

 **Allen-Bradley**

Software IntelliCENTER™

Guía del Usuario

**Rockwell
Automation**

Introducción a IntelliCENTER

El software IntelliCENTER proporciona la mejor y más reciente ventana a CENTERLINE®, centros de control de motores (CCMs) de bajo y medio voltaje. El software IntelliCENTER (junto con los componentes avanzados Allen-Bradley DeviceNet™) permite a los usuarios monitorear cargas, usar datos de información de tendencias para mantenimiento predictivo y acceso a información electrónica.

Requerimientos de Sistema y Equipo

Los siguientes requerimientos mínimos de sistema deben ser satisfechos para asegurar la operación apropiada del software IntelliCENTER .

- Windows 95, 98, 2000, o NT (4.0)
- Procesador Pentium: 500 Mhz mínimo [1]
- Video: Resolución 1024 x 768 con 65,535 colores
- Drive CD-ROM: 4X (16X recomendable)
- Espacio de Disco: 150MB espacio libre de disco (se necesitan 200MB para instalación)
- Mouse: compatible con Microsoft
- RAM: 64MB—Windows 95/98 (128MB recomendable); 128MB—Windows NT (4.0)/2000 (256 recomendable)

Equipo Necesario para Conectar la Computadora vía DeviceNet, ControlNet, o Ethernet

DeviceNet

- Computadora Laptop: tarjeta 1784-PCD DeviceNet PC y cable 1784-PCD1
- Computadora Desktop: tarjeta 1784-PCID DeviceNet PC
- Tarjeta RS232 (desempeño reducido): 1770-KFD

NOTA: el cable 2100H-ICPC10 es necesario para conectar la tarjeta (laptop, desktop, RS232) al cableado IntelliCENTER CCM.

ControlNet

- Computadora Laptop: tarjeta 1784-PCC ControlNet PC y cable 1784-C1
- Computadora Desktop: tarjeta 1784-PCIC ControlNet PC y tap 1784-TPS ControlNet

NOTA: Consulte el *Manual ControlNet Coax Cable System Planning and Installation Manual*, publicación 1786-6.2.1 (Abril 1998), para configuración e instalación del cable de ControlNet.

Ethernet

- Computadora Laptop o Desktop: consulte al personal local de soporte de informática para los requisitos de interfase Ethernet.

[1] El software IntelliCENTER es un paquete de monitoreo/comunicación que requiere de una gran velocidad de procesador para funcionar de manera eficiente y rápida. Las velocidades de procesador listadas le permitirán al software funcionar correctamente. Sin embargo, para velocidad y eficiencia, se recomienda el uso del procesador Pentium más rápido que tenga disponible.

Software Adicional Recomendado

- RSNetwork para DeviceNet—usado para configurar los nodos DeviceNet, guardar parámetros y comunicarse con todo tipo de componentes DeviceNet (sensores, productos que no son Allen-Bradley y otros productos no encontrados en los CCMs).

Ayuda En Línea

La ayuda en línea incluida en el software IntelliCENTER complementará y aumentará a la información de este documento. Para tener acceso a la ayuda en línea, seleccione **Ayuda** en el menú software de IntelliCENTER y luego seleccione **Ayuda IntelliCENTER**.

Instalación del Nuevo IntelliCENTER

Instalando el Software

1. Si el disco del programa IntelliCENTER ya ha sido instalado, vaya a "Instalando Discos de Información IntelliCENTER"
2. Cierre todos los programas.
3. Inserte el **disco del programa IntelliCENTER** en su drive CD-ROM. Si el archivo, Autorun, está habilitado en su computadora, la instalación comenzará de manera automática y puede omitir los pasos 4 y 5.
4. En el menú **Inicio**, seleccione **Ejecutar**.
5. Teclee **D:\Setup.exe** (sustituya la letra correspondiente al drive de su CD-ROM por D). Haga Click en **OK**. Usted puede también utilizar el botón **Examinar** para dar con el archivo **Setup.exe** localizado en el CD.
6. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Instalando los Discos de Información de IntelliCENTER

La información contenida en el disco (s) incluye todos los manuales de usuario, dibujos CAD, partes de repuesto y dos archivos de bases de datos. El disco de datos puede ser instalado en el disco duro local o en un servidor (al que más de un usuario tenga acceso). "Installation Wizard" le preguntará el destino preferido. Durante la operación normal del software y la base de datos IntelliCENTER, los archivos son leídos desde y escritos hacia los archivos del disco de datos, que se localizan ya sea en el disco duro o en un servidor.

Instalando el Primer Disco de Información IntelliCENTER

Para instalar el primer disco de información, siga los pasos 1 al 5 detallados a continuación. Para instalar un disco de información adicional, vea a continuación "Instalando Un Disco (s) de Información Adicional".

1. Cierre todos los programas.
2. Inserte el disco de información IntelliCENTER en su drive CD-ROM. Si el archivo, Autorun, está habilitado en su computadora, la instalación se iniciará automáticamente y puede omitir los pasos 3 y 4.
3. En el menú **Inicio**, seleccione **Ejecutar**.
4. Teclee D:\Setup.exe (sustituya la letra correspondiente de su drive CD-ROM por D). Haga click en **OK**. Usted puede también utilizar el botón **Examinar** para encontrar el archivo **Setup.exe** localizado en el CD.
5. Siga las instrucciones de la pantalla.

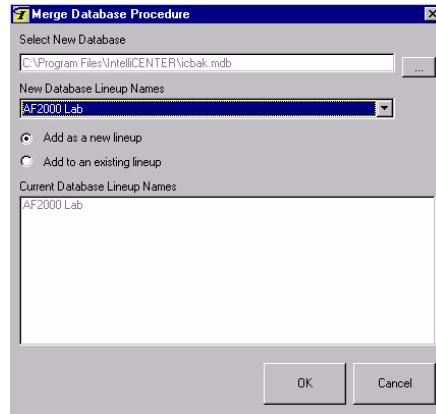
NOTA: Durante el proceso de instalación, se le puede solicitar elegir un directorio dentro del cual la nueva base de datos será instalada. Se sugiere que elija el directorio indicado por defecto. Si selecciona un directorio diferente, el software IntelliCENTER necesitará ser reconfigurado al nuevo directorio. Esto se realiza seleccionando

Editar—Preferencias luego eligiendo **Ubicaciones de Archivo** en el software. Todos los discos de información IntelliCENTER adicionales necesitan ser instalados en el mismo directorio.

Instalando un Disco (s) de Información Adicional

Para instalar un disco de información adicional (que no sea el disco inicial que fue instalado con el software IntelliCENTER,

1. Inserte el disco de información en el drive del CD-ROM. La ventana de diálogo **Datos de Conexión** aparecerá automáticamente y el campo **Seleccione Nueva Base de Datos** mostrará la ruta "D:\Order\Item\Access\ic.mdb." Esta es la ubicación de la base de datos en el drive CD-ROM de su computadora.



- Si existe más de una formación de CCM en el nuevo disco de información, el menú con despliegue hacia abajo **Nombre de formación de la Base de Datos Nueva** le permitirá seleccionar qué formación será conectada con la base de datos existente en la computadora. Seleccione la formación de CCM que será conectada.

NOTA: Si más de una formación será conectada del disco de información, cada formación tendrá que ser acoplada de manera individual, hasta que todas las formaciones hayan sido conectadas en la base de datos existente.

- Seleccione la forma en que la base de datos será conectada, eligiendo **Agregar como Nueva Formación** o **Agregar a en el Caso de una Formación Existente**. Luego elija **OK**.

