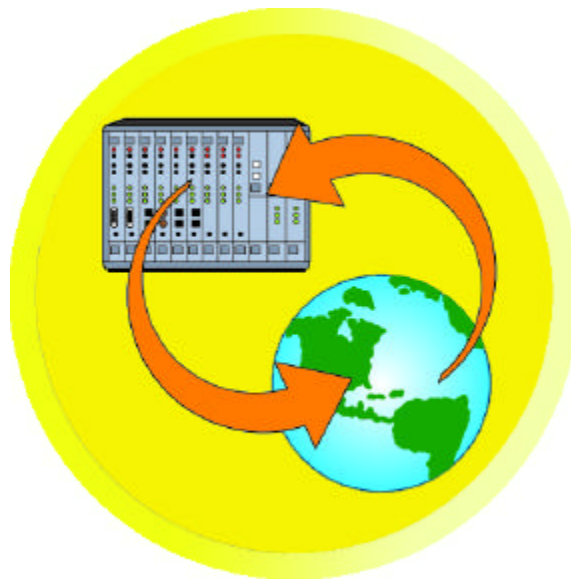


# DataNet OPC

Versión 1.2

Manual



**Un producto de:**



[www.bizwaredirect.com](http://www.bizwaredirect.com)

## **WARNING**

Thank you for purchasing automation equipment from Automationdirect.com™, doing business as, AutomationDirect. We want your new automation equipment to operate safely. Anyone who installs or uses this equipment should read this publication (and any other relevant publications) before installing or operating the equipment.

To minimize the risk of potential safety problems, you should follow all applicable local and national codes that regulate the installation and operation of your equipment. These codes vary from area to area and usually change with time. It is your responsibility to determine which codes should be followed, and to verify that the equipment, installation, and operation is in compliance with the latest revision of these codes.

At a minimum, you should follow all applicable sections of the National Fire Code, National Electrical Code, and the codes of the National Electrical Manufacturer's Association (NEMA). There may be local regulatory or government offices that can also help determine which codes and standards are necessary for safe installation and operation.

Equipment damage or serious injury to personnel can result from the failure to follow all applicable codes and standards. We do not guarantee the products described in this publication are suitable for your particular application, nor do we assume any responsibility for your product design, installation, or operation.

Our products are not fault-tolerant and are not designed, manufactured or intended for use or resale as on-line control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of the product could lead directly to death, personal injury, or severe physical or environmental damage ("High Risk Activities"). AutomationDirect specifically disclaims any expressed or implied warranty of fitness for High Risk Activities.

For additional warranty and safety information, see the Terms and Conditions section of our catalog. If you have any questions concerning the installation or operation of this equipment, or if you need additional information, please call us at 770-844-4200.

This publication is based on information that was available at the time it was printed. At AutomationDirect we constantly strive to improve our products and services, so we reserve the right to make changes to the products and/or publications at any time without notice and without any obligation. This publication may also discuss features that may not be available in certain revisions of the product.

## **Trademarks**

This publication may contain references to products produced and/or offered by other companies. The product and company names may be trademarked and are the sole property of their respective owners. AutomationDirect disclaims any proprietary interest in the marks and names of others.

**Copyright 2005, Automationdirect.com™ Incorporated, All Rights Reserved**

No part of this manual shall be copied, reproduced, or transmitted in any way without the prior, written consent of Automationdirect.com™ Incorporated. AutomationDirect retains the exclusive rights to all information included in this document.

# Manual de DataNet OPC

## AVERTISSEMENT

Nous vous remercions d'avoir acheté l'équipement d'automatisation de Automationdirect.comMC. Nous tenons à ce que votre nouvel équipement d'automatisation fonctionne en toute sécurité. Toute personne qui installe ou utilise cet équipement doit lire la présente publication (et toutes les autres publications pertinentes) avant de l'installer ou de l'utiliser.

Afin de réduire au minimum le risque d'éventuels problèmes de sécurité, vous devez respecter tous les codes locaux et nationaux applicables régissant l'installation et le fonctionnement de votre équipement. Ces codes diffèrent d'une région à l'autre et, habituellement, évoluent au fil du temps. Il vous incombe de déterminer les codes à respecter et de vous assurer que l'équipement, l'installation et le fonctionnement sont conformes aux exigences de la version la plus récente de ces codes.

Vous devez, à tout le moins, respecter toutes les sections applicables du Code national de prévention des incendies, du Code national de l'électricité et des codes de la National Electrical Manufacturer's Association (NEMA). Des organismes de réglementation ou des services gouvernementaux locaux peuvent également vous aider à déterminer les codes ainsi que les normes à respecter pour assurer une installation et un fonctionnement sûrs.

L'omission de respecter la totalité des codes et des normes applicables peut entraîner des dommages à l'équipement ou causer de graves blessures au personnel. Nous ne garantissons pas que les produits décrits dans cette publication conviennent à votre application particulière et nous n'assumons aucune responsabilité à l'égard de la conception, de l'installation ou du fonctionnement de votre produit.

Nos produits ne sont pas insensibles aux défaillances et ne sont ni conçus ni fabriqués pour l'utilisation ou la revente en tant qu'équipement de commande en ligne dans des environnements dangereux nécessitant une sécurité absolue, par exemple, l'exploitation d'installations nucléaires, les systèmes de navigation aérienne ou de communication, le contrôle de la circulation aérienne, les équipements de survie ou les systèmes d'armes, pour lesquels la défaillance du produit peut provoquer la mort, des blessures corporelles ou de graves dommages matériels ou environnementaux («activités à risque élevé»). La société Automationdirect.comMC nie toute garantie expresse ou implicite d'aptitude à l'emploi en ce qui a trait aux activités à risque élevé.

Pour des renseignements additionnels touchant la garantie et la sécurité, veuillez consulter la section Modalités et conditions de notre documentation. Si vous avez des questions au sujet de l'installation ou du fonctionnement de cet équipement, ou encore si vous avez besoin de renseignements supplémentaires, n'hésitez pas à nous téléphoner au 770-844-4200.

Cette publication s'appuie sur l'information qui était disponible au moment de l'impression. À la société Automationdirect.com, nous nous efforçons constamment d'améliorer nos produits et services. C'est pourquoi nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux produits ou aux publications en tout temps, sans préavis ni quelque obligation que ce soit. La présente publication peut aussi porter sur des caractéristiques susceptibles de ne pas être offertes dans certaines versions révisées du produit.

## Marques de commerce

La présente publication peut contenir des références à des produits fabriqués ou offerts par d'autres entreprises. Les désignations des produits et des entreprises peuvent être des marques de commerce et appartiennent exclusivement à leurs propriétaires respectifs. Automationdirect.comMC nie tout intérêt dans les autres marques et désignations.

**Copyright 2005, Automationdirect.com™ Incorporated, Tous droits réservés**

Nulle partie de ce manuel ne doit être copiée, reproduite ou transmise de quelque façon que ce soit sans le consentement préalable écrit de la société Automationdirect.com™ Incorporated. Automationdirect.com™ conserve les droits exclusifs à l'égard de tous les renseignements contenus dans le présent document.

## **ADVERTENCIA**

Gracias por comprar equipo de automatización de Automationdirect.com™. Deseamos que su nuevo equipo de automatización opere de manera segura. Cualquier persona que instale o use este equipo debe leer esta publicación (y cualquier otra publicación pertinente) antes de instalar u operar el equipo.

Para reducir al mínimo el riesgo debido a problemas de seguridad, debe seguir todos los códigos de seguridad locales o nacionales aplicables que regulan la instalación y operación de su equipo. Estos códigos varían de área en área y usualmente cambian con el tiempo. Es su responsabilidad determinar cuales códigos deben ser seguidos y verificar que el equipo, instalación y operación estén en cumplimiento con la revisión más reciente de estos códigos.

Como mínimo, debe seguir las secciones aplicables del Código Nacional de Incendio, Código Nacional Eléctrico, y los códigos de (NEMA) la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos de E.E.U.U.. Puede haber oficinas de normas locales o del gobierno que pueden ayudar a determinar cuales códigos y normas son necesarios para una instalación e operación segura.

Si no se siguen todos los códigos y normas aplicables, puede resultar en daños al equipo o lesiones serias a personas. No garantizamos los productos descritos en esta publicación para ser adecuados para su aplicación en particular, ni asumimos ninguna responsabilidad por el diseño de su producto, la instalación u operación.

Nuestros productos no son tolerantes a fallas y no han sido diseñados, fabricados o intencionados para uso o reventa como equipo de control en línea en ambientes peligrosos que requieren una ejecución sin fallas, tales como operación en instalaciones nucleares, sistemas de navegación aérea, o de comunicación, control de tráfico aéreo, máquinas de soporte de vida o sistemas de armamentos en las cuales la falla del producto puede resultar directamente en muerte, heridas personales, o daños físicos o ambientales severos ("Actividades de Alto Riesgo"). Automationdirect.com™ específicamente rechaza cualquier garantía ya sea expresada o implicada para actividades de alto riesgo.

Para información adicional acerca de garantía e información de seguridad, vea la sección de Términos y Condiciones de nuestro catálogo. Si tiene alguna pregunta sobre instalación u operación de este equipo, o si necesita información adicional, por favor llámenos al número 770-844-4200 en Estados Unidos.

Esta publicación está basada en la información disponible al momento de impresión. En Automationdirect.com™ nos esforzamos constantemente para mejorar nuestros productos y servicios, así que nos reservamos el derecho de hacer cambios al producto y/o a las publicaciones en cualquier momento sin notificación y sin ninguna obligación. Esta publicación también puede discutir características que no estén disponibles en ciertas revisiones del producto.

## **Marcas Registradas**

Esta publicación puede contener referencias a productos producidos y/u ofrecidos por otras compañías. Los nombres de las compañías y productos pueden tener marcas registradas y son propiedad única de sus respectivos dueños. Automationdirect.com™, renuncia cualquier interés propietario en las marcas y nombres de otros.

**Propiedad Literaria 2005, Automationdirect.com™ Incorporated  
Todos los derechos reservados**

No se permite copiar, reproducir, o transmitir de ninguna forma ninguna parte de este manual sin previo consentimiento por escrito de Automationdirect.com™ Incorporated. Automationdirect.com™ retiene los derechos exclusivos a toda la información incluida en este documento. Los usuarios de este equipo pueden copiar este documento solamente para instalar, configurar y mantener el equipo correspondiente. Puede ser usado también para propósitos de educación en institutos de enseñanza.

# Manual de DataNet OPC

---

## **AUTOMATIONDIRECT.COM END USER LICENSE AGREEMENT AND LIMITED WARRANTY**

The software accompanying this license agreement (the Software) is the property of **AutomationDirect.com**, or its suppliers, and is protected by United States and International Copyright laws and International treaty provisions. No ownership rights are granted by this Agreement or possession of the Software. Therefore, you must treat the Licensed Software like any other copyrighted material (e.g., a book or musical recording), except that you may make a single copy for backup or archival purposes. Your rights and obligations in its use are described as follows:

1. You may use and display this software on a single computer.
2. You may make one copy of the software for archival purposes or you may copy the software onto your hard disk and hold the original for archival purposes.
3. You may not modify or attempt to reverse engineer the software, or make any attempt to change or even examine the source code of the software.
4. You may transfer the software to another computer using the utilities provided. However, the software must be used on only a single computer at one time.
5. You may not give or distribute copies of the software or written materials associated with the software to others.
6. You may not sub-license, sell, or lease the software to any person or business.

### **Return Policy**

The original licensee of the software can return it within thirty (30) days of purchase. Please call us for a Return Material Authorization Number.

### **Limited Warranty**

AutomationDirect.com does not warrant that the Software will be error free, that it will satisfy your planned applications or that all defects in the Software can be corrected.

## Manual de DataNet OPC

---

If **AutomationDirect.com** provides information or assistance regarding the use of the Software or otherwise, **AutomationDirect.com** is not assuming the role of engineering consultant. **AutomationDirect.com** disclaims responsibility for any errors or omissions arising in connection with engineering in which its Software or such information or assistance is used.

The foregoing is the sole and exclusive warranty offered by **AutomationDirect.com**.

**AutomationDirect.com** disclaims all other warranties, express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with regard to the licensed software and all accompanying materials.

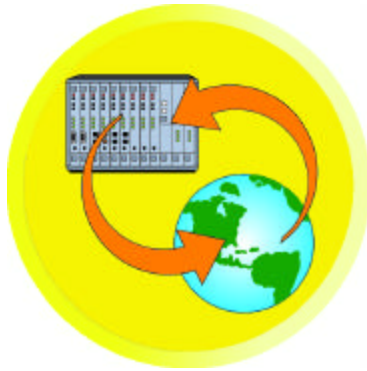
In no event shall **AutomationDirect.com** be liable for incidental or consequential damages, including lost profit, lost savings, lost opportunities, or other incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use the licensed software, even if **AutomationDirect.com** has been advised of the possibility of such damages.

