todo funciona correctamente el pulsador de Connect se nos habilitará.

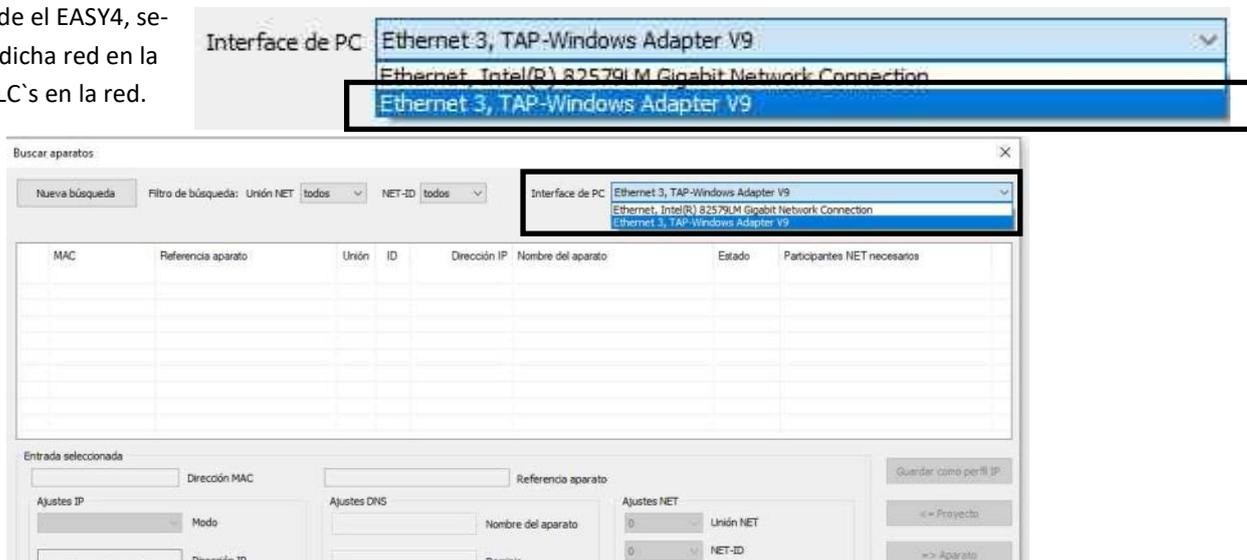




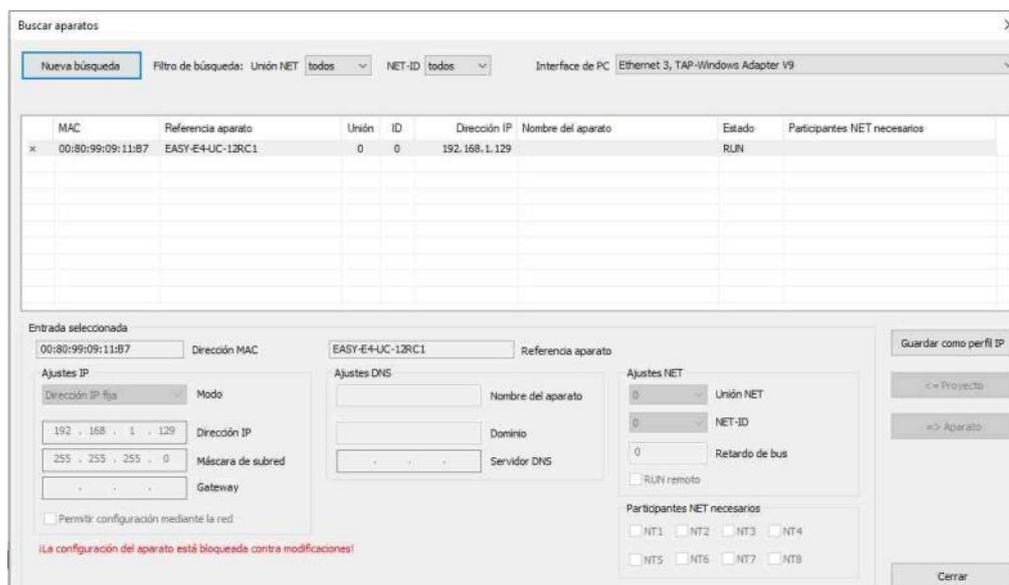
### 2. Procedimiento en la zona del PLC.

Tal como se ha comentado en el punto se ha creado una nueva Red de conexión, esta será la que deberemos activar para conectarnos a través de la VBOX.

En el Software de el EASY4, seleccionaremos dicha red en la búsqueda de PLC's en la red.



Le daremos a buscar, el PLC, y nos lo debería encontrar sin más problemas.



El presente documento se ha realizado con los siguientes elementos:

**VBOX 4G**

**PLC EASY4**

**Software EASY4**

El enlace a Pass Trough se ha realizado por medio de 4G, con la conexión entre PLC y software a través de Ethernet.