Se revisará la base de datos para detectar errores. Si los hay, la base de datos no será conectada. Si no los hay, la nueva base de datos será conectada con la base de datos existente; esto puede tomar algunos minutos. Habrá una confirmación de que las bases de datos fueron conectadas exitosamente. Si hay más de una formación en el nuevo disco de datos, una ventana de diálogo aparecerá, preguntándole si ha terminado de acoplar (vea la NOTA anterior). Si no ha terminado, repita los pasos para formaciones adicionales hasta que haya terminado de conectar todas las formaciones.

NOTA: Si está usted agregando un reemplazo o una nueva unidad en la formación existente, asegúrese de que la ubicación de las nuevas unidades esté vacía en la base de datos existente. De ser necesario, abra Vista de Reporte General y borre o mueva la unidad que reside actualmente donde la unidad nueva será colocada.

Hojas de Datos Electrónicas (Electronic Data Sheets - EDS)

Hojas de Datos Electrónicas (EDS) son simples archivos de texto utilizados por herramientas de configuración de redes tales como RSNetWorx™ y por el software IntelliCENTER para ayudar a identificar productos y asignarlos fácilmente a una red. Los archivos EDS describen el tipo de dispositivo de un producto, la revisión de un producto y los parámetros configurables en una red DeviceNet o ControlNet.

Los archivos EDS deben ser registrados para cada dispositivo único en los CCMs. Todos los archivos EDS necesarios son instalados automáticamente y registrados cuando el CD de información IntelliCENTER es instalado. Sin embargo, podría darse el caso en el que el archivo EDS necesite ser instalado y registrado manualmente. Para hacer esto, siga los pasos indicados en “Instalación Manual de Archivos EDS.”

Instalación Manual de Archivos EDS

Los archivos EDS son instalados con un programa de Rockwell Software. Para instalar archivos EDS, seleccione **Programs**→**Rockwell Software**→**RSLinx**→**EDS Hardware Installation Tool**.

1. Presione **Add/Remove** (Agregar/Remover).
2. Seleccione **Register an EDS File** (Registrar un Archivo EDS). Presione **Next** (Siguiente).
3. Seleccione **Register a Directory of EDS Files** (Registrar un Directorio de Archivos EDS).
4. El CD de información suministrado con su IntelliCENTER contiene un directorio (<cdrom>:\EDS) con todos los archivos EDS necesarios para los dispositivos en su IntelliCENTER. Explore el directorio EDS en el CD de información.
5. Presione **Next** (Siguiente).
6. El Instalador mostrará los resultados de la prueba. Presione **Next** para continuar.
7. El Instalador le permitirá cambiar la imagen gráfica para cada dispositivo. Presione **Next** para continuar.
8. El Instalador mostrará el resumen final de tareas. Presione **Next** para continuar.
9. Presione **Finish** (Terminar) cuando haya terminado.

Archivos EDS para otros Dispositivos

El CD de programa también contiene un directorio llamado “EDS.” Este directorio contiene todos los archivos EDS, catalogados por familia o clasificación. Los archivos EDS también se pueden obtener en: <http://www.ab.com/networks/eds>.

RSLinx

Configurando RSLinx


Durante la instalación del disco de programa IntelliCENTER, RSLinx Lite fue instalado (a menos que RSLinx haya sido instalado en la PC antes de la instalación del software IntelliCENTER) como la plataforma de comunicación entre el hardware y el software IntelliCENTER. Los siguientes pasos le ayudarán a configurar el (los) driver (s) RSLinx Lite necesarios para su PC.

1. En el menú **Start**, seleccione **Programs**→**Rockwell Software**→**RSLinx**→**RSLinx**. En RSLinx, seleccione **Communications** en el menú y luego **Configure Drivers**.
2. En el menú con despliegue hacia abajo **Available Driver Types**, seleccione el driver más apropiado para su plataforma de comunicación (se puede configurar más de un driver).
3. Complete la información en la ventana de diálogo **Driver Configuration** que se muestra.

NOTA: La ventana de diálogo **Driver Configuration** varía, dependiendo de cuál driver seleccione usted.

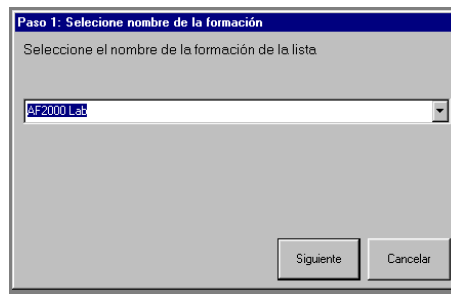
Iniciando el Software IntelliCENTER

Después que el disco de programa y el disco de información IntelliCENTER han sido instalados, y de que el driver RSLinx ha sido configurado, el software IntelliCENTER está listo para usarse.

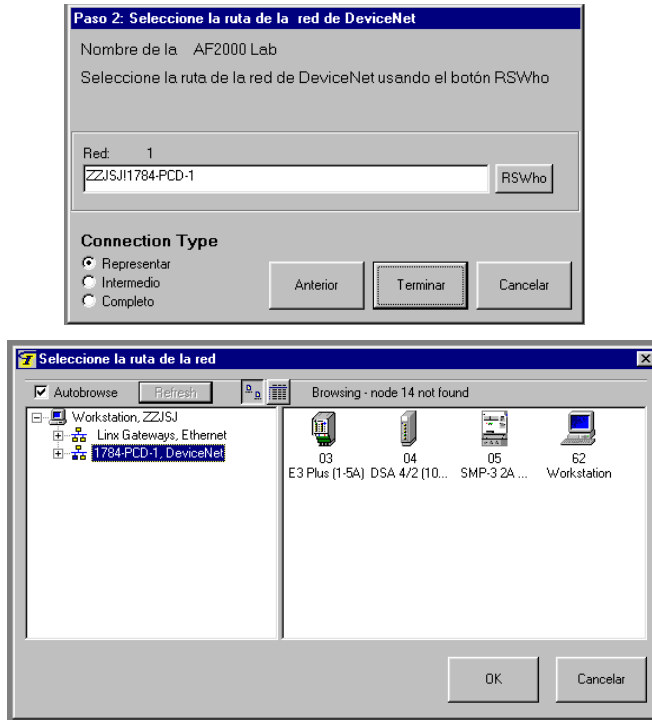
1. Encuentre el icono de IntelliCENTER  en su desktop de Windows. Haga doble click en el icono para iniciar el software IntelliCENTER, o en el menú **Start** (Inicio) seleccione **Programs**→**IntelliCENTER**→**IntelliCENTER**.
2. La función de seguridad de IntelliCENTER estará activada después de la instalación. El nombre de usuario es **Administrator** y la contraseña es **password** (hay que respetar las mayúsculas y minúsculas). Vaya a “Usando IntelliCENTER por Primera Vez” (pág. 8) o a la ayuda en línea para los detalles acerca del cambio de contraseñas y adición de perfiles de seguridad de usuarios.

NOTA: La seguridad debe ser establecida para todos los usuarios antes de la operación del software.

3. En la ventana de diálogo **Area de Trabajo Nueva**, la cejilla **Nuevo** deberá estar en la parte superior, con “IntelliCENTER” resaltado. Seleccione **Abrir**.
4. En la ventana de diálogo **Seleccione Nombre de formación** que aparecerá, seleccione la formación apropiada IntelliCENTER para ser vista y haga click en **Siguiente**.

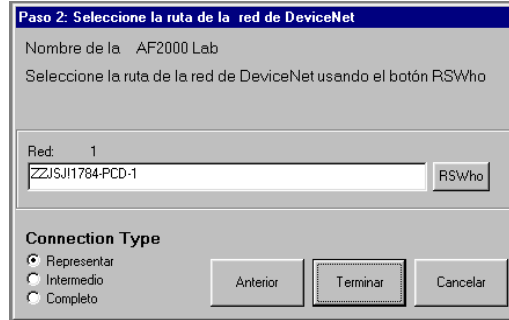


5. La ventana de diálogo **Rutas de Red DeviceNet** aparecerá. Si este es el primer monitoreo, de una red IntelliCENTER en particular, la ruta de red no será conocida y el botón **RSWho** deberá ser seleccionado para definir la ruta de red. Además, **Tipo de Conexión** debería ser seleccionado. Consulte “Communications” en la ayuda en línea para información específica acerca del tipo de conexión.