**AutomationDirect.com's** entire liability shall be, at **AutomationDirect.com's** option, either (a) return of the price paid for the Software (or component), or (b) repair or replacement of the Software (or component) that does not meet **AutomationDirect.com's** Limited Warranty and which is returned to **AutomationDirect.com** within the warranty period. This shall be the sole and exclusive obligation of **AutomationDirect.com** and your sole and exclusive remedy with respect to any such failure. The Limited Warranty is void if failure of the Software (or component) has resulted from accident, abuse or misapplication.

### **Trademarks**

Microsoft® and Microsoft Excel® are registered trademarks, Windows™ is a trademark of Microsoft Corporation.

## Historia del documento



# DataNet OPC

## Manual de instrucciones PC-DNETOPC-MSP

Por favor al comunicarse con apoyo técnico con respecto a esta publicación, incluya el número y la edición del manual, ambos mostrados abajo.

Número del Manual: PC-DNETOPC-M-SP

Número de edición: 1a. edición en español

Fecha de emisión: Julio de 2005

### Historia de publicación

<i>Edición</i>	<i>Fecha</i>	<i>Descripción de Cambios</i>
First Edition	April 2005	Original
1.a edición en español	Julio 2005	Traducción

# Contenido

<b>Capítulo 1. Requisitos del sistema</b> .....	1
<b>Capítulo 2. Descripción del DataNet OPC</b> .....	2
Productos de software DataNet OPC .....	5
Ejemplos de pantallas DataNet OPC .....	6
<b>Capítulo 3. Instalación</b> .....	7
<b>Capítulo 4. Registro del producto</b> .....	15
<b>Capítulo 5. Configuración</b> .....	19
Configuración principal .....	19
Configuración de columna .....	23
Configuración de línea .....	25
Configuración de línea para registro .....	29
<b>Capítulo 6. Archivos de texto históricos</b> .....	33
<b>Capítulo 7. Servidor DataNet OPC</b> .....	35
Instalando el Servicio .....	35
Haciendo funcionar el servicio .....	37
Haciendo Pausa .....	38
Stopping .....	40
Desinstalando .....	41
<b>Capítulo 8. Búsqueda de problemas/Misceláneos</b> .....	42



# **Manual de DataNet OPC**

---

# 1.0 Requisitos del sistema

**DataNet OPC** provee una manera fácil y económica de exhibir datos industriales en una página de Internet, sin necesitar programación HTML. Con **DataNet OPC**, se puede determinar rápidamente en todo momento el estado de las operaciones de una planta, sin restricciones de tiempo o de distancia. Se puede también registrar datos a un archivo de texto para propósitos de archivo.

El servidor DataNet OPC debe ser instalado en una computadora que use uno de los sistemas operativos siguientes de Windows:

- Windows NT4.0 con el Service Pack 6A o más nuevo
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows 2003 o más nuevo

La PC del servidor de DataNet OPC también debe tener funcionando Internet Explorer 6.0 o más nuevo y un servidor que cumpla con OPC 1.0 o 2.0.

La PC del cliente, donde serán vistas las páginas de DataNet OPC, requiere Internet Explorer 6.0 o más nuevo.

Hardware necesario	Software necesario
• Pentium II con 128 MB de RAM	• Windows NT 4.0 (SP6 o más nuevo), 2000, 2003, XP o más nuevo
• 10 MB de espacio de disco duro	• Internet Explorer 6.0
• Tarjeta de red de E/S	• Servidor con OPC 1.0 o 2.0
	• Compatible con un servidor incluido o Microsoft IIS Web server

### **2.0 Descripción de DataNet OPC**

DataNet OPC hace que los datos industriales sean más accesibles y más útiles al mostrar éstos en una página de Internet o una red de computadores. No se requiere ninguna programación de HTML para crear, configurar o mantener una página de Internet de DataNet OPC. Los datos están siempre actualizados y disponibles para informes en la pantalla y para imprimir en cualquiera computadora, donde sea accesible Internet. Los datos se pueden bajar usando un navegador, de modo que no es necesario software de terceros. Con el DataNet OPC, los datos en tiempo real se muestran en un formato de tabla, para que de una manera muy simple y eficaz se determine el estado de las operaciones de una planta.

El DataNet OPC le da al usuario varias opciones para mostrar datos. Las opciones se pueden configurar en DataNet OPC, y se pueden hacer cambios dondequiera que sean accesibles.

Se puede asignar un nombre descriptivo a la página de DataNet OPC, y a cada línea de datos, para ayudar el análisis y la supervisión. Una útil calculadora permite que el usuario defina operaciones matemáticas, que el DataNet OPC realizará en los datos especificados antes de exhibirla y de registrar. Con el DataNet OPC, el usuario puede solicitar que ciertas células cambien automáticamente de color basados en los valores de los datos. Ésta es una característica muy funcional de control que se puede utilizar como sistema de alarma, alertando a directores de planta y al personal de anomalías en operaciones de planta. Por ejemplo, suponga que usted usa DataNet OPC para supervisar un nivel de un tanque en su fábrica. El nivel normal para este tanque está entre 50 y 55 centímetros; cualquier nivel sobre 55 centímetros significa que el tanque está sobrecargado.

---

## **Manual de DataNet OPC**

---

Usando DataNet OPC, usted puede configurar la página mostrada en Internet, por ejemplo con Internet Explorer 6.0, para cuando el nivel del tanque esté entre 50 y 55, se exhiba en negro y cuando el nivel está sobre 55, se exhibe en rojo. El estado de las operaciones de la planta puede ser determinado rápidamente dando un vistazo a los colores en la página de DataNet OPC. Esta opción de visión es especialmente útil para páginas que contienen sistemas muy grandes de datos, tales como los que muestran 100 líneas o más.

Para permitir flexibilidad y para hacerla caber dentro de la infraestructura existente, DataNet OPC se puede instalar como servidor independiente o puede ser agregado a Internet Information Services (IIS-servicios informativos del Internet). DataNet OPC puede trabajar dentro de cualquier infraestructura existente para aumentar la conexión entre la gerencia y las operaciones de la planta.

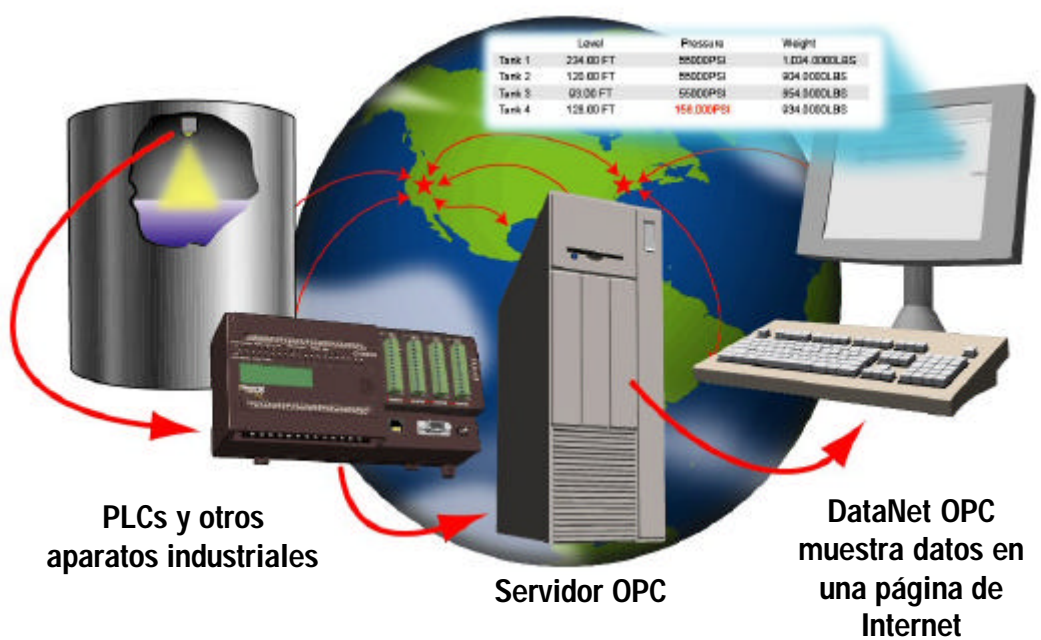
Además de exhibir datos convenientemente en una página de Internet, DataNet OPC también puede archivar datos en un archivo de texto para propósitos de registro. El usuario puede especificar usando DataNet OPC, qué conjunto de datos debe ser registrado, y en qué intervalo. El software también tiene una opción útil de comando que permite que el usuario especifique que los datos sean registrados solamente a veces o bajo ciertas condiciones.

DataNet OPC usa OLE para Control de Proceso (OPC) para traer datos corrientes desde la planta a una página de Internet. El uso de la tecnología OPC proporciona una interfase estándar entre los aparatos y las computadoras industriales de Windows. DataNet OPC puede trabajar con cualquier servidor que cumpla con los estándares de OPC 1.0 o 2.0. Para más información sobre OPC, visite por favor la página de Internet de la fundación de OPC en: <http://www.OPCFoundation.org>.

## Manual de DataNet OPC

---

DataNet OPC funciona como cliente de OPC. Puede tener acceso a cualquier servidor de OPC tal como KepWare o Think & Do OPC Server. El diagrama de abajo muestra cómo DataNet OPC usa la tecnología OPC para comunicar datos corrientes desde una operación hasta una página de Internet:



## **2.1 Productos de software DataNet OPC**

### **PC-DNETOPC-10**

- Permite hasta 10 valores; ningún registro de datos.

### **PC-DNETOPC-30**

- Permite hasta 30 valores; ningún registro de datos.

### **PC-DNETOPC-60**

- Permite hasta 60 valores; el registro de datos está incluido.

### **PC-DNETOPC-UN**

- Permite una cantidad ilimitada de valores; el registro de datos está incluido.

### **Programas de aumento de capacidad**

#### **PC-DNETUPG-20**

- Mejoría desde PC-DNETOPC-10 a PC-DNETOPC-30. Agrega 20 valores. ningún registro de datos.

#### **PC-DNETUPG-30**

- Mejoría desde PC-DNETOPC-30 a PC-DNETOPC-60. Agrega 30 valores y registro de datos.

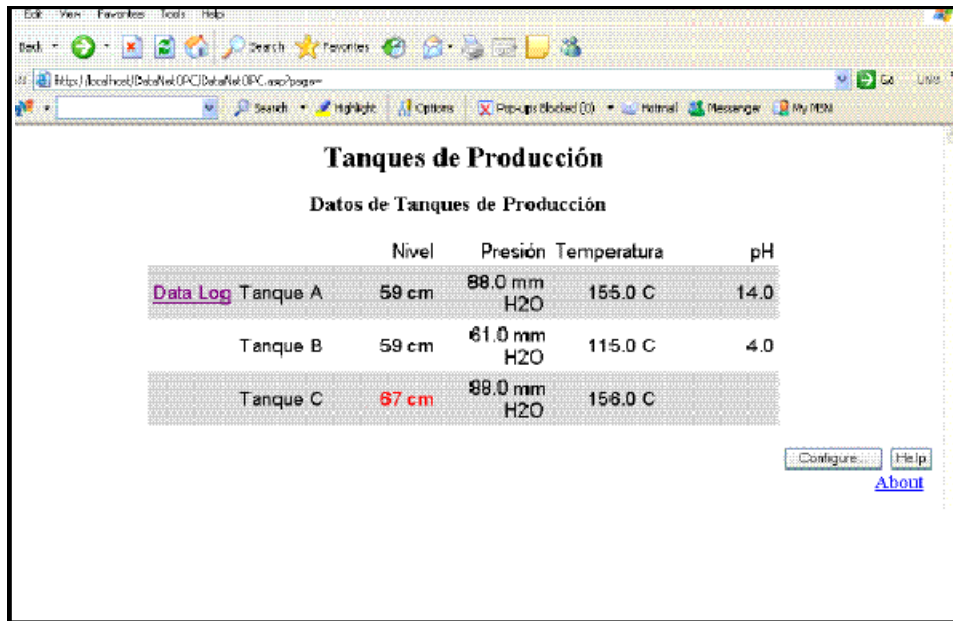
#### **PC-DNETUPG-UN**

- Mejoría desde PC-DNETOPC-60 a PC-DNETOPC-UN. Agrega una cantidad ilimitada de valores e incluye registro de datos.

## 2.2 Ejemplos de pantallas DataNet OPC

**DataNet OPC** provee una manera fácil de mostrar datos en una página de Internet. En las figuras de abajo se muestran dos ejemplos de lo que es posible hacer.

