



TA 2110-0010

Instrucción técnica

Test DIA.NE WIN OPC: interfaz



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Estado inicial, requisitos.....	1
2	Desconectar la red de la instalación del cliente de WIN Server y conectar el ordenador portátil directamente al WIN Server mediante un cable Crossover.	2
3	Cambio del ordenador portátil a la red de la instalación (PLANT NET).....	2
4	Prueba de conexión.....	4
5	Inicio de «Softing OPC Toolbox Demo Client»	4
6	Prueba de puntos de datos	4
7	Tras la prueba, desconectar el ordenador portátil de la red de la instalación.	7
8	Cambio del ordenador portátil a la red de control (PLCT NET).....	7
9	Ordenador portátil con cable de interconexiones al controlador de la red de control.....	7
10	Conectar a la red de instalación del cliente.	7
11	Ajustar la dirección deseada por el cliente en la red de instalación del servidor WIN	7
12	Prueba de comunicación al servidor WIN a través del cliente.	8
13	Mención de revisión.....	8

Los destinatarios de este documento son:

Clientes, distribuidores autorizados, servicios técnicos autorizados, servicios de puesta en marcha autorizados, filiales, Jenbach HQ

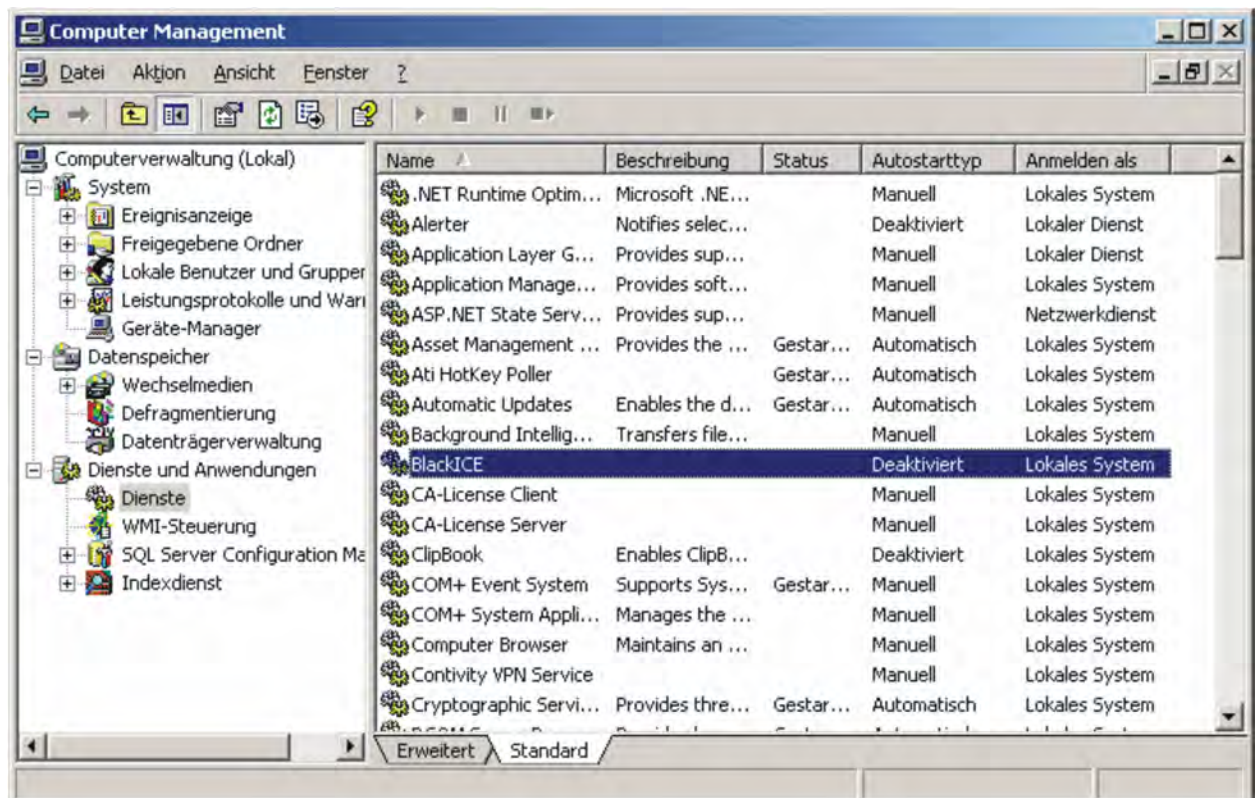
Información propiedad de INNIO: CONFIDENCIAL

La información que recoge este documento es información protegida tanto de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG como de sus filiales y es confidencial. Es propiedad de INNIO y no se permite su utilización, distribución a terceros o reproducción sin la previa autorización por escrito. Esta prohibición incluye también, aunque no exclusivamente, el uso de la información para elaborar, confeccionar, desarrollar o deducir reparaciones, modificaciones, piezas de repuesto, diseños o modificaciones de configuración o su presentación ante autoridades nacionales. Cuando se haya autorizado la reproducción total o parcial, se deberán anotar tanto esta advertencia como la advertencia que sigue en todas las páginas del documento de manera total o parcial.