La ventana de diálogo **Seleccionar Ruta de Red** aparecerá después de hacer click en el botón RSWho. El árbol de red RSWho estará visible del lado izquierdo de la ventana de diálogo. Expanda el árbol de red hasta que la red DeviceNet se vea resaltada y luego seleccione **OK**.

Si la red IntelliCENTER fue monitoreada previamente, la ruta de red será recordada por el software IntelliCENTER y la anterior configuración de red no será necesaria .



NOTA: Si la formación IntelliCENTER cuenta con múltiples redes incluidas en ella, existirán múltiples rutas de red RSWWho y necesitarán ser configuradas individualmente (como se muestra arriba) la primera vez que sean monitoreadas.

- Después de que las redes sean mostradas en la ventana de diálogo **Rutas de Red DeviceNet**, haga click en **Terminar**. Vista de Elevación aparecerá automáticamente.

¡Eso es! Note que los iconos de Elevación  , Monitoreo de la Unidad  , y Reporte General  están activos ahora, y está usted listo (a) para experimentar la experiencia de energía de IntelliCENTER.

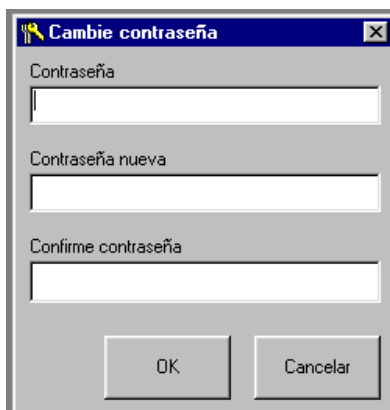
Comenzando...

Utilizando IntelliCENTER para la Primera Vez

Seguridad

El software IntelliCENTER cuenta con una pantalla de acceso seguro que aparece al haber iniciado el software. El Nombre de usuario es Administrator y la contraseña por defecto es password (hay que respetar mayúsculas y minúsculas). Después de registrarse por primera vez, el administrador (la persona que instaló el software tiene acceso total a toda la configuración del dispositivo) deberá cambiar su contraseña, y luego establecer nombres de usuarios y contraseñas para todas las personas que utilicen el software. Para cambiar una contraseña, seleccione **Cambie Contraseña** en el menú **Archivo**.

NOTA: El usuario deberá registrarse en el software antes de cambiar su contraseña.

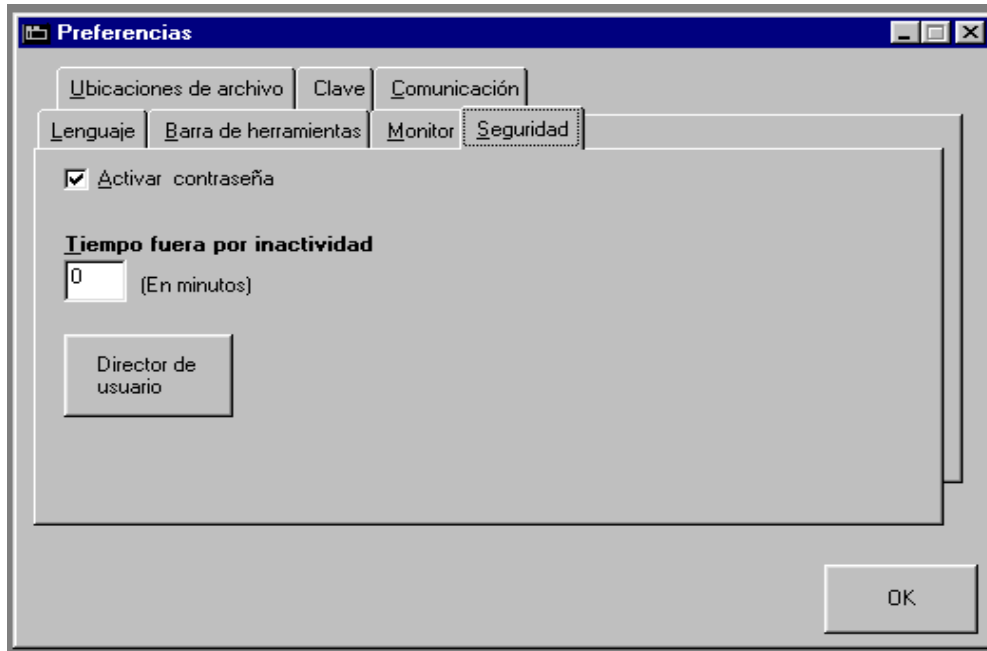


The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Cambie contraseña" (Change password). The dialog has a blue title bar with a yellow key icon on the left and a close button (X) on the right. The main area is light gray and contains three text input fields stacked vertically. The first field is labeled "Contraseña", the second "Contraseña nueva", and the third "Confirme contraseña". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" on the left and "Cancelar" on the right.

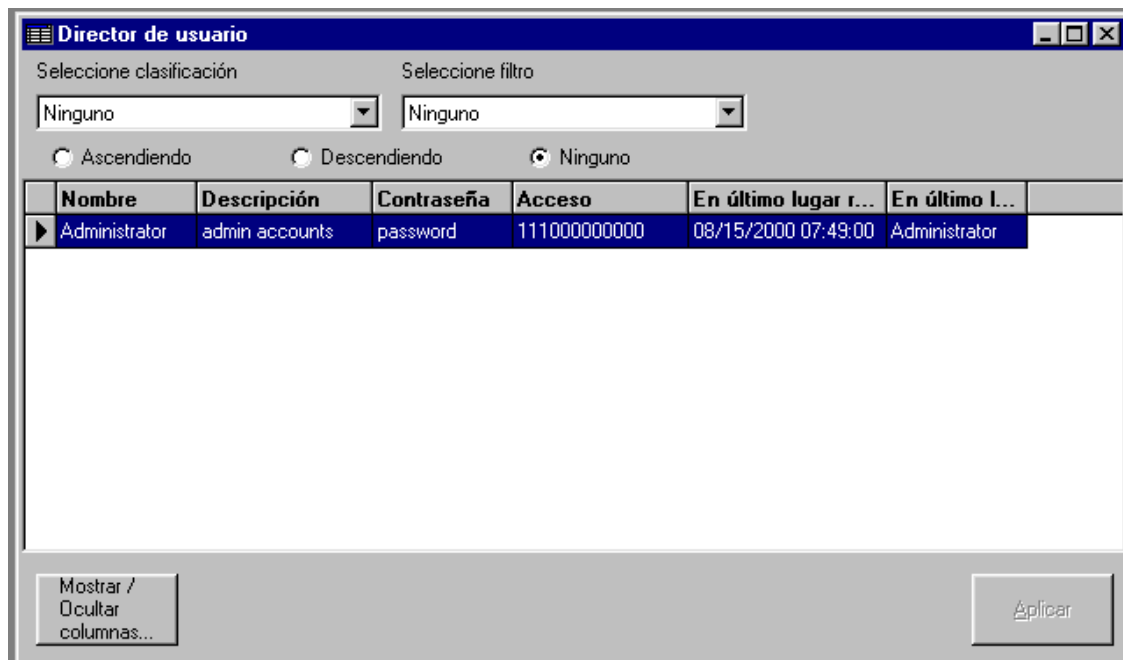
El administrador determina los niveles de acceso para los otros usuarios en el software IntelliCENTER. El administrador también determina su propio nivel de acceso.

Para agregar nuevos usuarios al software IntelliCENTER, seleccione **Preferencias** en el menú **Editar**, y luego seleccione **Seguridad**.