### Página de Internet



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://localhost/DataNetOPC/DataNetOPC.aspx?page=" and the page title "Tanques de Producción". The main content area displays a table titled "Datos de Tanques de Producción" with columns for "Nivel", "Presión", "Temperatura", and "pH". The table contains three rows of data for "Tanque A", "Tanque B", and "Tanque C". A "Data Log" link is present next to each row. At the bottom right, there are buttons for "Configure..." and "Help", and a blue "About" link.

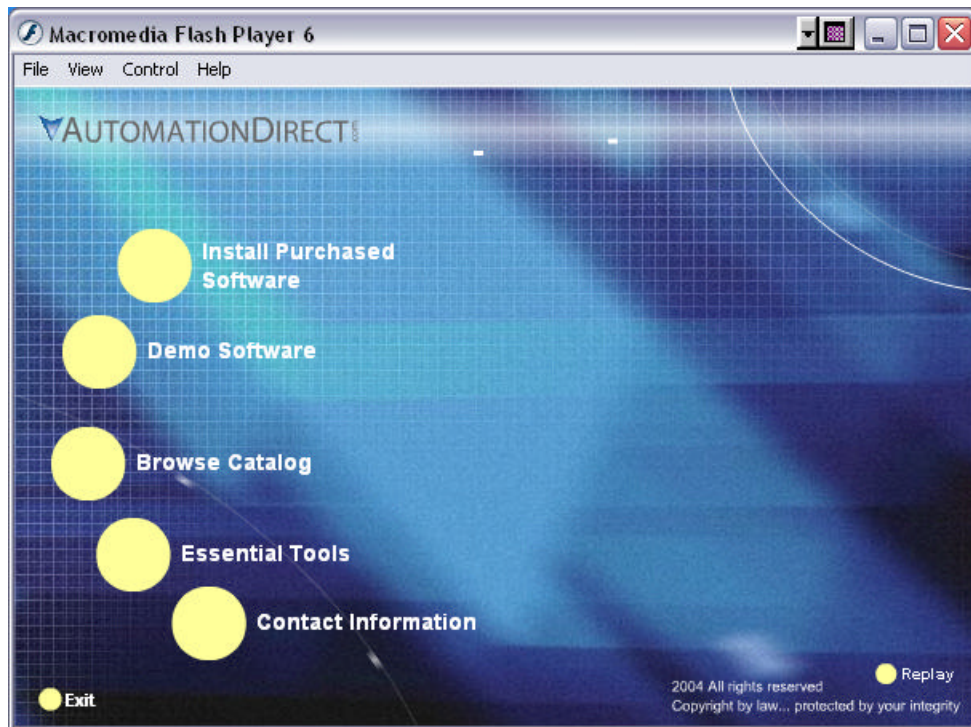
	Nivel	Presión	Temperatura	pH
<a href="#">Data Log</a> Tanque A	59 cm	88.0 mm H2O	155.0 C	14.0
Tanque B	59 cm	61.0 mm H2O	115.0 C	4.0
Tanque C	67 cm	88.0 mm H2O	156.0 C	

### Registro en un archivo

	Level	Pressure	Weight
<a href="#">Data Log</a> Tank 1	97.00 FT	11.00 PSI	550.00 LBS
<a href="#">Data Log</a> Tank 2	101.00 FT	12.40 PSI	600.00 LBS
<a href="#">Data Log</a> Tank 3	120.00 FT	15.30 PSI	498.00 LBS
<a href="#">Data Log</a> Tank 4	109.00 FT	9.80 PSI	501.00 LBS

### 3.0 Instalación

El software DataNet OPC está disponible en el CD de productos de AutomationDirect. Para instalar el DataNet OPC, comience insertando el CD de AutomationDirect en el lector de CD de su PC. El CD debe activarse automáticamente y abre la ventana de instalación mostrada abajo:



**Nota:** Si el CD de AutomationDirect no se activa automáticamente, vaya a la tecla Start (comienzo) de Windows, seleccione RUN y teclee:

**E:\setup.exe**

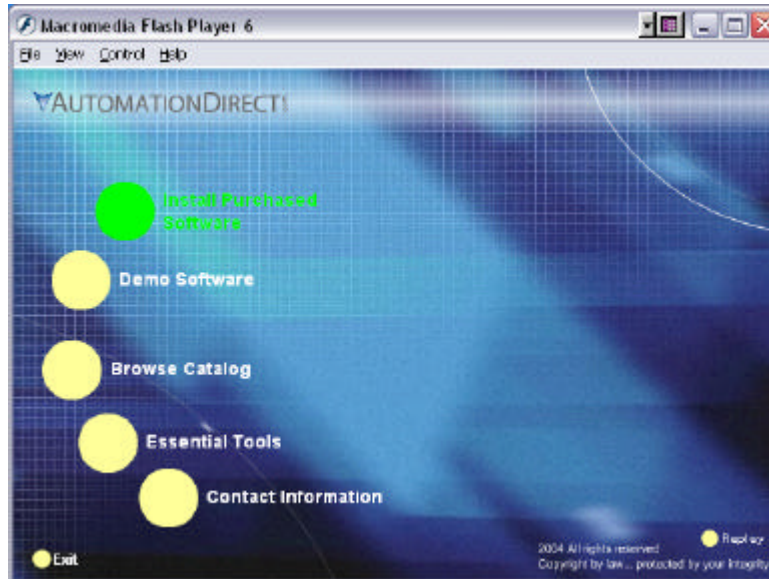
Cambie la letra "E" para corresponder a la letra para su lector de CD. Luego haga clic en OK y el programa comenzará.



## Manual de DataNet OPC

---

Haga clic en ***Install Purchased Software***



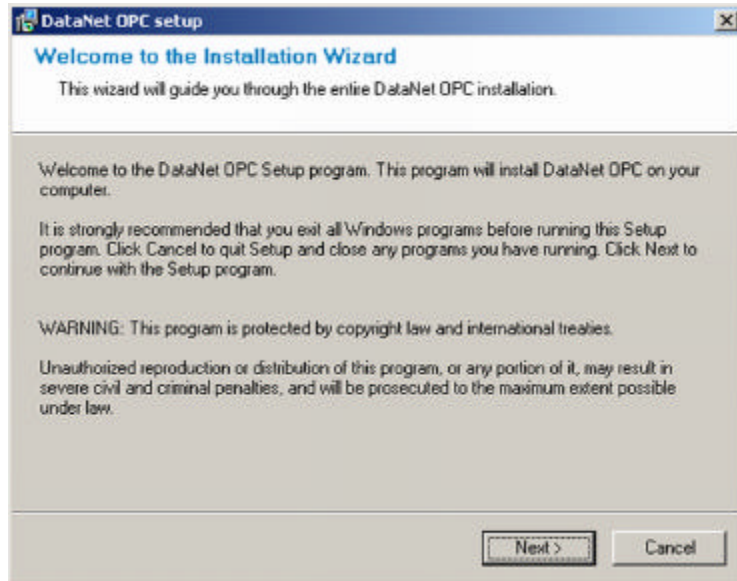
Haga clic en ***DataNet OPC*** y aparecerá la pantalla de instalación siguiente. Entre el Keycode del producto que está impreso en el rótulo pegada en la caja del DVD. Haga clic en **OK**.



## Manual de DataNet OPC

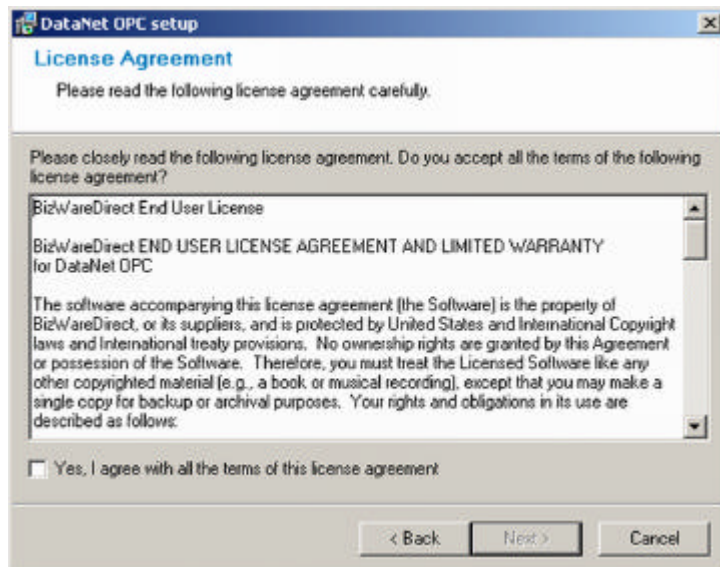
Aparece la siguiente pantalla de instalación. Lea la información en la pantalla.

Se recomienda que Ud termine todos los programas en Windows antes de hacer funcionar el programa de configuración. Haga clic en Cancel para salir del programa de configuración.



Haga clic en **Next**. Lea cuidadosamente el acuerdo de licencia que aparece en la pantalla. Asegúrese que ha entendido y aceptado el acuerdo escrito antes de seguir adelante:

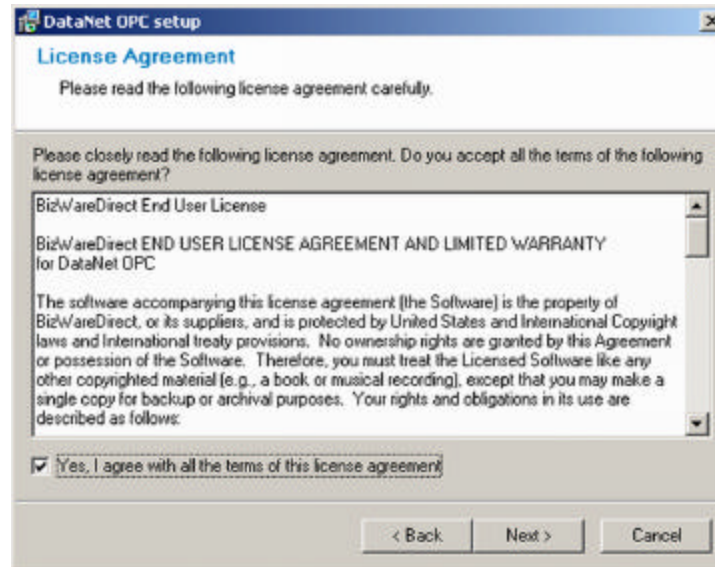
Acuerdo de licencia. Lea el acuerdo antes de seguir adelante. Haga una marca en el cuadro pequeño inferior para concordar con todas las condiciones de la licencia.



## Manual de DataNet OPC

---

Después de leer y entender el acuerdo de licencia, marque con un visto de verificación la caja al lado de **“Yes, I agree with the terms of this license agreement.”** Haga clic en **Next**.

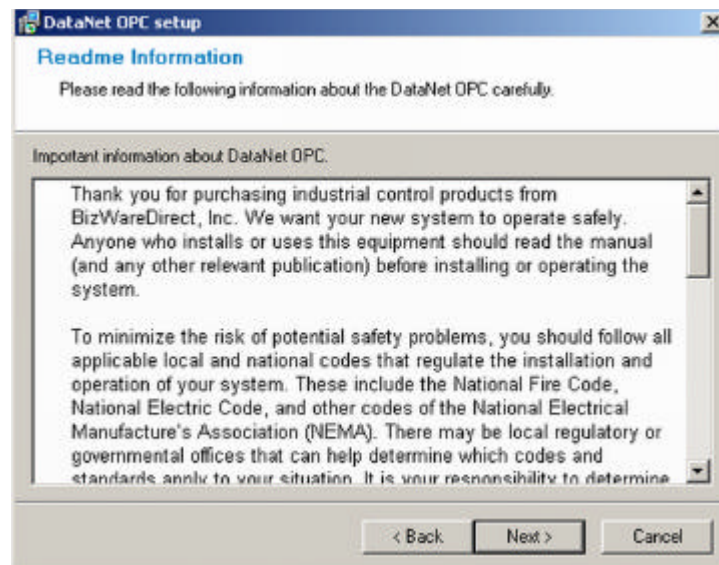


Aparecerá una pantalla **“Readme Information”**. Esta pantalla incluye información importante con respecto al DataNet OPC. Después de leer esta información, haga clic en el botón **Next** para continuar:

Lea el contenido:

Gracias por comprar este producto.

Por favor lea el manual completamente antes de instalar u operar el sistema.