LAS VERSIONES IMPRESAS O FACILITADAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS NO ESTÁN CONTROLADAS

1 Estado inicial, requisitos

- WIN Server con aplicación estándar o aplicación adaptada al encargo.
- «Softing OPC Toolbox Demo Client» debe estar instalado en el ordenador portátil.
Si no es el caso, contactar el CompetenceCenter.
Se puede descargar el programa en **Product Demos - OPC Client Controls**.
- Copiar la carpeta \Softing V1.0.x de la memoria USB (en la carpeta \en_D\...) a D:\ del ordenador portátil.
- Cables de Ethernet necesarios: Cable de interconexiones para red de control, cable Crossover para la red de la instalación.
- En el ordenador portátil hay que detener el programa Blackice (Firewall). Programas/Administración/Administración de ordenador/Servicios y aplicaciones/Servicios/Blackice: clic con el botón derecho del ratón → Stop
En «Properties», hay que ajustar el «Startup type» a «Disabled».



Si hay otro cortafuegos activo, también hay que detenerlo.

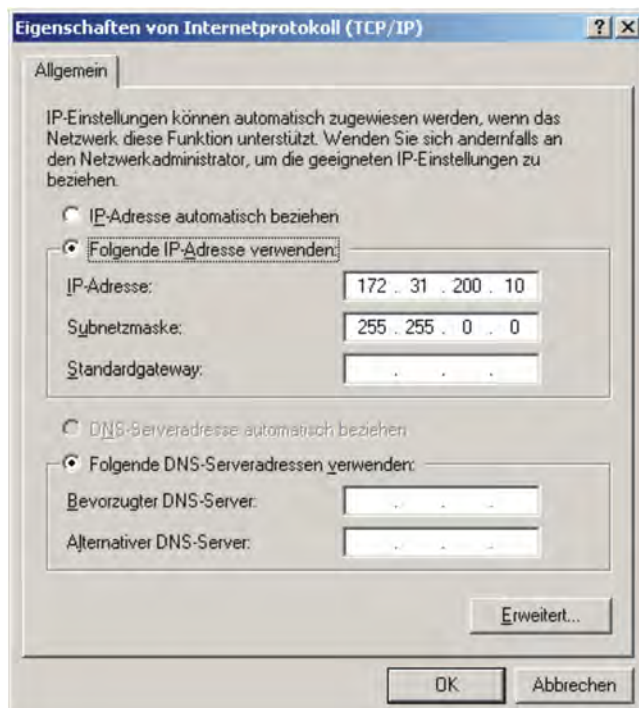
2 Desconectar la red de la instalación del cliente de WIN Server y conectar el ordenador portátil directamente al WIN Server mediante un cable Crossover.

3 Cambio del ordenador portátil a la red de la instalación (PLANT NET)

- Icono «Entorno de red» | botón derecho del ratón | Propiedades
Conexión LAN | botón derecho del ratón | Propiedades.



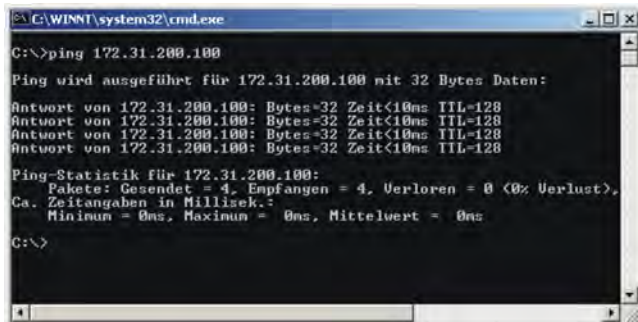
- Protocolo de Internet (TCP/IP) | Propiedades



- Dirección IP: 172.31.200.10 (en caso de que ya se haya modificado la dirección IP del servidor, deberá utilizarse una dirección distinta).
- Máscara de subred: 255.255.0.0
- OK | OK | Reiniciar el ordenador portátil.