NOTA: El administrador es el único usuario con acceso a las características de seguridad del software IntelliCENTER.

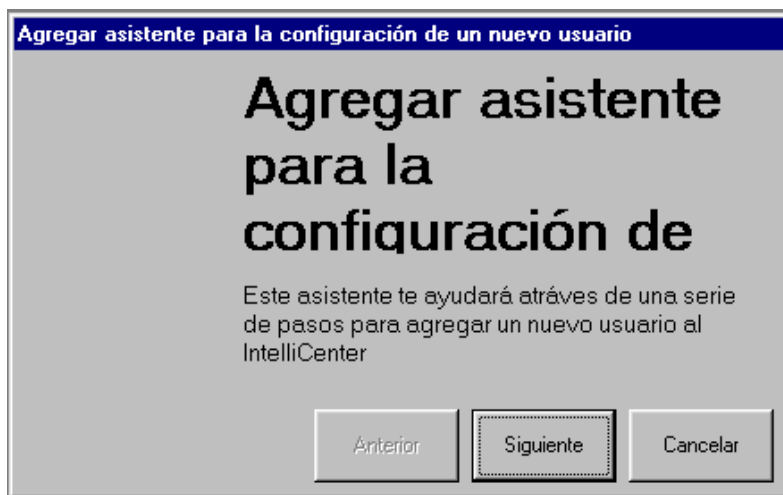


En **Seguridad**, haga click en **Director de Usuario** para que la pantalla Director de Usuario aparezca. Seleccione **Insertar** en el menú **Editar**. Esto iniciará la función **Agregar Asistente para la Configuración de un Nuevo Usuario**. Siga las instrucciones de la pantalla.



The screenshot shows a window titled "Director de usuario". At the top, there are two dropdown menus for "Seleccione clasificación" and "Seleccione filtro", both set to "Ninguno". Below these are three radio buttons: "Ascendiendo", "Descendiendo", and "Ninguno", with "Ninguno" selected. A table with the following columns is displayed: "Nombre", "Descripción", "Contraseña", "Acceso", "En último lugar r...", and "En último l...". The first row of the table contains the following data: "Administrator", "admin accounts", "password", "111000000000", "08/15/2000 07:49:00", and "Administrator". At the bottom left, there is a button labeled "Mostrar / Ocultar columnas..." and at the bottom right, a button labeled "Aplicar".

Nombre	Descripción	Contraseña	Acceso	En último lugar r...	En último l...
Administrator	admin accounts	password	111000000000	08/15/2000 07:49:00	Administrator



The screenshot shows a dialog box titled "Agregar asistente para la configuración de un nuevo usuario". The main text reads: "Agregar asistente para la configuración de". Below this, it says: "Este asistente te ayudará através de una serie de pasos para agregar un nuevo usuario al IntelliCenter". At the bottom, there are three buttons: "Anterior", "Siguiente", and "Cancelar". The "Siguiente" button is highlighted with a dashed border.

Paso 1: Díganos acerca del nuevo usuario

Nombre
Karin V

Descripción
Mantenimiento Nivel 1

Contraseña
karine

Acceso adecuado

Anterior Terminar Cancelar

Haga click en el campo **Acceso Adecuado** para especificar el nivel de seguridad necesario para el nuevo usuario..

Opciones de seguridad

Agregar nueva partida

Guardar en dispositivo

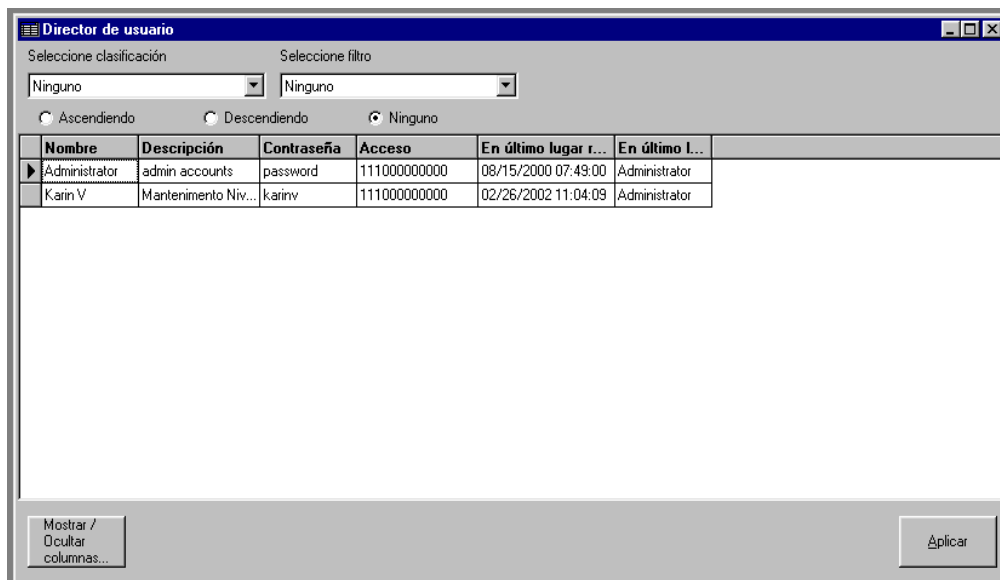
Modifique configuración del dispositivo

OK Cancelar

Las **Opciones de Seguridad** disponibles son:

- **Agregar Nueva Partida**—Habilidad de agregar nuevos usuarios, unidades, secciones, eventos, manuales, diagramas de CAD, manuales de usuario, etc.
- **Guardar en Dispositivo**—Permite modificar todos los parámetros del dispositivo, incluyendo FLA, niveles de advertencia, etc.
- **Modifique Configuración del Dispositivo**—Modifica la configuración de la unidad a través del software IntelliCENTER. Esto incluye cambio de descripciones de entradas/salidas, ubicación de unidades en la estructura, información de placas leyendas.

Después de completar las Opciones de Seguridad, haga click en **OK** y luego en **Terminar** para cerrar el asistente. La pantalla Director de Usuario aparecerá. El nuevo usuario estará ubicado en la parte inferior de la lista. Haga click en **Aplicar** para guardar el perfil de seguridad del nuevo usuario.

**IMPORTANTE**

Es posible eliminar la cuenta del administrador. Si se hace esto, usted no podrá modificar la **Configuración de Seguridad o Usuario** sin reinstalar el software.

Barra de Herramientas

La barra de herramientas que aparece en la parte superior de la pantalla IntelliCENTER permite el fácil acceso a las características de IntelliCENTER.

Las funciones de los iconos de la barra de herramientas son:



Abrir Área de Trabajo—Abre un espacio de trabajo existente



Guardar Área de Trabajo—Guarda el espacio de trabajo actualmente en uso



Agregar formación al Área de Trabajo—agrega formación existente al espacio de trabajo utilizando el (los) driver(s) de RSLinx que fueron configurados en la instalación del software



Eliminar formación de Área de Trabajo—Borra la formación especificada del espacio de trabajo



Vista de Elevación—Muestra la vista de elevación de la formación activa en el espacio de trabajo



Vista de Reporte General—Muestra la vista de hoja de trabajo de la formación activa en el espacio de trabajo



Monitorio de la Unidad—Muestra la vista del Monitor de la unidad seleccionada de Elevación o Reporte General



Histórico de Eventos—Muestra el Registro de Eventos de la unidad seleccionada, y si no hay unidad seleccionada, muestra la formación completa



Selección de formación—Es la ventana de diálogo con despliegue hacia abajo de todas las formaciones que se han agregado al área de trabajo. Al hacer click en Elevación o Vista de Reporte General esta es la formación que se mostrará.