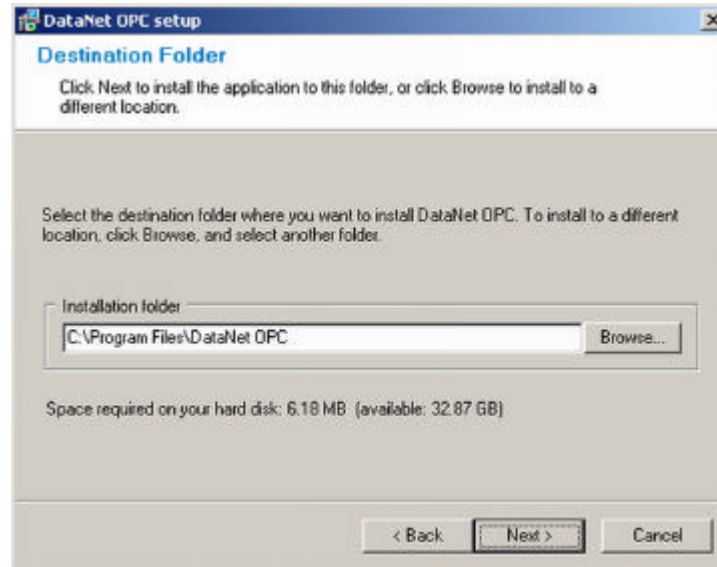
## Manual de DataNet OPC

---

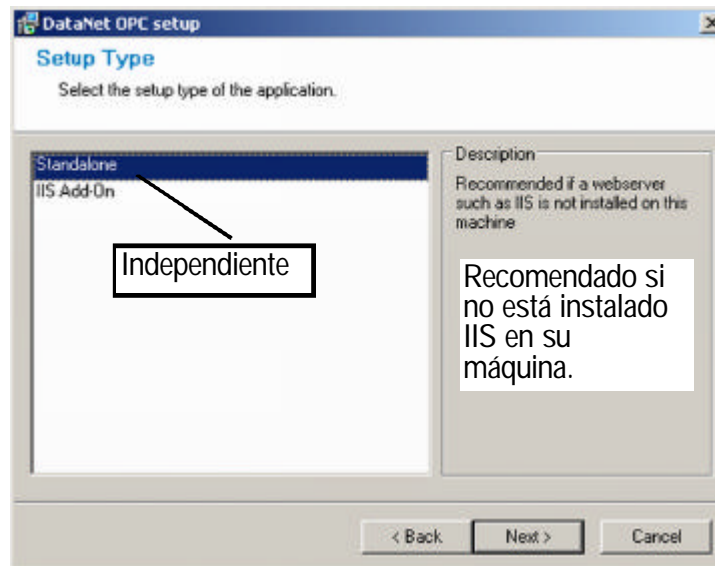
Aparece un aviso para salvar los archivos de DataNet OPC. Por defecto los archivos irán a:

***C:\Program Files\DataNet OPC***

Esta localización puede ser cambiada haciendo clic en el botón ***Browse***



Ahora se le pedirá por el tipo de instalación:



## Manual de DataNet OPC

---

Por defecto DataNet OPC es instalado como servidor de red independiente, pero permite flexibilidad con la infraestructura existente, y también se suministra como add-on de Internet Information Services (IIS).

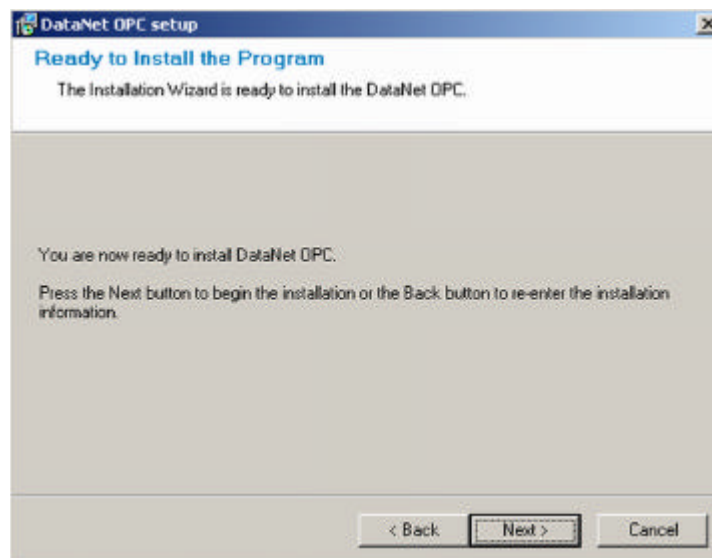
**Independiente:** Cuando se elije funcionar como un servidor de red independiente, DataNet OPC instalará automáticamente un servidor de red y los archivos de DataNet OPC. Un servidor de red será creado en:

<http://server/DataNetOPC/DataNetOPC.asp>

Este tipo de instalación es ideal si la PC del servidor no tiene todavía un servidor de red instalada en ella.

**IIS Add-On:** Cuando está instalado como una función de IIS, DataNet OPC creará un directorio virtual que contenga los archivos de la aplicación del DataNet OPC. Se sugiere este tipo de instalación si un IIS ya está instalado y configurado.

Después de seleccionar el tipo de la configuración, haga clic en **Next** y aparecerá una pantalla de confirmación, preguntando si usted quiere instalar el producto:

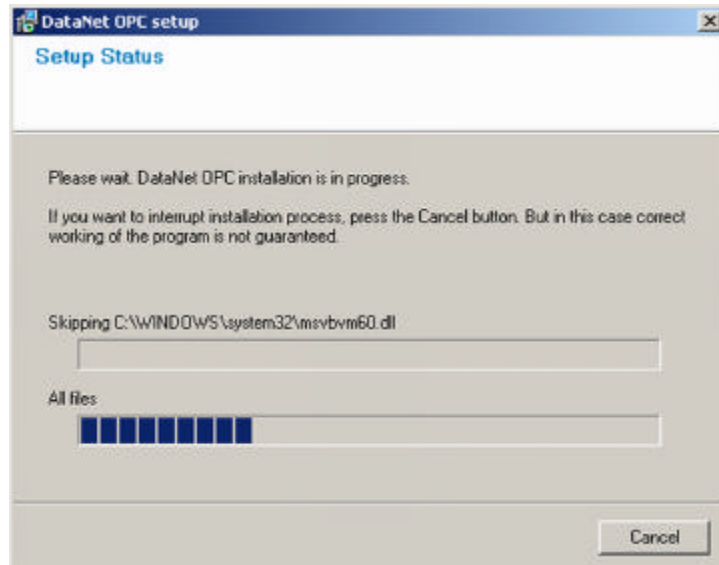


## Manual de DataNet OPC

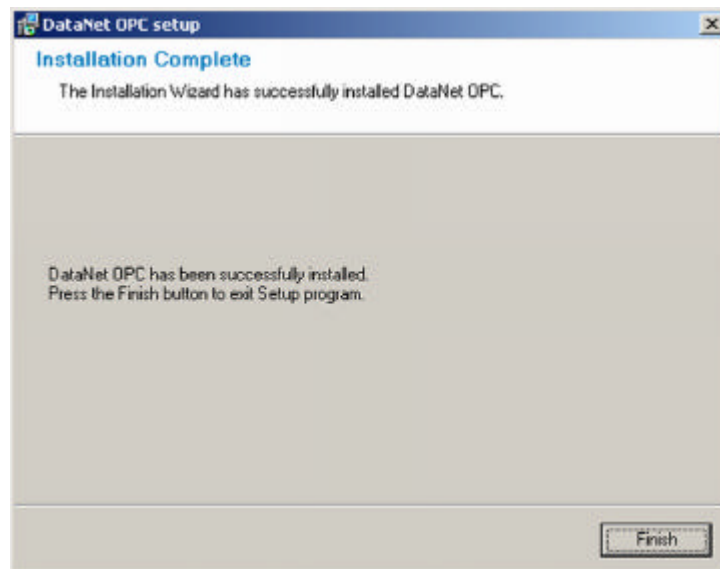
Haga clic en **Next** y comenzará el proceso de instalación. Aparecerá una barra que indica el progreso de la instalación:

Por favor espere ya que DataNET OPC está siendo instalado.

Si tiene que interrumpir el proceso haga clic en **Cancel**. En ese caso no se garantiza que el programa trabaje correctamente



El proceso de instalación puede ser parado en cualquier momento haciendo clic en el botón **Cancel**. Después de que la instalación esté completa, aparecerá una nota que OPC se ha instalado adecuadamente:



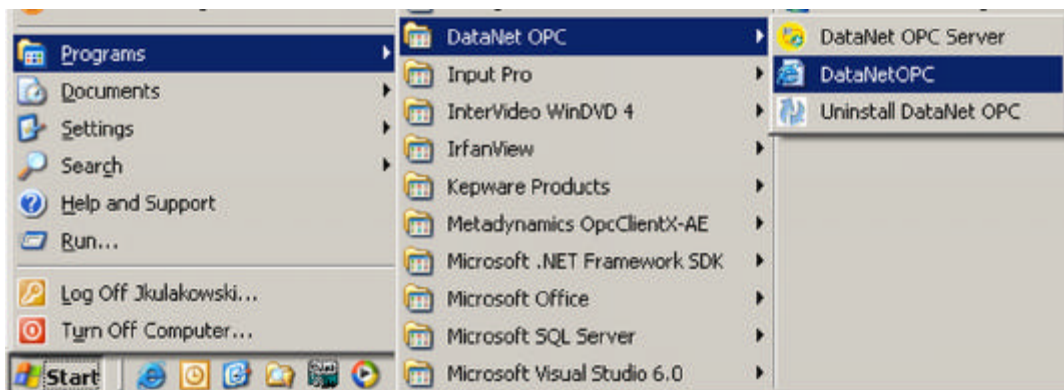
## Manual de DataNet OPC

---

Haga clic en **Finish** para salir del instalador de DataNet OPC. DataNet OPC ahora está instalado y listo para el registro y la configuración.

Ya sea si está instalado como un servidor de red independiente o add-on IIS, el servidor de red de DataNet OPC se puede llamar de la PC del servidor yendo a:

**Start -> Program Files -> DataNet OPC -> DataNet OPC**



Se puede llamar también el servidor de red de DataNet OPC usando Internet Explorer 6.0 o más nuevo, desde cualquier otra computadora (cliente) yendo a:

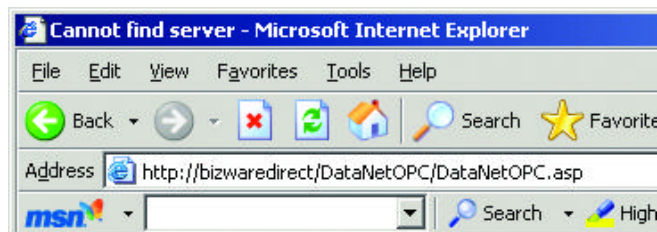
<http://server/DataNetOPC/DataNetOPC.asp>



---

**Nota:** *Substituya el IP ADDRESS de la PC del servidor por la palabra "server" en la dirección arriba.*

---



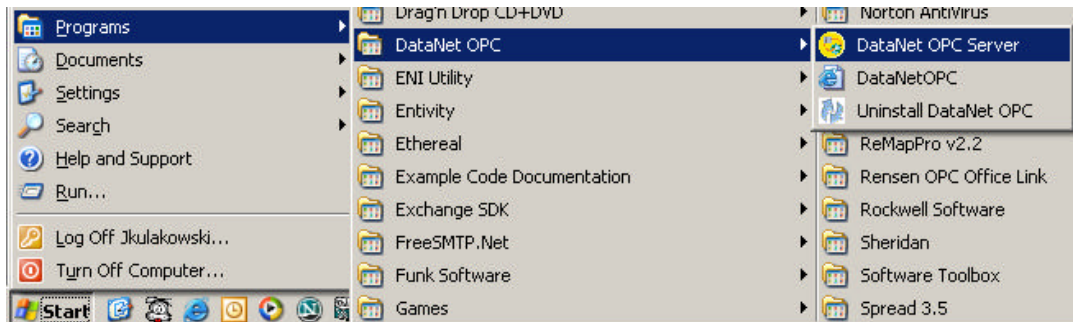
### 4.0 Registro

DataNet OPC es instalado en el modo de demostración por defecto. Al funcionar en el modo de demostración, DataNet OPC funcionará **solamente por tres días después de la fecha de instalación**. Para evitar las limitaciones del modo de demostración, el producto DataNet OPC se debe registrar.