4 Prueba de conexión

- Inicio | Ejecutar | cmd | OK.



- El «ping» 172.31.200.100 (o 172.31.200.101 para el servidor 2) debe dar OK.

5 Inicio de «Softing OPC Toolbox Demo Client»

6 Prueba de puntos de datos

Los puntos de datos pueden comprobarse de forma sencilla con los archivos «*.soc» predefinidos. Estos archivos requieren la dirección TCP/IP 172.31.200.100 en el servidor DIA.NE WIN. En caso de que se haya ajustado una dirección diferente al servidor, la dirección debe adaptarse para Softing Client (Properties de B&R PVI OPC DA Server) o debe modificarse la dirección del servidor como corresponda.

Archivo | Abrir... | D:\Softing V1.0.x\

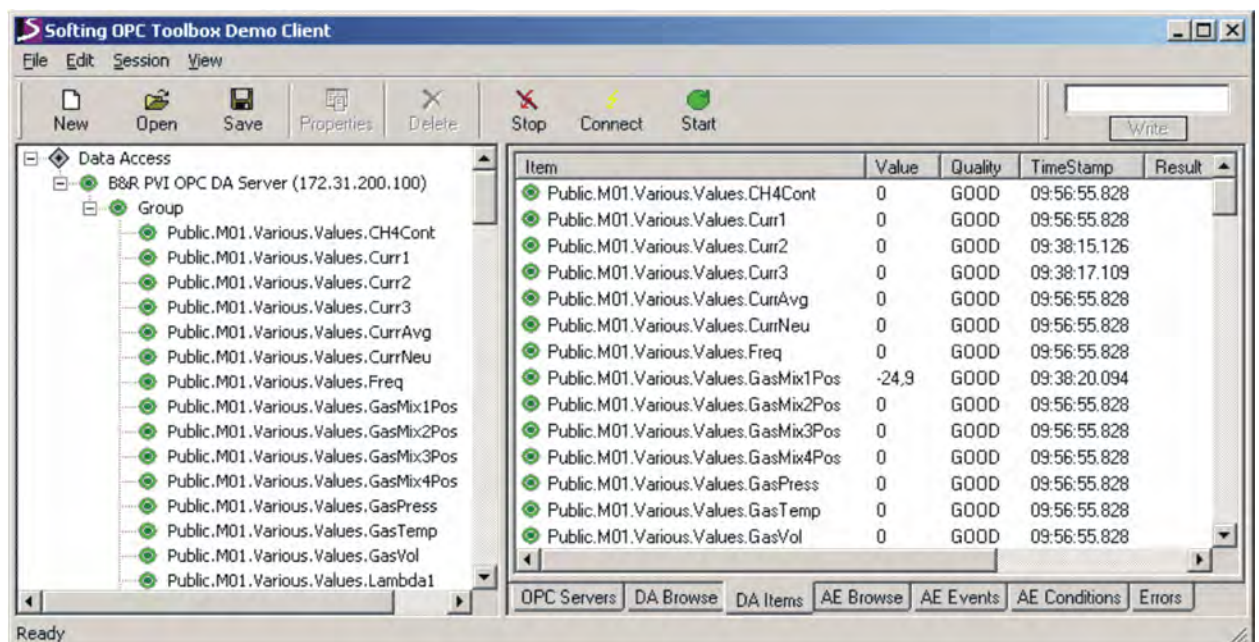
Alarms.soc para los fallos

Bits.soc para los avisos de bits

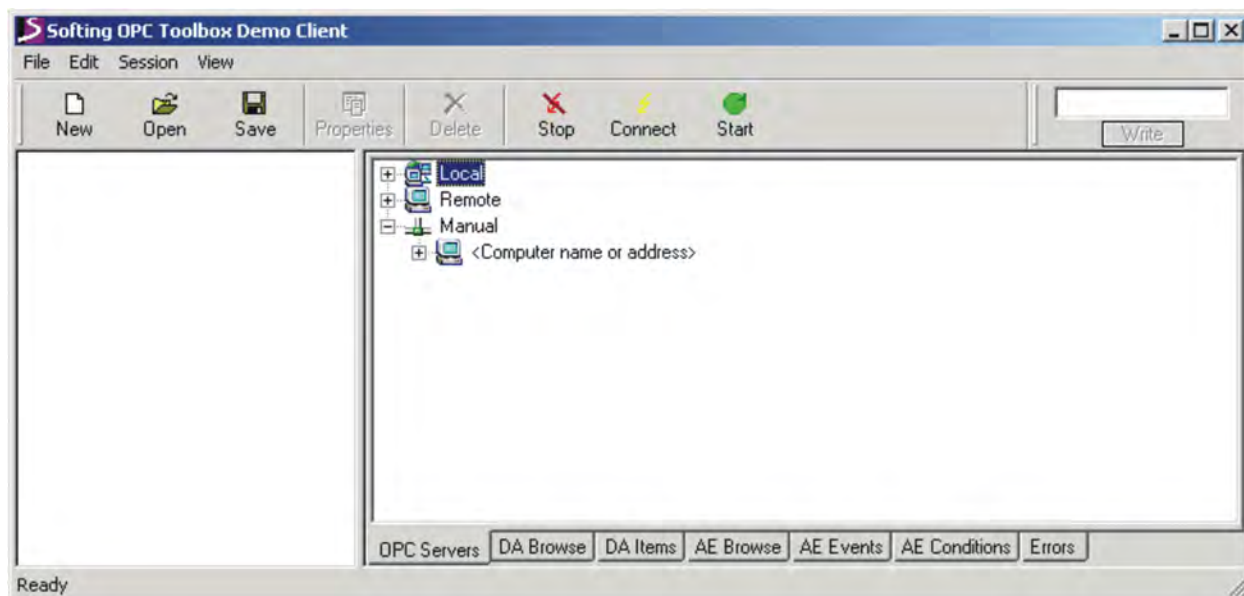
Counters.soc para los valores de contador

Values.soc para los valores de medición

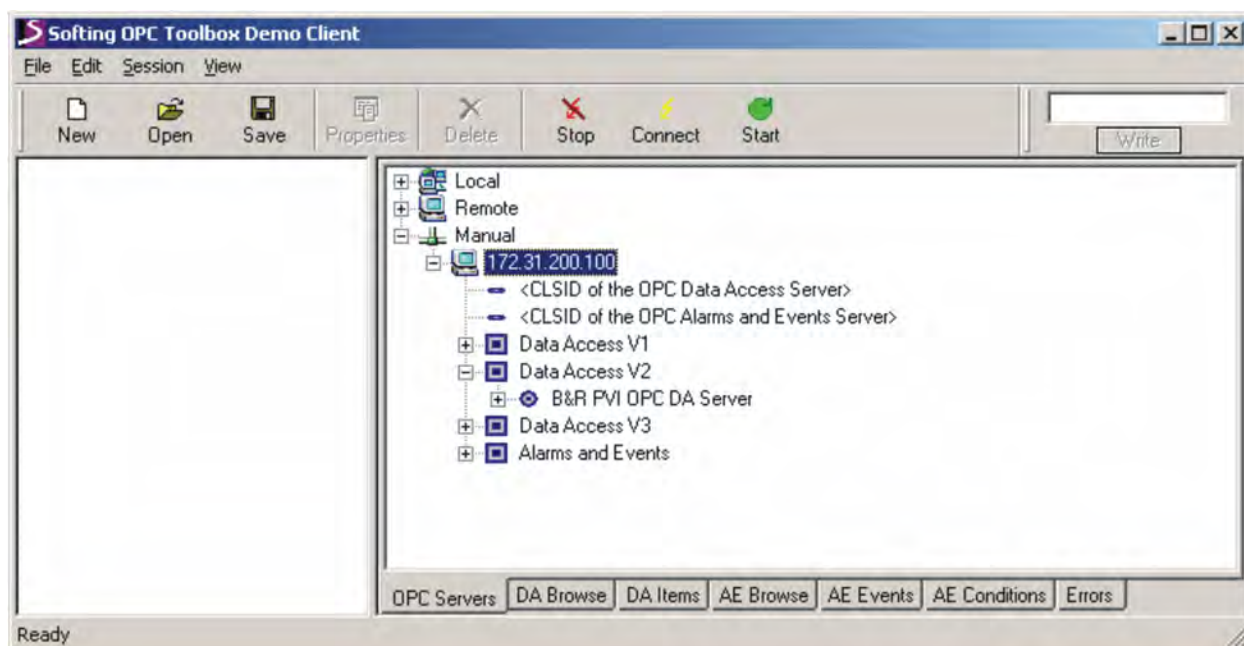
Pestaña «DA Items»: La calidad debe ser «GOOD», los valores por debajo de «Value».