Monitoreo en Tiempo Real

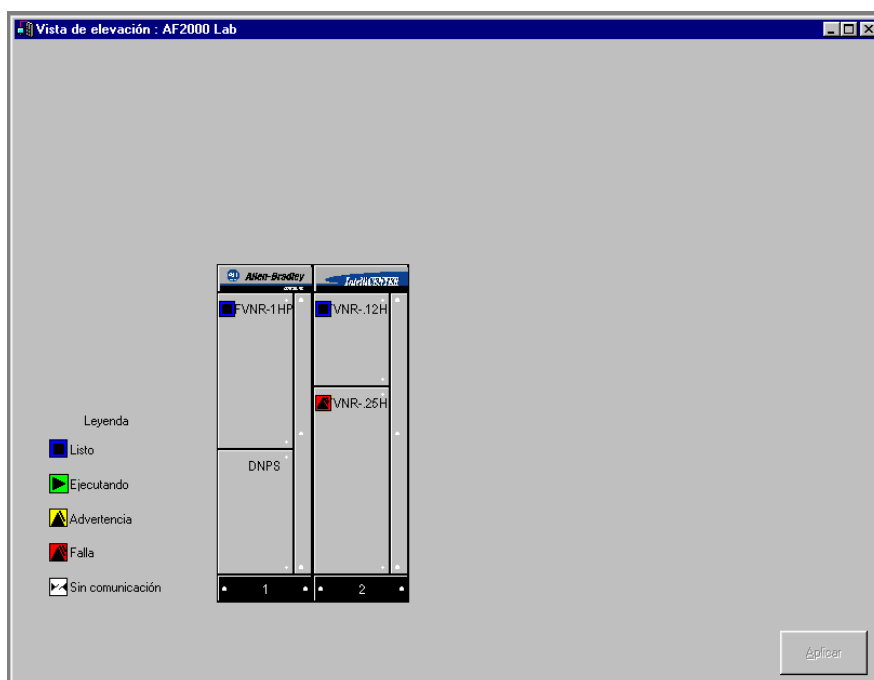
El software IntelliCENTER utiliza un método de escrutinio (polling) de cambio de estado que permite que la información del monitoreo en tiempo real sea mostrada en las distintas pantallas IntelliCENTER. La información de monitoreo toma el segundo sitio en la prioridad después del control de comandos en la red DeviceNet, asegurando así que el software de polling IntelliCENTER no tenga repercusión en el tiempo de respuesta de los comandos de control.

Vista de Elevación

Para acceder Vista de Elevación, seleccione **Elevación** en el menú **Vista** o haga click en el icono Elevación.



Vista de Elevación muestra la formación real de CCM, junto con sus placas leyendas e indicadores de estado en cada puerta. Los indicadores de estado muestran las posiciones de las unidades (listo, ejecutando, advertencia, falla, sin comunicación) para que los usuarios puedan identificar problemas de un vistazo. Vaya a la ayuda en línea para mayor información acerca de Vista de Elevación.




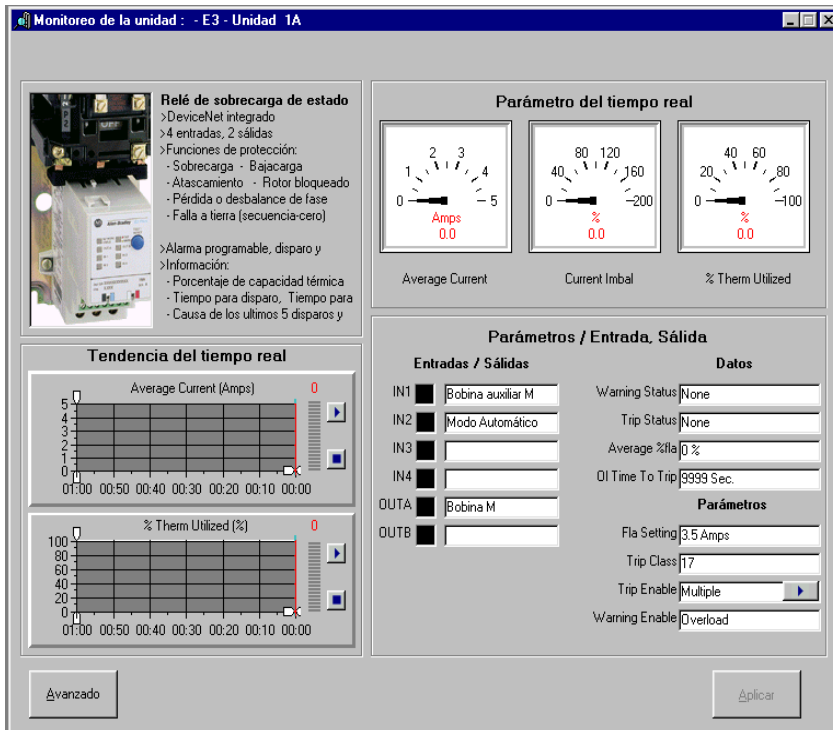
Para cambiar el tamaño de Vista de Elevación, arrastre el borde (parte superior, inferior, lados o equinas) de la pantalla Vista de Elevación.

Para observar una posición más detallada de las unidades, haga doble click en la puerta de unidad de Vista de Elevación y el Monitoreo de la Unidad se mostrará para esa unidad.

Monitoreo de la Unidad

Para acceder a Monitoreo de la Unidad,

- haga doble click en la unidad que desea ver desde Vista de Elevación, O haga un
- solo click en la unidad y seleccione Monitoreo desde el menú Vista, O haga un
- solo click en la unidad y seleccione el icono  de Monitoreo de la Unidad.



Monitoreo de la Unidad muestran la información en tiempo real acerca de cada unidad, como los amperes, tiempo antes de la activación, causa de activación, amperes de falla a tierra y estado de I/O (Entradas y Salidas). Cada pantalla viene preconfigurada para mostrar los parámetros que son típicamente de mayor interés, pero los usuarios pueden fácilmente personalizar los parámetros que serán mostrados. Las gráficas de tendencias y cuadrantes analógicos se muestran en la pantalla Monitor, así como las I/O (si es aplicable), Datos y Parámetros. Acuda a la ayuda en línea para mayor información acerca de Monitor Visto. Una pantalla diferente ha sido diseñada para cada familia de productos Allen-Bradley (SMC Dialog Plus, 1336 Plus II drive, E3 Solid-State Overload y otros). Si múltiples dispositivos DeviceNet están asociados con una sola unidad CCM, Monitoreo de la Unidad incluye pestañas para alternar entre dispositivos.

Observando Diferentes Parámetros en Monitoreo de la Unidad

Para observar diferentes parámetros en Monitoreo de la Unidad, simplemente haga click con el lado derecho del mouse en el display (cuadrantes analógicos, gráficas de tendencias, datos o parámetros), elija Cambie de Parámetro Monitoreado y luego seleccione el nuevo parámetros del menú con despliegue hacia abajo.

The screenshot shows the 'Monitoreo de la unidad' software interface for 'E3 - Unidad 1A'. It features several sections:

- Relé de sobrecarga de estado:** Includes a photo of the relay and a list of features:
 - > DeviceNet integrado
 - > 4 entradas, 2 salidas
 - > Funciones de protección:
 - Sobrecarga - Bajacarga
 - Atascamiento - Rotor bloqueado
 - Pérdida o desbalance de fase
 - Falla a tierra (secuencia-cero)
 - > Alarma programable, disparo y
 - > Información:
 - Porcentaje de capacidad térmica
 - Tiempo para disparo, Tiempo para
 - Causa de los últimos 5 disparos y
- Parámetro del tiempo real:** Three analog gauges showing 'Average C' (0.0 Amps), '% Therm Utilized' (0.0%), and another gauge (0.0%). A button 'Cambio de parametro monitoreado' is visible.
- Tendencia del tiempo real:** Two line graphs showing 'Average Current (Amps)' and '% Therm Utilized (%)' over time from 01:00 to 00:00.
- Parámetros / Entrada, Salida:**
 - Entradas / Salidas:** IN1 (Bobina auxiliar M), IN2 (Modo Automático), IN3, IN4, OUTA (Bobina M), OUTB.
 - Datos:** Warning Status (None), Trip Status (None), Average %Illa (0%), OI Time To Trip (9999 Sec.).
 - Parámetros:** Fla Setting (3.5 Amps), Trip Class (17), Trip Enable (Multiple), Warning Enable (Overload).