Para registrar el producto de software, siga estas instrucciones:

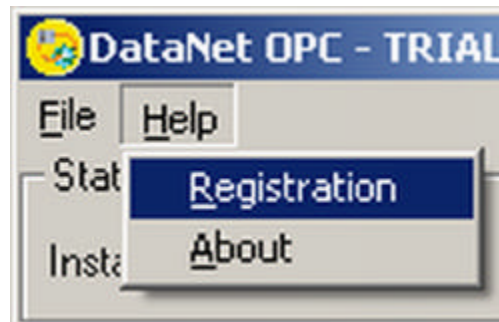
Después de instalar DataNet OPC, abra el servidor de DataNet OPC yendo a:

**Botón Start ->Program Files->DataNet OPC->Server  
DataNet OPC**



Debe aparecer la ventana del servidor DataNet OPC. En la ventana del servidor, haga clic en:

**Help -> Registration**

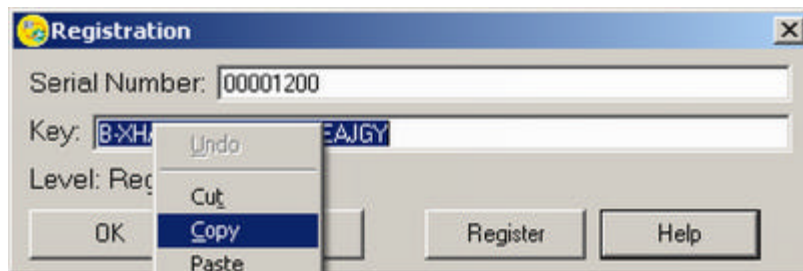




## Manual de DataNet OPC

---

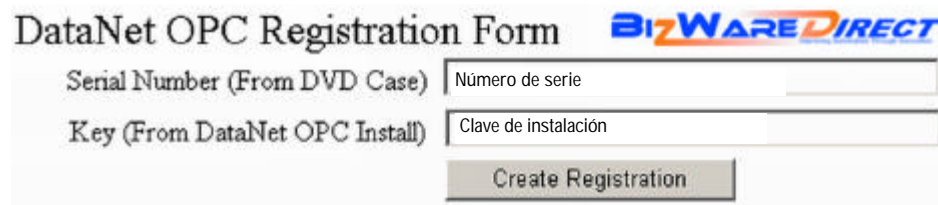
Entre el número de serie en el campo correspondiente. Este número se encuentra en la caja del DVD en que vino el producto. Debe aparecer una ventana de registro. En la ventana de registro, copie la clave del registro seleccionando la clave, presionando el botón derecho del mouse y seleccione **Copy**:



Con su navegador de Internet, vaya a :

[www.BizWareDirect.com/DatanetOPCregistration.aspx](http://www.BizWareDirect.com/DatanetOPCregistration.aspx)

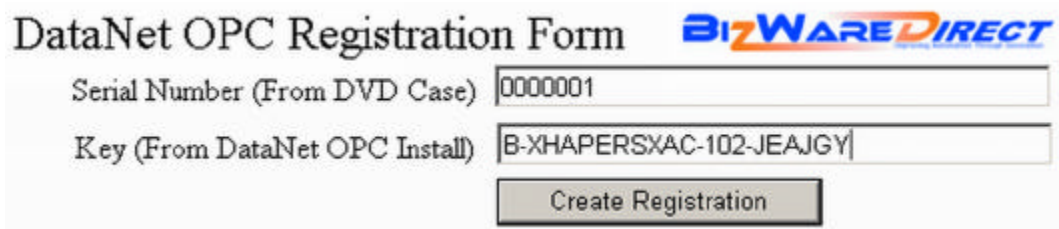
El siguiente formulario de registro del producto se debe ver en la pantalla:



## Manual de DataNet OPC

---

Copie la clave del registro en el campo **Key** en el formulario de la tela. Se debe también entrar el número de serie, que está en la parte posterior de la caja del CD de software. Haga clic en **Create Registration**:



The image shows a registration form titled "DataNet OPC Registration Form" with the BizWareDirect logo. It contains two input fields: "Serial Number (From DVD Case)" with the value "0000001" and "Key (From DataNet OPC Install)" with the value "B-XHAPERSXAC-102-JEAJGY". Below these fields is a "Create Registration" button.

Para que proporcionemos un mejor servicio, se puede entrar información adicional en los campos restantes. Una vez que se completen los campos deseados, haga clic en **Register**:




The image shows an optional registration information form with the text "Optionally, you can enter your information below so we can provide better technical support." It contains several input fields: "Name" (Juan Sanchez), "Company Name" (Frutas Elqui Ltda), "Address" (Independencia 3456), "Address (Line 2)" (5o Piso), "City" (Ovalle), "State" (Chile), "Telephone" ((12)3-456-7890), "Fax" ((87)6-453-2103), "Email Address" (Juansanchez@frutaselqui.com), and "Purchased From" (Controles Direct). A "Register" button is located at the bottom.

## Manual de DataNet OPC

---

Una vez que la información de registro se haya sometido correctamente, aparecerá una nueva clave asignada en el campo debajo del botón de **Create Registration**.

DataNet OPC Registration Form 

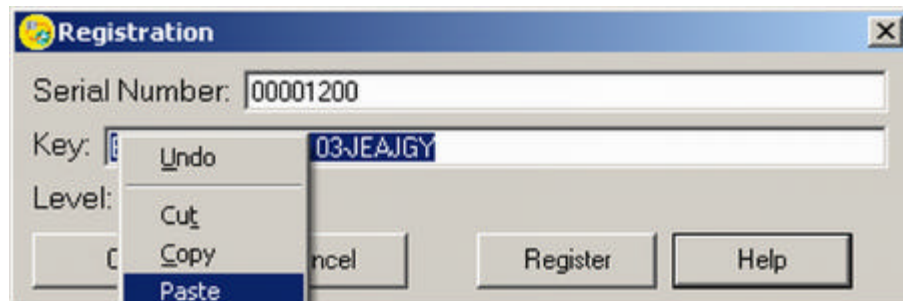
Serial Number (From DVD Case)

Key (From DataNet OPC Install)

Your assigned key

Nueva clave asignada Found registration for 1 device(s).

Copie esta clave asignada. Vuelva a la pantalla de registro del servidor DataNet OPC. Copie la clave asignada en el campo **Key**.



Haga clic en **Register**. Un mensaje de éxito en la ventana de registro debe mostrar su estado de registro:



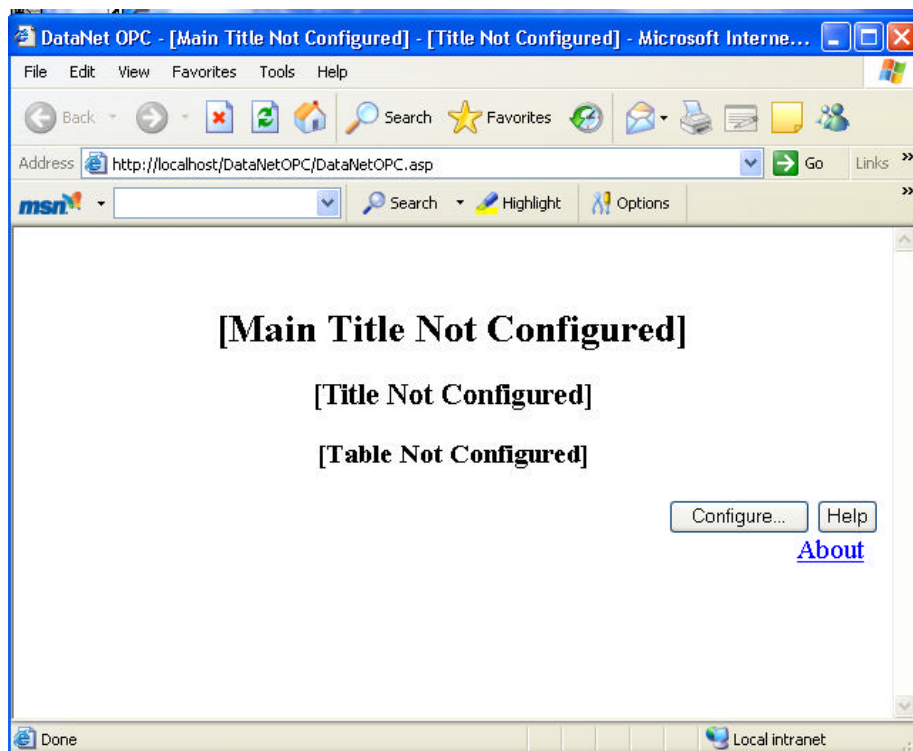
# 5.0 Configuración

## DESCRIPCIÓN

Para permitir una configuración remota conveniente y fácil, se suministra una facilidad de configuración dentro de la página de Internet de DataNet OPC. Esto permite al usuario configurar la pantalla de la página y las opciones de registro de datos dondequiera que sea accesible la pantalla.

## 5.1 Configuración principal

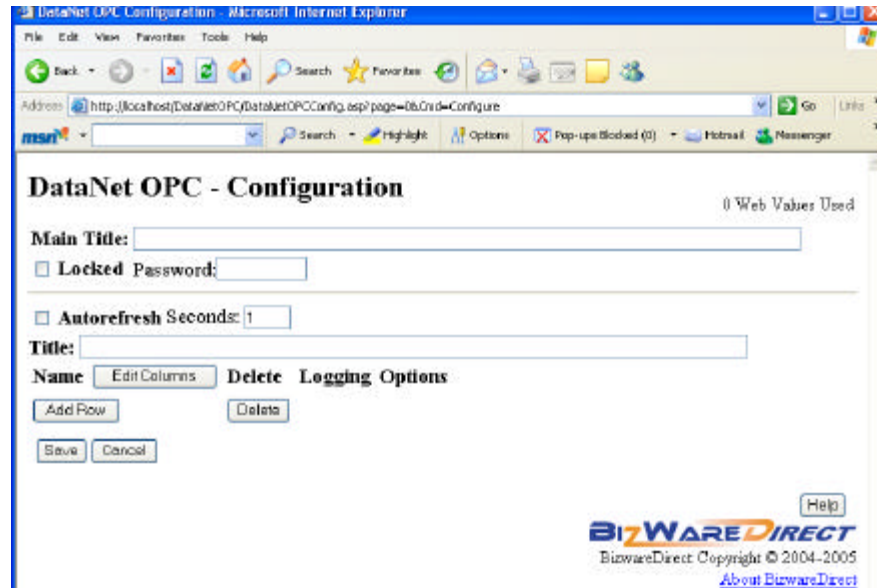
Para tener acceso a la página principal de la configuración de DataNet OPC, haga clic en **Configure** en el botón en la esquina derecha inferior de la página de DataNet OPC:



## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una página principal de configuración como la que está mostrada en la figura de abajo:



Lo que sigue es una descripción corta de cada uno de los campos encontrados en la página principal de la configuración de DataNet OPC:

**Autorefresh:** Este valor definirá cuán a menudo debe refrescar o actualizar automáticamente la página de DataNet OPC sus datos, en segundos. Si se desean datos en tiempo real, este valor se debe configurar como un segundo. Si hay problemas de eficiencia, por ejemplo, si hay comunicación lenta entre la PC y los aparatos industriales, este valor debe ser aumentado hasta que el índice de comunicación sea aceptable.

**Locked (Bloqueado):** Activando esta función se prevendrá cambios no autorizados a la configuración forzando al usuario a proveer una contraseña para realizar cambios a los valores de configuración de la página Internet de DataNet OPC.



**Nota:** Esta contraseña es **irrecuperable** si se pierde. La única manera de recuperar el acceso a DataNet OPC si se pierde la contraseña es totalmente desinstalar e instalar nuevamente el programa. Esto limpiará las configuraciones anteriores de configuración.

---

**Title** (Título): Aquí se puede asignar un nombre a la página de presentación de datos de DataNet OPC. Por ejemplo, ésta podría ser el nombre de la planta, o el área de la planta que es representada por los datos presentados.

**Name** (Nombre): También se puede asignar un nombre descriptivo a cada línea individual de datos. Por ejemplo, si la primera línea de datos representa la información de un tanque dentro de la planta, podría ser nombrado como "tanque 1".

**Edit Columns** (Modificar las columnas): Esta opción permite que el usuario configure las características de cada columna individual, tales como nombre y ancho.

**Edit Rows** (Modificar las líneas): Esta opción permite que el usuario configure las características de cada línea individual, tales como servidor de OPC y rótulo de OPC.

**Delete** (Cancelación): Las líneas seleccionadas se pueden suprimir de la página de la presentación de datos de DataNet OPC colocando una marca al lado de las líneas y haciendo clic en el botón **Delete**

**Logging** (Registro): Este campo exhibe los valores corrientes de configuración de la línea.

## Manual de DataNet OPC

---

**Add Row (Agregar línea)** : Se puede agregar una nueva línea de datos a la página de presentación de datos de DataNet OPC haciendo clic aquí.

**Save (Salvar)**: Cuando se hace clic en este botón, la configuración será salvada. El DataNet OPC será recomenzado automáticamente y el navegador será redirigido a la página de presentación de datos de DataNet OPC.

**Cancel:** (Cancelación): Elija la opción de cancelación para hacer que sean desechados los cambios corrientes. La página de presentación de datos de DataNet OPC volverá a sus configuraciones originales.