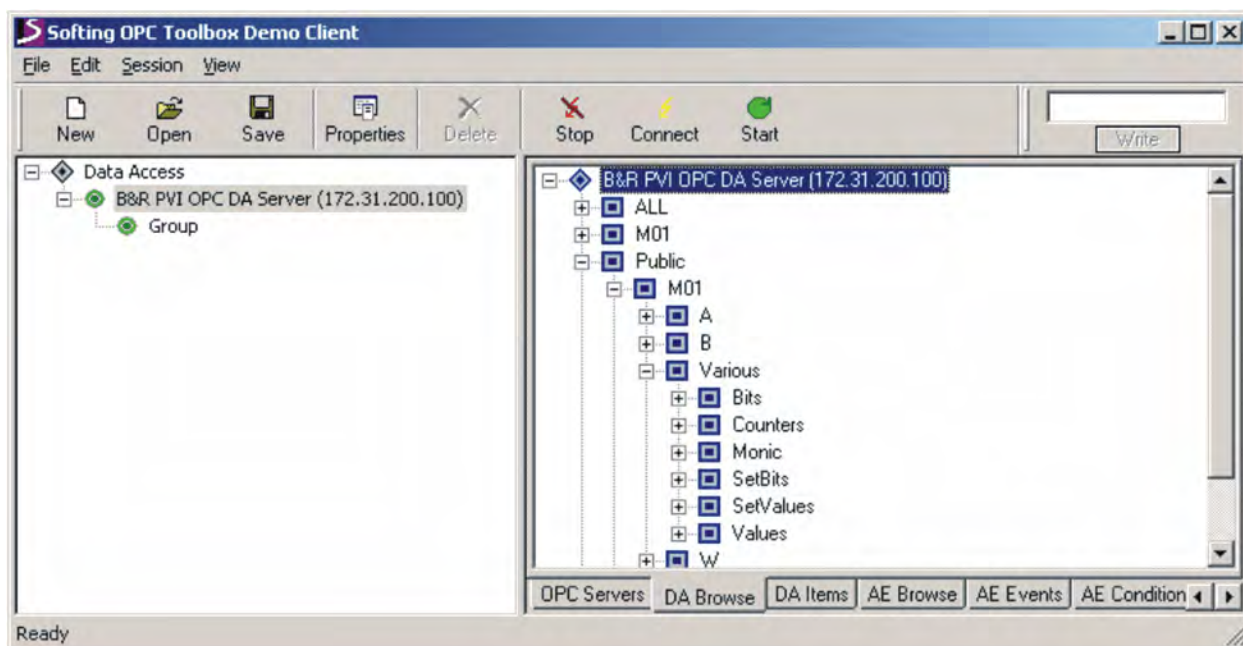
También es posible una comprobación manual de los puntos de datos (sin archivo «*.soc»). Para ello hay que hacer clic en el signo más antes de la entrada «Manual». La entrada «<Computer name or address>» se reemplazará por la dirección TCP/IP del servidor DIA.NE WIN (p. ej., 172.31.200.100).



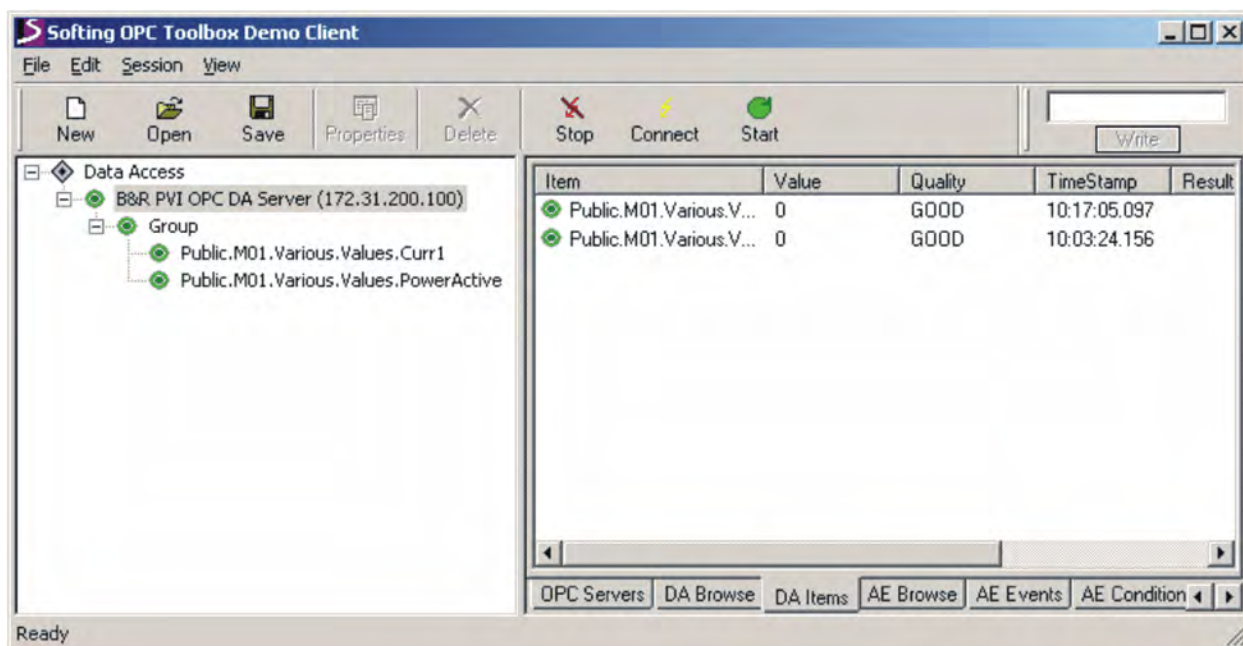
Haciendo doble clic en «B&R PVI OPC DA Server» se seleccionará esto y aparecerá en la ventana izquierda. A continuación debe seleccionarse la pestaña «DA Browse».