Buttons 'Avanzado' and 'Aplicar' are located at the bottom.

The 'Editar parámetro' dialog box prompts the user to 'Seleccione un nuevo parámetro para mostrar'. It includes the following fields:

- Nombre:** A dropdown menu currently showing 'Average Current'.
- Valor mínimo:** Input field with '0'.
- Valor máximo:** Input field with '51'.
- Unidad:** Input field with 'Amps'.
- Escala: Mínima:** Input field with '0'.
- Escala: Máxima:** Input field with '5'.
- Seleccione número de parámetro**

Buttons 'Aplicar' and 'Cancelar' are at the bottom.

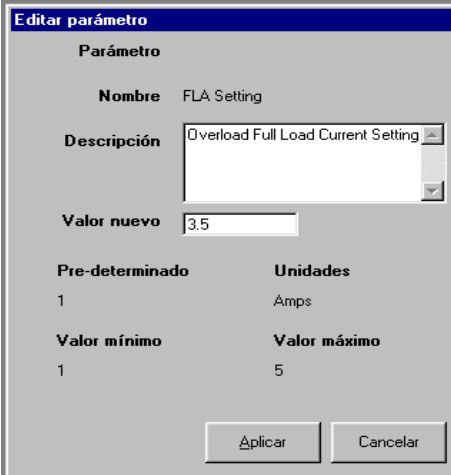


NOTA: Los cambios no toman lugar hasta que  en Monitor no sea presionado. Cambiar los parámetros que serán mostrados en los cuadrantes analógicos o gráficas de tendencias afectará los otros dispositivos similares. Es decir, si la vista monitor, en un E3 se cambia sobrecarga para mostrar Corriente Promedio, Corriente de Falla a Tierra y Desequilibrio de Fase en los Cuadrantes, todas las otras pantallas E3 del Monitor mostrarán la misma información.

Cambiando los Valores de Parámetros

Para cambiar el valor de los parámetros que son editables (ej, cambiar FLA de 1.0A a 5.0A), haga click en **Valor de Parámetro** a ser cambiado y cámbielo al valor deseado utilizando la ventana de diálogo **Editar Parámetro** que aparece.

NOTA: El nuevo valor asignado debe estar entre los valores **Mínimo** y **Máximo** que se muestran en la parte inferior de la ventana de diálogo **Editar Parametros**. Los valores **Min** y **Max** son específicos para la proporción de dispositivo que se está cambiando. Haga click en **OK** y luego en el botón **Aplicar** en Monitoreo de la Unidad. El nuevo valor se escribirá para el dispositivo.



Parámetro	
Nombre	FLA Setting
Descripción	Overload Full Load Current Setting
Valor nuevo	3.5
Pre-determinado	Unidades
1	Amps
Valor mínimo	Valor máximo
1	5

Vista de Reporte General

Para acceder a Vista de Reporte General, seleccione **Vista de Reporte General** en el menú **Vista** o haga click en el icono Vista de Reporte General.



Vista de Reporte General, como Monitoreo de la Unidad, muestra información en tiempo real. Es ideal para mostrar el máximo de información en una pantalla sencilla. Los datos pueden ser filtrados y clasificados para satisfacer necesidades únicas. Al seleccionar Mostrar/Ocultar en el menú Editar, el usuario puede seleccionar la información específica a ser mostrada. Se proporcionan columnas adicionales en caso de que el usuario desee agregar su propia información, como el tipo de carga de motor. Acuda a la ayuda en línea para mayor información acerca de Vista de Reporte General.

Vista de reporte general Baja Tensión : AF2000 Lab


Seleccione clasificación: Estado Seleccione filtro: Ninguno

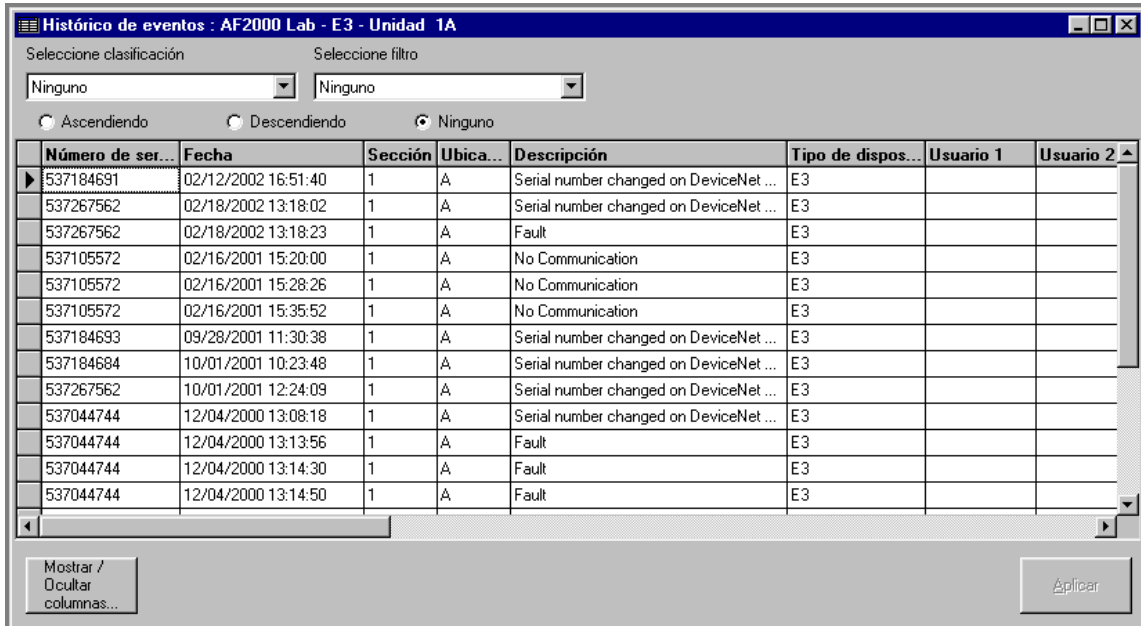
Ascendiendo
 Descendiendo
 Ninguno

Dispositivo d...	Estado ▾	Nodo	Núm...	Sección ver...	Ubicación...	Factores de es...	MainAux	Tipo de u...	Clasifi...	Número d...
SMP3	Falla	5	1	2	D	3	Main	FVNR	.25HP	2113B-BABI
E3	Listo	3	1	1	A	2.5	Main	FVNR	1HP	2113B-BABI
▶ DSA	Listo	4	1	2	A	1.5	Main	FVNR	.12HP	2412B-C01E
None			1	1	F	2	Main	DNPS		2100-DPS8I

Mostrar / Ocultar columnas... Editar E/S... Ubicación del CCM por grupo Aplicar

Histórico de Eventos

Para acceder a Histórico de Eventos, seleccione **Eventos** en el menú **Vista** o haga click en el icono . El Historico de Eventos es usado para mantener un registro de la historia de cambios (configuración de activación), eventos de parámetros (advertencias, fallas), cambios de equipo u otros cambios que el usuario desee documentar. Además de que el usuario tiene la habilidad de registrar eventos manualmente, el software tiene la habilidad de crear un “Auto Log” de cambios en los parámetros del equipo (configuración del disparador, advertencias, fallas, etc.). Se proporcionan columnas adicionales en caso de que el usuario desee agregar su propia información, como un programa de mantenimiento. Acuda a la ayuda en línea para mayores detalles de Histórico de Eventos.