---



*Nota: DataNet OPC requiere que cada célula esté con datos de OPC. Las células no se pueden dejar en blanco.*

---

DataNet OPC Configuration - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/DataNetOPC/DataNetOPCConfig.asp?page=0&cmd=Configure

**DataNet OPC - Configuration**

Main Title: Tanques de Producción

Locked Password:

Autorefresh Seconds: 1

Title: Datos de Tanques de Producción

Name Edit Columns Delete Logging Options

Add Row Delete

Save Cancel

**BIZWA**  
BusinessDirect 1

## 5.2 Configuración de columna

El DataNet OPC exhibe datos en un formato de tabla fácil de leer. Cada célula muestra datos diferentes del servidor de OPC. Corrigiendo las configuraciones de la columna, el usuario puede cambiar el aspecto de la tabla creando un rótulo, o especificando el ancho, el número de decimales y la alineación de la columna elegida. Para tener acceso a la página de configuración de columna, primero vaya a la página principal de configuración, haciendo el botón **Configure** en la esquina derecha inferior de la página.

Configure...

Help

**BIZWARE DIRECT**

Una vez en la página principal de configuración, haga clic en el botón **Edit Columns**

### DataNet OPC - Configuration

Main Title: Nivel de tanques de agua

Locked Password:

Autorefresh Seconds: 1

Title: Niveles de tanques

Name **Edit Columns** Delete Logging Options

Add Row

Delete

Save

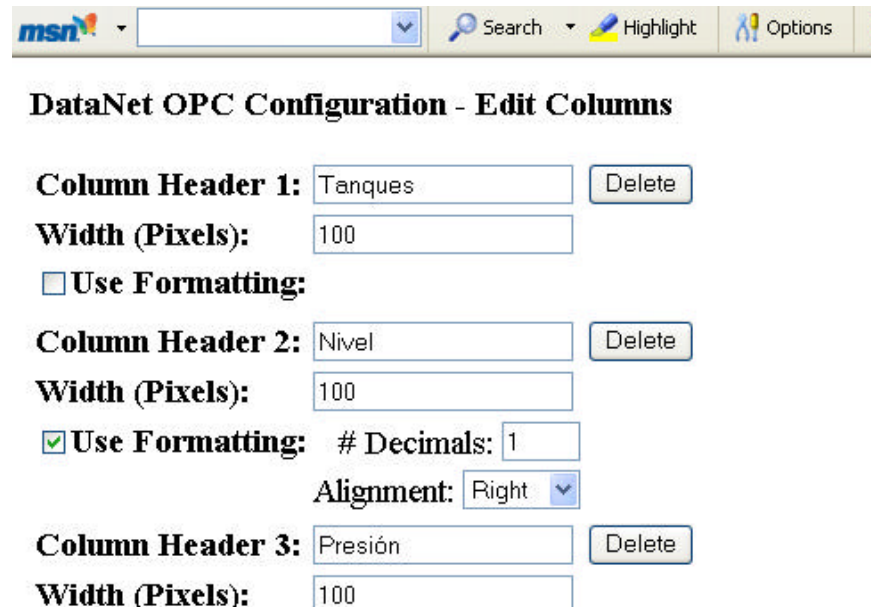
Cancel



## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una página de configuración de columna. Lo que sigue es una página de muestra y una corta descripción de cada uno de sus campos:



The screenshot shows a web browser window with the title "DataNet OPC Configuration - Edit Columns". The browser's address bar is empty, and the search bar contains "Search". The page has a navigation bar with "msn", "Search", "Highlight", and "Options" buttons. The main content area is titled "DataNet OPC Configuration - Edit Columns" and contains three column configuration sections:

- Column Header 1:** Tanques [Delete]
- Width (Pixels):** 100
- Use Formatting:**
- Column Header 2:** Nivel [Delete]
- Width (Pixels):** 100
- Use Formatting:** # Decimals: 1
- Alignment:** Right [v]
- Column Header 3:** Presión [Delete]
- Width (Pixels):** 100

**Column X:** (Columna X): Este campo muestra el título de la columna.

**Width** (Ancho): Este campo exhibe el ancho especificado, en pixels, de la columna.

**Formatting** (Formato): Para colocar la columna a un formato especial, marque la caja al lado de este campo. El usuario puede entonces especificar el número de decimales que tendrán los datos y/o cómo los datos se deben alinear en la columna.

**# Decimals** (# de decimales): Aquí el usuario puede especificar cuántos decimales van a tener los datos en la columna. Esto es una función muy útil, especialmente al usar números reales.

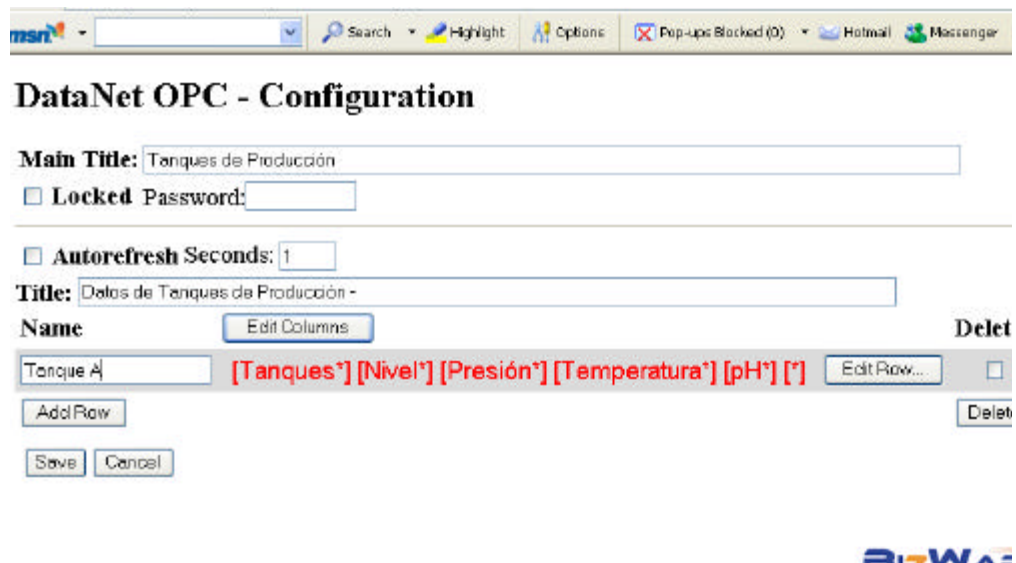
**Alignment** (Alineamiento): Aquí el usuario puede especificar cómo los datos deben estar alineados dentro de la columna. Las opciones de alineamiento son: centrada, justificado a la derecha o a la izquierda.

### 5.3 Configuración de Línea

Corrigiendo las configuraciones de línea, el usuario de DataNet OPC puede cambiar la fuente de los datos que deben ser mostrados corrigiendo el servidor de OPC y el rótulo de OPC. Para tener acceso a la página de configuración de línea de DataNet OPC, primero vaya a la página principal de configuración, haciendo clic en el botón **Configure** en la esquina derecha inferior de la página de DataNet OPC:



Una vez en la página principal de configuración, haga clic en **Add Row** (para una nueva línea) o **Edit Row** (modificar una línea existente):



## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una página de configuración de línea como la que está mostrada abajo:

The screenshot shows the 'DataNet OPC Configuration - Edit Row' window. At the top, the 'Row Name' is 'Tanque B'. Below this, there are two sections for configuration. The first section is titled 'Nivel' and contains: 'OPC Server' set to 'AutomationDirectKEPDirectServer' with a 'Refresh' button; 'OPC Tag' set to 'Puerto1.PLC.NivelB' with a 'Browse...' button; and 'Unit' set to 'cm'. There are checkboxes for 'Use Dynamic Colors' and 'Use Math', both of which are unchecked. The second section is titled 'Presión' and contains: 'OPC Server' set to 'AutomationDirectKEPDirectServer' with a 'Refresh' button; 'OPC Tag' set to 'Puerto1.PLC.PresionB' with a 'Browse...' button; and 'Unit' set to 'mm H2O'. There are also checkboxes for 'Use Dynamic Colors' and 'Use Math', both of which are unchecked. The third section is titled 'Temperatura' and is currently empty.

A continuación hay una lista de los campos encontrados en la página de configuración de línea de DataNet OPC, así como una corta descripción de cada uno:

**Row Name** (Nombre de la línea): Este campo muestra el rótulo dado de la línea.

**OPC Server** (Servidor de OPC): Usando el menú de lista, el usuario debe especificar qué servidor de OPC va a usar para mostrar datos en esta célula.

**OPC Tag** (Rótulo de OPC): Aquí, el usuario debe entrar el artículo del rótulo de OPC para mostrar desde el servidor especificado de OPC.

**Browse** (Hojea): Esta función permite que el usuario hojea a través de todos los rótulos disponibles de OPC para el servidor especificado de OPC.

**Dynamic Colors** (Colores Dinámicos): Usando esta función, el usuario puede solicitar que ciertas células cambien automáticamente colores basados en los valores de datos. Ésta es una función muy buena de control que se puede utilizar como sistema de alarma. El DataNet OPC permite que el usuario defina hasta cuatro condiciones para mostrar datos en diversos colores. La función dinámica de color tiene tres secciones: *Equality*, *Value* y *Color* (Para ver una pantalla de muestra, vea la figura en la página siguiente).

**Equality**: Seleccione **is equal to (=)** [es igual a (=)], **is greater than (>)** [es más grande que (>)], o **is less than (<)** [es menor que (<)] para comparación.

**Value** (Valor): Para el valor, entre el valor para el cual la función dinámica de color debe tomar efecto.

**Color** (Color): Seleccione el color deseado para las condiciones especificadas. El color aparece en inglés.

**Ejemplo:** *Algunas configuraciones dinámicas del color se muestran abajo:*

<i>Igualdad</i>	<i>Valor</i>	<i>Color</i>	<i>Función</i>
=	3	Rojo [red]	Muestra datos en color rojo cuando el valor es tres
>	50	Amarillo [Yellow]	Muestra datos en color amarillo cuando el valor es más grande que 50
<	100	Negro [Black]	Muestra datos en color negro cuando el valor es menor que 100

**Math** (Matemáticas): DataNet OPC tiene una herramienta calculadora virtual, que permite que el usuario defina operaciones matemáticas. Cuando está permitido, DataNet OPC realizará operaciones en los datos especificados antes de mostrarlo o de registrarlo.

---

## Manual de DataNet OPC

---

Lo que sigue es una pantalla de ejemplo que muestra esta función, y también las instrucciones para usar la herramienta calculadora de DataNet OPC:

DataNet OPC Configuration - Edit Row

Row Name:

**Nivel**

OPC Server:  Refresh

OPC Tag:  Browse...

Unit:

Use Dynamic Colors: <  Yellow >  Rad

Use Math:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ..

+ - \* / ( ) OPC Clear

---

**Instrucción:** Para usar la herramienta calculadora de DataNet OPC, primero seleccione el dato deseado de OPC buscando a través de los tags (nombre del dato) del servidor usando el botón **Browse**. Luego, entre la fórmula deseada usando los botones que están en la pantalla. Para entrar los tags OPC (conjunto de datos) en la ecuación, haga clic en el botón **OPC** en la sección derecha inferior del teclado numérico. Para entrar un valor numérico, use los números proporcionados en la línea superior del teclado numérico. Elija una de las funciones matemáticas disponibles en la línea inferior. Cuando está acabado, haga clic en **Save**.

**Ejemplo:** Suponga que tiene un aparato que lee datos en metros, y para mostrar datos y registrar, desea convertir esto a pies. Para configurar DataNet OPC para realizar la conversión automáticamente, haga clic en el botón **OPC**. Luego, haga clic en el botón **Save**.

### 5.4 Configuración de Línea para registro

Además de exhibir datos convenientemente en una página de Internet, DataNet OPC también permite al usuario registrar datos en un archivo de texto con el propósito de crear una historia archivada. El usuario puede especificar cuál conjunto de datos debe ser registrado, y en que intervalo. El software también viene completo con una opción útil de comando trigger (disparador), que permite que el usuario especifique que los datos sean registrados solamente a veces o bajo ciertas condiciones.



---

*Nota: Las opciones de registro se configuran para cada línea individual; no para la tabla entera.*

---

Para configurar la función de registro de línea, primero vaya a la página principal de configuración, haciendo clic en el botón **Configure** en la esquina derecha inferior de la página de DataNet OPC:



Configure...