Los valores que aparecen bajo la entrada «Public» son públicos y pueden seleccionarse haciendo doble clic.

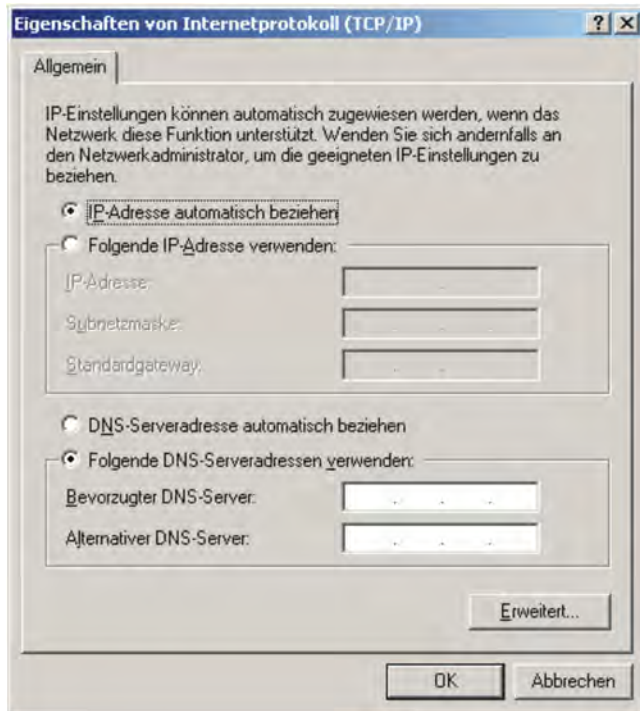


Para ver el valor y la calidad debe seleccionarse la pestaña «DA Items».



7 Tras la prueba, desconectar el ordenador portátil de la red de la instalación.

8 Cambio del ordenador portátil a la red de control (PLCT NET)



- Para los pasos individuales, véase el punto 3.
- Obtener dirección IP automáticamente.
- OK | OK | Reiniciar el ordenador portátil.
- En el ordenador portátil hay que reiniciar el programa Blackice (Firewall). Programas/Administración/Administración de ordenador/Servicios y aplicaciones/Servicios/Blackice: clic con el botón derecho del ratón → Iniciar.
En «Propiedades» debe volver a ponerse el «Tipo de inicio» en «Automático».

9 Ordenador portátil con cable de interconexiones al controlador de la red de control.

10 Conectar a la red de instalación del cliente.

11 Ajustar la dirección deseada por el cliente en la red de instalación del servidor WIN

- Iniciar DIA.NE WIN (<http://192.168.123.10/> para el servidor 1 y http://192.168.123.40 para el servidor 2).
- Pantalla Sistema | Ajustes del sistema.
- **Atención:** Solo se mostrará una dirección si se ha conectado una red a PLANT – NET (pestaña de red externa).

12 Prueba de comunicación al servidor WIN a través del cliente.**13 Mención de revisión****Histórico de revisiones**

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto <i>Revisor</i>
2	30.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Stojiljkovic T. <i>Pichler R.</i>
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Index: -	Schartner <i>Pichler</i>