Histórico de eventos : AF2000 Lab - E3 - Unidad 1A

Seleccione clasificación: Ninguno Seleccione filtro: Ninguno

Ascendiendo
 Descendiendo
 Ninguno

Número de ser...	Fecha	Sección	Ubica...	Descripción	Tipo de dispos...	Usuario 1	Usuario 2
537184631	02/12/2002 16:51:40	1	A	Serial number changed on DeviceNet ...	E3		
537267562	02/18/2002 13:18:02	1	A	Serial number changed on DeviceNet ...	E3		
537267562	02/18/2002 13:18:23	1	A	Fault	E3		
537105572	02/16/2001 15:20:00	1	A	No Communication	E3		
537105572	02/16/2001 15:28:26	1	A	No Communication	E3		
537105572	02/16/2001 15:35:52	1	A	No Communication	E3		
537184693	09/29/2001 11:30:38	1	A	Serial number changed on DeviceNet ...	E3		
537184684	10/01/2001 10:23:48	1	A	Serial number changed on DeviceNet ...	E3		
537267562	10/01/2001 12:24:09	1	A	Serial number changed on DeviceNet ...	E3		
537044744	12/04/2000 13:08:18	1	A	Serial number changed on DeviceNet ...	E3		
537044744	12/04/2000 13:13:56	1	A	Fault	E3		
537044744	12/04/2000 13:14:30	1	A	Fault	E3		
537044744	12/04/2000 13:14:50	1	A	Fault	E3		

Mostrar / Ocultar columnas... Aplicar

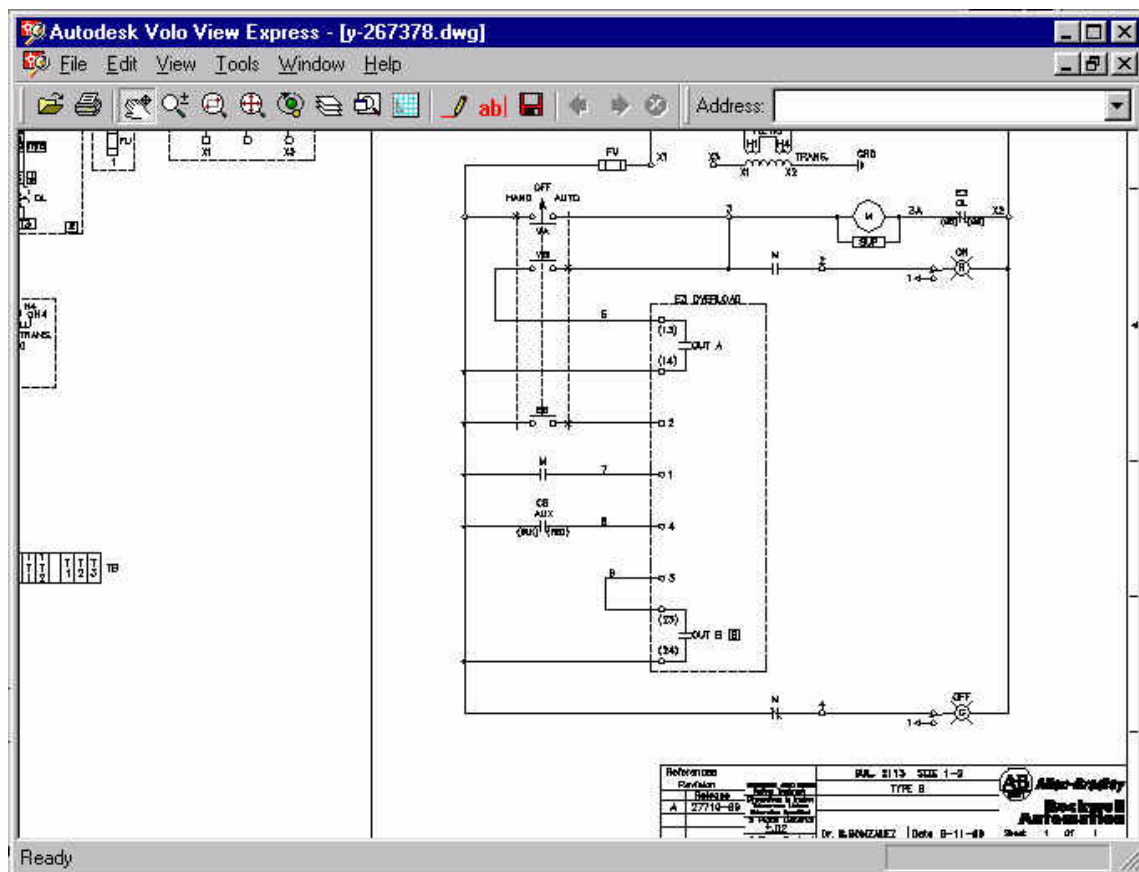
Documentación Electrónica

Dibujos en CAD

Para tener acceso a dibujos en CAD, seleccione **Dibujos** en el menú **Documentación**. Seleccione la unidad y el dibujo a ser visto, luego doble click en el dibujo a arrancar en AutoCAD®. Los dibujos unifilares (si se solicita) y los de elevación están en el nivel CCM de la ventana de diálogo de dibujos.

El dibujo unifilar (si se solicita), como los diagramas de cableado y el dibujo de elevación para IntelliCENTER están en el disco de datos. Siempre que un usuario necesite ver un dibujo en CAD, sólo debe invocarlo a través del software

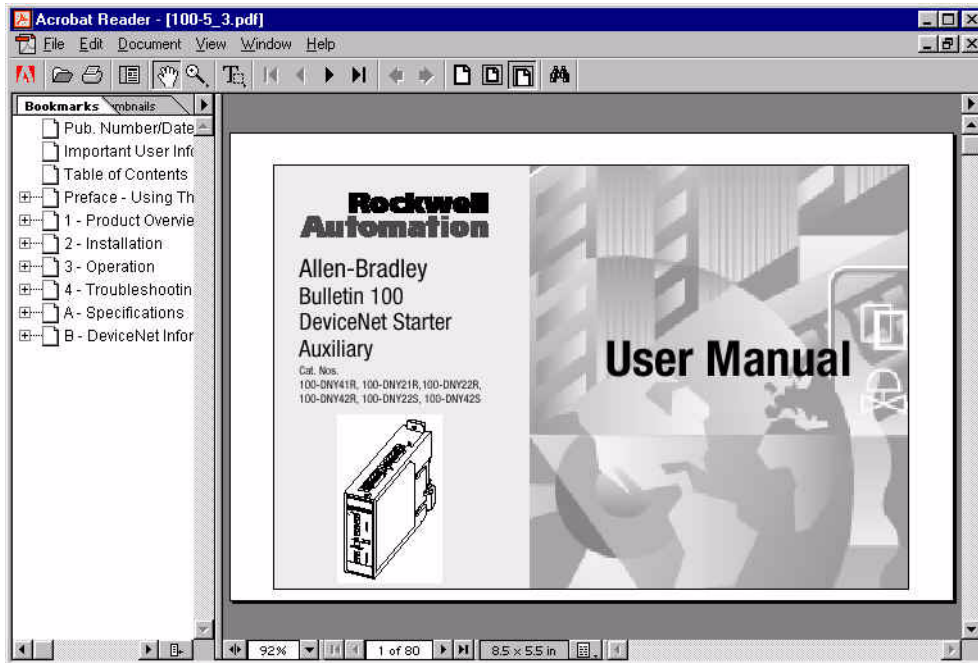
IntelliCENTER. Volo Visto Express® un visor para AutoCAD, viene con el software que ayuda a ver los dibujos. Además, para usuarios que prefieren ver sus propios dibujos en CAD, el software puede ser instruido para abrir cualquier archivo que se necesite. Acuda a la ayuda en línea para mayor información para ver los dibujos CAD.