Help

**BIZWARE DIRECT**

BizwareDirect Copyright © 2004-2005

[About BizwareDirect](#)

# Manual de DataNet OPC

Si se asume que la página se ha configurado para por lo menos una línea de datos, debe aparecer una página principal de configuración similar a como la que está mostrada abajo :

**DataNet OPC - Configuration**

Main Title:

Locked Password:

Autorefresh Seconds:

Title:

Name		Delete	Logging
<input type="text" value="Tanque A"/>	[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH] <input type="button" value="Edit Row..."/>	<input type="checkbox"/>	None <input type="button" value="Edit"/>
<input type="text" value="Tanque B"/>	[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH] <input type="button" value="Edit Row..."/>	<input type="checkbox"/>	None <input type="button" value="Edit"/>
<input type="text" value="Tanque C"/>	[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH] <input type="button" value="Edit Row..."/>	<input type="checkbox"/>	None <input type="button" value="Edit"/>

Escoja la línea que usted quiere guardar en un archivo de datos de línea y haga clic en **Edit Logging**

Name	Edit Columns	Delete	Logging	Options
<input type="text" value="Tanque A"/>	[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH] <input type="button" value="Edit Row..."/>	<input type="checkbox"/>	None	<input type="button" value="Edit Logging..."/> <input type="button" value="Duplicate"/>
<input type="text" value="Tanque B"/>	[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH] <input type="button" value="Edit Row..."/>	<input type="checkbox"/>	None	<input type="button" value="Edit Logging..."/> <input type="button" value="Duplicate"/>
<input type="text" value="Tanque C"/>	[Nivel] [Presión] [Temperatura] [pH] <input type="button" value="Edit Row..."/>	<input type="checkbox"/>	None	<input type="button" value="Edit Logging..."/> <input type="button" value="Duplicate"/>

Debe aparecer una página de configuración de registro de línea como mostrada abajo:

### DataNet OPC Configuration - Edit Row Logging

121

Row Name: Tanque A

None

**Timed Interval:** DDDD:  HH:  MM:  SS:

**Trigger:**

OPC Server: AutomationDirect:KEPDiredServer

OPC Tag:

**Data Logging Options:** New Data File Cycle:

Field Separator:

Archive:

Delete:

Log Date/Time:

Log Headers:



A continuación hay una lista de los campos encontrados en la página de configuración de registro de línea del **DataNet OPC**, así como una corta descripción de cada uno de ellos:

**Row Name** (Nombre de Línea): Este campo muestra el rótulo dado de la línea.

**None** (Ninguno): Si se selecciona esta opción, los datos de esta línea no serán registrados.

**Timed Interval** (Intervalo): En este campo, el usuario puede especificar cómo los datos deben ser registrados para esa línea particular en días, horas, minutos y/o segundos. Por ejemplo, si usted desea tener datos de registro cada hora y media, se podría entrar "1" en el campo al lado de HH, y "30" en el campo al lado de MM.



## Manual de DataNet OPC

---

**Trigger** (Disparador): Este campo controla la opción del comando de disparador de DataNet OPC, que permite que el usuario especifique que los datos sean registrados solamente a veces o bajo ciertas condiciones. Usando los campos dados para localizar el servidor correcto y el tag de OPC, el usuario puede especificar el disparador que comandará que ocurra el registro de datos. El disparador debe cambiar de OFF a ON para activar los registros de datos. Cuando se han registrado los datos, el disparador será reteamado a OFF para notificar el dispositivo que ha ocurrido el registro con éxito. Esta función es especialmente útil si el usuario necesita que los datos sean registrado solamente bajo ciertas condiciones, por ejemplo siempre que un turno haya terminado, o cuando una correa transportadora esté vacía.

**Data Logging Options** (Opciones de Registro de Datos): Esta sección permite que el usuario de DataNet OPC configure cómo serán manejados los archivos de texto durante el proceso de registro de datos.

**New Data File Cycle** (Nuevo ciclo de archivo de datos): Este campo configura un nuevo ciclo de creación de archivos de DataNet OPC. Permite que el usuario registre la información en un archivo grande, o varios archivos más pequeños. Use el menú, especifique cuán a menudo, si fuera así, el DataNet OPC crea un archivo nuevo.

**Field Separator** (Separador de campo): En este campo, el usuario debe elegir usar comas o tabs para separar campos.

**Archive** Aquí el usuario puede elegir crear y almacenar un archivo compactado ZIP mensual o anualmente. El usuario también puede elegir nunca archivar los archivos.

**Delete** (Apagar): El usuario puede especificar cuán a menudo, si es el caso, se va a borrar los archivos, después de que hayan archivado a un archivo ZIP.

**Log Date/Time** (Fecha): Cuando está ON, esta opción le dice a DataNet OPC que registre la fecha y la hora.

# 6.0 Archivos de texto históricos

---

*Nota: Solamente PC-DNETOPC-60, PC-DNETOPC-UN, PC-DNETUPG-30, PC-DNETUPG-60, y PC-DNETUPG-UN permiten registro de datos.*

---

Además de mostrar datos corrientes en una página de Internet, DataNet OPC también registra datos históricos en archivos de texto. Estos archivos de datos se pueden alcanzar directamente de la página de Internet de presentación de datos. Los archivos se pueden ver, imprimir y salvar en cualquier computadora con acceso de la pantalla (requiere Internet Explorer 6.0 o más alto). No es necesario software de terceros.

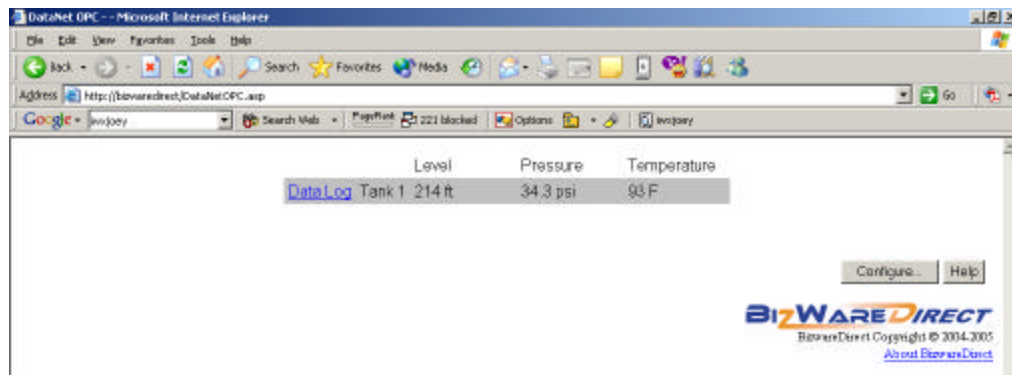


---

*Nota: Cada línea se debe configurar individualmente para el registro de datos histórico, para que un registro de datos sea creado para ella. Para más información sobre el registro de datos en relación a configuración y activación, vea la sección 5.4: Configuración de registro de líneas.*

---

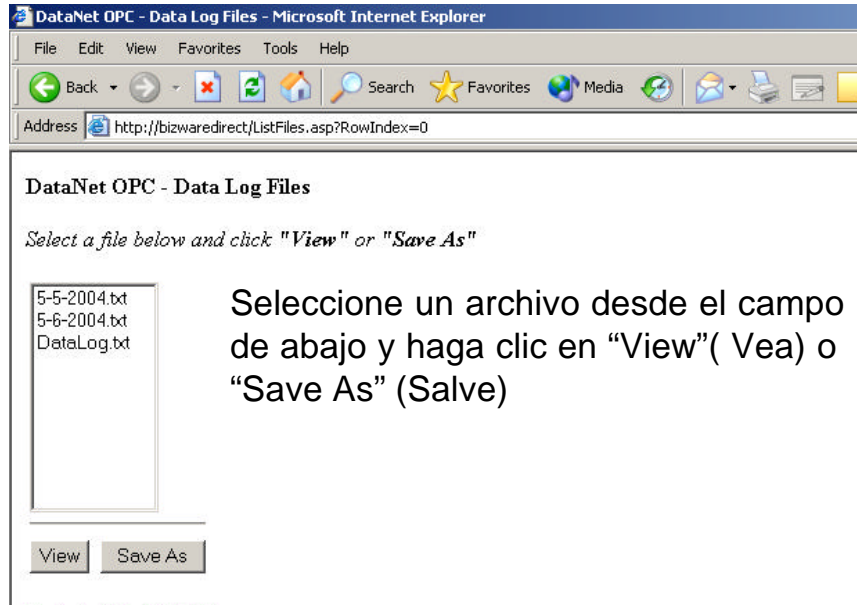
El registro de datos se configura y se almacena para cada línea individual. Para ver el archivo de datos histórico de una línea, haga clic en el link **Data Link** (registro de datos) a la izquierda de la línea, en la página de Internet de DataNet OPC:



## Manual de DataNet OPC

---

Debe aparecer una pantalla **Data Log Files** como la mostrada abajo:



Seleccione el archivo deseado haciendo clic en el nombre del archivo.



**Nota:** Los archivos nuevos se crean tan a menudo como especificado por el usuario durante la configuración de registro de datos. Para más información sobre cómo configurar el registro de datos histórico, vea la sección 5.4: Configuración de registro de líneas.

Haga clic en **View** para abrir y/o para imprimir el archivo. Haga clic en **Save As** para salvar el archivo a un disco, a un CD o a un disco duro. Se le pedirá especificar una localización en la cual salvar el archivo elegido.

Haga clic en **Return to DataNet OPC** para volver a la página principal de Internet de la presentación de datos.

# 7.0 Servidor DataNet OPC

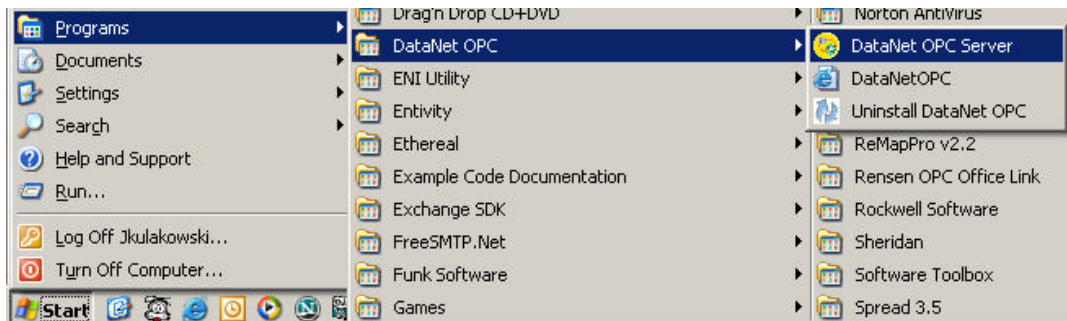
## DESCRIPCIÓN

La función primaria del servidor DataNet OPC implica comunicarse con un servidor de OPC para recoger datos industriales crudos. DataNet OPC entonces traduce los datos a una información usable, que se puede mostrar en una página de Internet y registrar en archivos de texto para propósitos históricos.

## 7.1 Instalando el servicio

El servidor DataNet OPC debe estar instalado y funcionando para operar adecuadamente. Tener el servidor instalado y funcionando es un proceso muy simple. Primero, localice el servidor DataNet OPC yendo a:

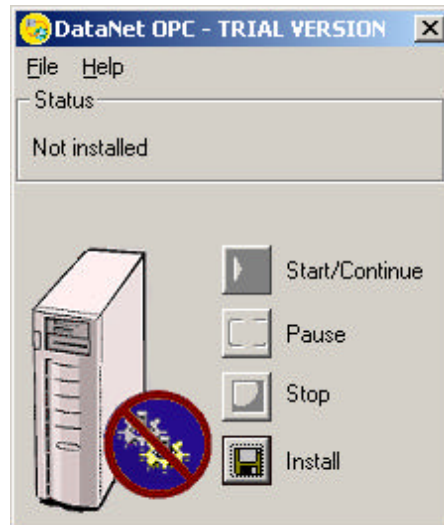
***Botón Start -> Program Files -> DataNet OPC -> Server DataNet OPC***



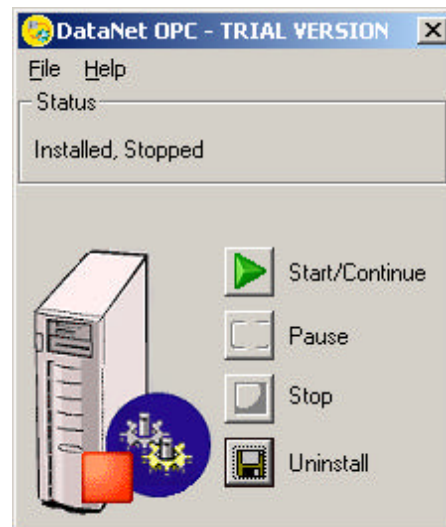
## Manual de DataNet OPC

---

Aparecerá la siguiente ventana del Servidor DataNet OPC:



Haga clic en el botón **Install** para comenzar la instalación del Servidor DataNet OPC. Cuando se termine la instalación, debe aparecer esta ventana que muestra el estado del servidor como **“Installed, Stopped”** (instalado y parado):



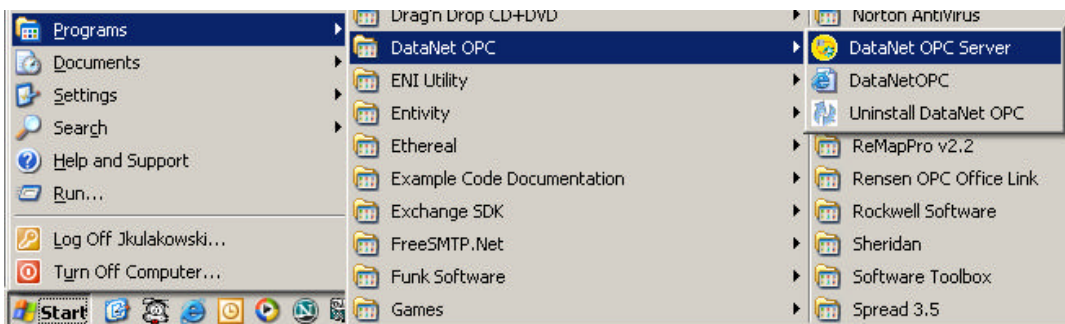
**Nota:** La instalación no inicia el servidor DataNet OPC.  
Para instrucciones de como iniciar el servidor, vea la sección 7.2: Haciendo funcionar el servicio.