Manuales de Usuario

Para acceder a los manuales de usuario, seleccione **Manuales** en el menú **Documentación**. Seleccione la unidad y luego el manual que se desea ver, luego haga doble click en el manual para iniciar el visor de manuales.

Todos los manuales que se necesitan para IntelliCENTER están en el disco de información. Los manuales proporcionados son específicos para el IntelliCENTER ordenado, así que no hay necesidad de buscar a través de información innecesaria. Además, los manuales pueden ser cargados en el disco duro de la PC. Acuda a la ayuda en línea para mayor información acerca del uso de los manuales de usuario.



Partes de Repuesto

Para acceder a la lista de parte de repuesto, seleccione **Partes de Repuestos** en el menú **Documentación**.

La lista de Refacciones puede usarse para identificar rápidamente las partes de repuesto. Una lista de refacciones es suministrada para cada unidad. La información puede ser filtrada y clasificada para satisfacer las necesidades únicas del usuario. Al seleccionar **Mostrar/Ocultar** en el menú **Editar**, el usuario puede seleccionar la información específica que desea ver. Se suministran columnas adicionales en caso de que el usuario desee agregar su propia información, como el número de estiba de una ventana de herramientas. Acuda a la ayuda en línea para mayor información acerca de la lista de refacciones.

Partes de repuesto : AF2000 Lab - E3 - Unidad 1A									
Selección clasificación		Selección filtro							
Ninguno		Ninguno							
<input type="radio"/> Ascendiendo		<input type="radio"/> Descendiendo		<input checked="" type="radio"/> Ninguno					
Sección	Ubica...	Tipo de dispos...	Cantid...	Categoría	Número de parte	Descripción de parte	Lista de pr...	Usuario 1	Usu...
1	A	E3	1	RESET ASSEMBLY	Z-38332	OL.RESET, .406" LON...	12		
1	A	E3	2	CONTROL STATION H...	2100H-N9 Q	NONE AVAILABLE	0		
1	A	E3	3	CIRCUIT BREAKER OP...	40116-437-01	OPER.MEC,150A FRAM...	14		
1	A	E3	3	CIRCUIT BREAKER HA...	40116-438-02	HANDLE ASSY, 3-150A...	50		
1	A	E3	1	FULL VOLTAGE NON-R...	509-B0D-XXX-X50	STARTER, S1, 509, FV...	234		
1	A	E3	1	SOLID STATE OVERLO...	592-EC2AC	OVERLOAD "MCS", E3 ...	0		
1	A	E3	2	AUXILIARY CONTACTS	595-AB	AUX. CONTACT (1)NO/...	55		
1	A	E3	2	PILOT DEVICE 1	800T-J2B	SELECTOR SW,3 POS.[...	0		

*Lista de precio sujeto a cambio
Vea ayuda en como poner al día los precios de lista. Todos los precios son \$US.

Mostrar / Ocultar columnas... Aplicar

Información Adicional de Software

La información adicional sobre el uso y configuración del software puede encontrarse en la ayuda en línea. Para acceder a la ayuda en línea, seleccione **Ayuda IntelliCENTER** en el menú **Ayuda**.

Su Plan de Soporte

Término Inicial de Soporte

El soporte de software por 12 meses se incluye en el precio de compra del software IntelliCENTER. Durante este periodo, usted tiene derecho de telefonar a soporte y a actualizaciones de producto.

Cómo Renovar su Soporte

Un aviso de expiración de soporte se envía alrededor de 60 días antes de que el soporte en su software vaya a expirar. El contacto primario asociado con el software recibe el aviso, que incluye sólo aquellos paquetes para los que el soporte esté a punto de expirar. Este aviso:

- Contiene una cotización que le da el costo de la renovación del soporte por un año más
- Le recuerda de su fecha de expiración de soporte

Para renovar su contrato de soporte y continuar con servicios de soporte ininterrumpidos, por favor envíe una orden de compra y una copia de su aviso de expiración de soporte a su distribuidor local u oficina de ventas por lo menos 10 días antes de la fecha de expiración de soporte.

Restablecimiento de Soporte

Si mantiene su contrato al corriente, usted recibirá todos los beneficios del soporte de manera ininterrumpida. Sin embargo, si permite que su contrato venza, se le solicitará una cuota de restablecimiento para reanudar el soporte. Las cuotas de restablecimiento son significativamente mayores que las de renovación de soporte, así que por favor, mantenga su contrato al corriente.

Cambio de Registro

Si transfiere el software a un tercero, es necesario que complete la forma de <http://software.rockwell.com/support/regtrns/> o la tarjeta "Protect Your Investment" (Proteja su Inversión) que se incluye con el software y envíela por fax a IntelliCENTER Support Services. Los productos que transfiera serán registrados nuevamente a nombre del nuevo propietario para actualizaciones de soporte y otros servicios.

Actualizaciones de Producto

Las actualizaciones de software de IntelliCENTER se proporcionan sin cargo para los usuarios del software registrado bajo garantía o mediante un contrato de soporte. Esto incluye actualizaciones de documentación de software también. Usted puede verificar que cuenta con la más reciente versión de su software visitando <http://www.software.rockwell.com/corporate/revs/> o llamando a IntelliCENTER Support Services al (440) 646-5800. Usted tiene derecho de obtener las actualizaciones disponibles mientras esté amparado con el soporte.

Para descargar la versión más reciente del software IntelliCENTER, visite el sitio de internet Rockwell Automation Software Update en <http://support.automation.rockwell.com/webupdates/>. Usted puede descargar muchas actualizaciones de productos directamente del website. Se le pedirá su número de serie.

Si la actualización que necesita no está disponible en la Web o si no tiene acceso a la Web, llame a IntelliCENTER Support Services al (440) 646-5800 para solicitar su actualización de producto.

IntelliCENTER Support Services**Teléfono: (440)646-5800****FAX: (414) 382-0505****e-mail: raictechsupportwebsite@ra.rockwell.com***Recibiendo Actualizaciones Mayores*

Usted recibirá actualizaciones mayores si ha registrado el software que está bajo soporte cuando ocurra el lanzamiento de una nueva versión. Estas actualizaciones pueden estar también disponibles en el sitio de internet, dependiendo del tamaño y naturaleza de la actualización. Mejoras o correcciones menores están disponibles en el website. Usted puede también recibir una actualización hablando a IntelliCENTER Support Services al (440) 646-5800.

www.rockwellautomation.com

Oficinas Corporativas

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

Oficinas Corporativas para Productos Allen-Bradley, Rockwell Software y Global Manufacturing Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Oficinas Corporativas para Productos Dodge y Reliance Electric

Americas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

Europa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

España: Rockwell Automation S.A., Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, Tel: (34) 932 959 000, Fax: (34) 932 959 001, www.rockwellautomation.es

Argentina: Rockwell Automation S.A., Av. Cordoba 4970, 1414 Buenos Aires, Tel: (54) 11.4779.4000, Fax: (54) 11.4779.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation S.A., Av. Americo Vesputcio 100 Local 103, Las Condes, Santiago, Tel: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, www.rockwellautomation.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Cr. 98 No. 42A -41, Bodega 4, Santa Fé de Bogotá D.C., Tel: (57) 1.422.3822, Fax: (57) 1.418.3145, www.rockwellautomation.com.co

Mexico: Rockwell Automation S.A. de CV, Bosque de Ciruelos 160, Col. Bosque de Las Lomas 11700, DF, Tel: (52) 55.5.246.2000, Fax: (52) 55.5.251.9944, www.rockwellautomation.com.mx

Venezuela: Rockwell Automation CA, Av. González Rincones, La Trinidad, Caracas 1080, Tel: (58) 212.943.2311, Fax: (58) 212.943.1079 www.rockwellautomation.com.ve