---

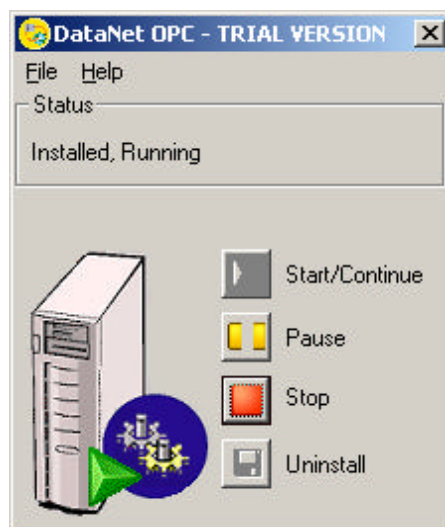
### 7.2 Haciendo funcionar el servicio

Una vez que el servidor DataNet OPC haya sido instalado, debe ser activado para mostrar datos corrientes en la página de Internet de DataNet OPC. Si usted no tiene ya la ventana del servidor DataNet OPC abierta, hágalo yendo a:

**Start Button -> Program Files -> DataNet OPC -> Server DataNet OPC**



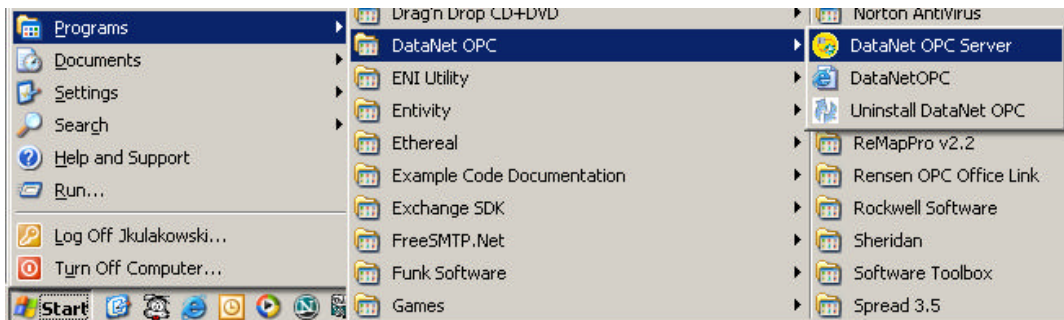
Aparecerá la ventana del servidor DataNet OPC, mostrando el estado como **“Installed, Stopped”** (instalado, parado) (Asumiendo que DataNet OPC ha sido instalado pero no está funcionando). Haga clic en el botón **Start/Continue**, y aparecerá la siguiente ventana:



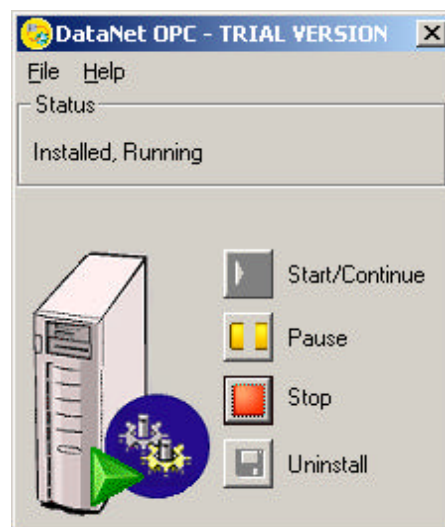
### 7.3 Haciendo una pausa

Haciendo una pausa hace que el servidor DataNet OPC pare el envío de datos a la página de la presentación. Si usted ha configurado DataNet OPC para registrar datos históricos en un archivo de texto, el registro de datos no continuará. La función de pausa se puede usar para propósitos de seguridad, al hacer cambios de configuración y actualizaciones, o siempre que no se desee una presentación de datos en la pantalla. Para hacer una pausa del servidor, se debe tener la ventana del servidor DataNet OPC abierta. Vaya a:

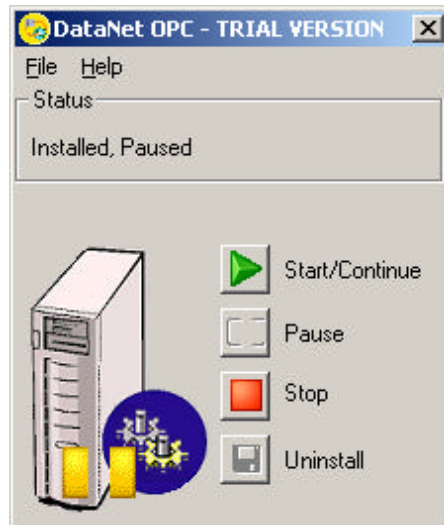
**Botón Start -> Program Files -> DataNet OPC -> Servidor DataNet OPC**



Asumiendo que el servidor DataNet OPC está funcionando en este momento, aparece esta ventana en la pantalla:



Haga clic en el botón **Pause** y aparecerá este diálogo:



Ahora el servidor hace una pausa. Los datos no serán mostrados en la página de Internet de DataNet OPC hasta que el servidor comienza a funcionar nuevamente. Para comenzar nuevamente el servidor de DataNet OPC, haga clic en el botón **Start/Continue**



---

**Nota:** Cuando hay una pausa se para la presentación de la pantalla de datos y se detiene la acción de registrar a un archivo de texto. Para parar totalmente el servidor de funcionar, vea, por favor, la sección 7.4: **Stopping**.

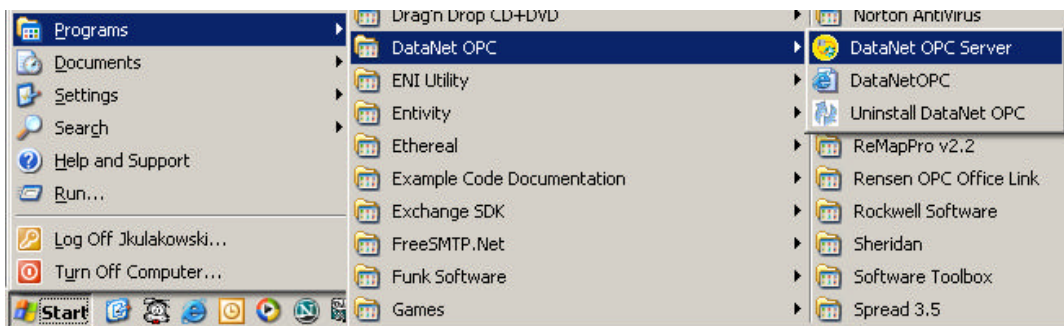
---



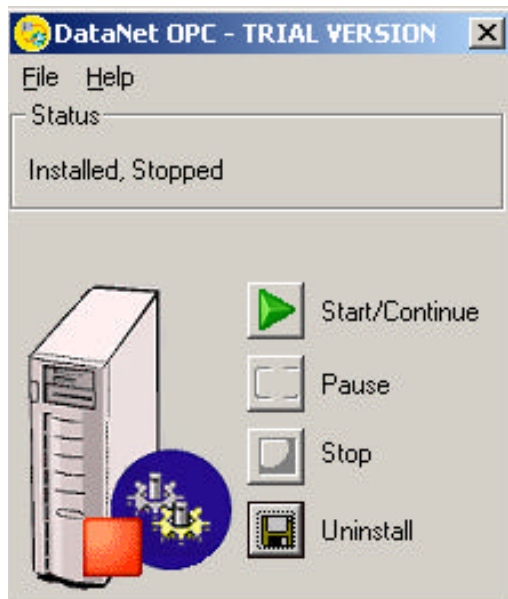
### 7.4 Stopping

Al parar el servidor DataNet OPC se detiene totalmente. Toda la presentación de la pantalla y registro de datos terminarán. El servidor debe ser parado antes de que pueda ser desinstalado.

Para parar el servidor, la ventana del servidor DataNet OPC debe estar abierta. Para abrir la ventana del servidor, vaya a:  
**Botón *Start* -> *Program Files* -> *DataNet OPC* -> *Server DataNet OPC***



En la ventana del servidor DataNet OPC, haga clic en el botón **Stop** y aparecerá este diálogo. El servidor está parado y no será mostrado o almacenado ningún dato hasta que el servidor comience a funcionar nuevamente.

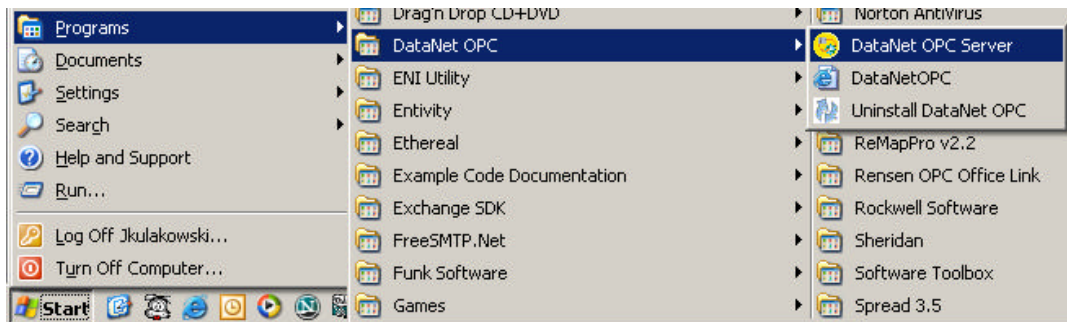


### 7.5 Desinstalando

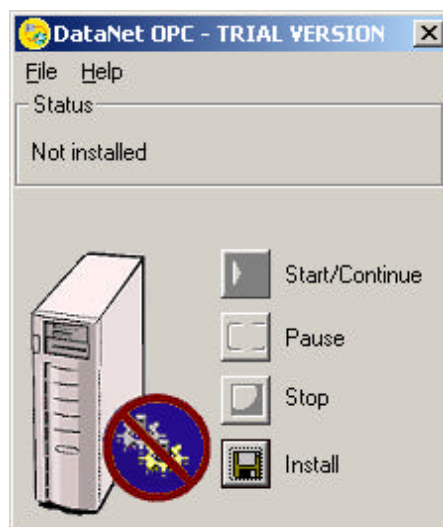
De vez en cuando, o por razones de búsqueda de problemas, usted puede necesitar desinstalar el servidor DataNet OPC completamente.

Al desinstalar el servidor, la ventana del servidor DataNet OPC debe estar abierta. Si usted no tiene ya la ventana abierta, vaya a:

Botón **Start** -> **Program Files** -> **DataNet OPC** -> **Server DataNet OPC**



En el diálogo del servidor DataNet OPC, haga clic en el botón **Uninstall** button. Debe aparecer esta pantalla, mostrando el estado "**not installed**" (no instalado).



## **8.0 Búsqueda de problemas y Misceláneos**

<b>Problema</b>	<b>Soluciones recomendadas</b>
<b>Think &amp; Do:</b> El servidor de <b>Think &amp; Do 5.4</b> OPC falla cuando se está viendo una página	☞ Obtenga la última actualización desde Entivity
<b>Servidor:</b> El disparador cambió de 0 a 1 pero no registró datos	☞ Trate de permitir un tiempo entre cambios del disparador
<b>Servidor:</b> Al usar IIS y DataNet OPC no aparecen las páginas	☞ Comience nuevamente IIS y configure la seguridad de modo que los browsers tengan permisos para ver la página
<b>Página de Internet:</b> No se puede ver la página en Internet Explorer 4.0	☞ DataNet OPC requiere Internet Explorer 6.0 o más nuevo

Por favor, visite el sitio de Internet : [www.bizwaredirect.com](http://www.bizwaredirect.com), para ver y obtener las últimas actualizaciones y para sugerencias de búsqueda de problemas.