

Documentación

La documentación se refiere a los comentarios en renglones, apodos del elemento, descripciones de un elemento, etc., que son necesarios para hacer el programa más claro para cualquier persona que pueda para leerlo en el futuro. La documentación se puede agregar a un programa en cualquier momento, pero es recomendado, si está modificando el programa, tener la práctica de incluirlos en el programa. Esta información solo queda en el disco duro, no en el PLC.

La mayoría de la documentación se refiere a elementos individuales y es por lo tanto específico en naturaleza. Se enumeran abajo cinco tipos de documentación usados en *DirectSOFT*.

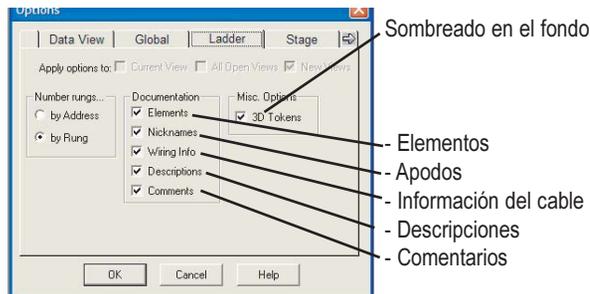
- **Elementos** - direcciones de los elementos, es decir, X1, Y10, etc.
- **Nicknames** (Apodos) - nombres alfanuméricos se pueden utilizar para los varios tipos de elementos de programa. Es generalmente más fácil recordar el nombre botón partir que X1 es el punto de la entrada para el botón.
- **Descriptions**(Descripciones) - descripciones más largas del elemento. Usted puede también utilizar esta área para incluir breves pasos de búsqueda de problemas, por ejemplo.
- **Wiring information** (Información del cableado) - la información del cableado puede ayudarle rápidamente a identificar el cableado del panel para un punto específico. Por ejemplo, usted puede saber que X1 es botón **partir**, pero usted tiene que encontrar generalmente otro documento para saber qué número de cable está conectando la entrada para comenzar la búsqueda de fallas.
- **Rung comments** (comentarios) - los comentarios del renglón se asignan a un renglón individual.

Los tipos de documentación se pueden seleccionar para Ladder View en la ventana diálogo de **OPTIONS** (opciones). Hay una lengüeta para cada visión, sin embargo, Ladder View será la única vista explicada aquí. Las características del diálogo de opciones se discuten detalladamente en el manual de usuario de programación del software *DirectSOFT32*, capítulo 4.



Una manera rápida de abrir el diálogo de las opciones es colocar el cursor del mouse en la ventana de programación de su Ladder View, y hacer clic en el botón derecho del mouse. Esto abre el menú que, entre varias opciones, permite que usted seleccione **Options** del menú. Esto traerá la ventana del diálogo de opciones. La ventana de diálogo de **Options** se puede también abrir haciendo clic en **View** desde la barra de herramientas del menú principal, y luego hace clic en **Options**.

Se muestra abajo la ventana de **Ladder View** en Options. Verifique los cuadros al lado de los tipos de documentación para que sean visibles en Ladder View. Las explicaciones detalladas de cada tipo de documentación están en la página siguiente. Haga clic en el botón OK después de escoger sus opciones.



NOTA: Una vez que usted haga clic en OK para los parámetros del diálogo de opciones, salve la configuración de la documentación para esa visión. Si usted hace clic en la caja New Views, los mismos ajustes se convertirán en los nuevos valores por defecto para el proyecto actual así como también como cualquier nuevo proyecto abierto después de eso. Usted puede cambiar los parámetros de configuración otra vez en cualquier momento.



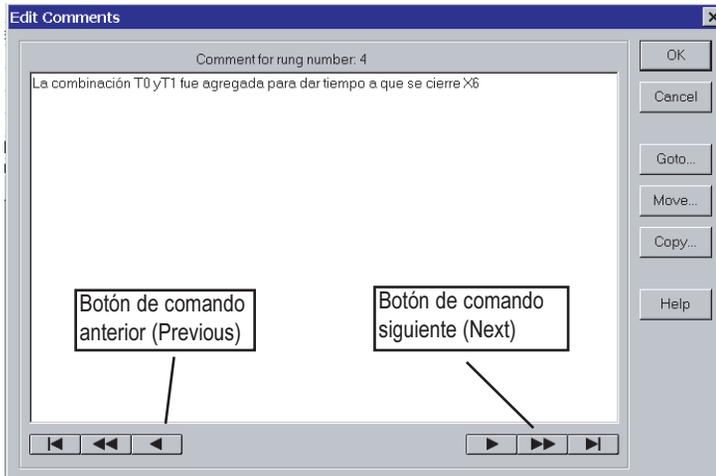
Documentation Editor (redactor de documentación)

Documentation Editor (redactor de documentación) permite la entrada rápida y fácil de apodos, información de cableado y descripciones para los elementos de programa. El redactor puede ser alcanzado haciendo clic en **Tools** en el menú principal barra de herramientas, después para haga clic en el menú **Documentation Editor**, o use las teclas, **CTRL + D**. Practique el uso de las funciones de documentación en el programa que fue comenzado anteriormente.

Element	Nickname	Wiring Info	Description
X0	Parte sistema	Azul, C003	Botón en el pupitre del operador
X1	Sirena	Azul, C001	Botón para sonar la sirena
X2	Parar sistema	Azul, C002	Botón en el pupitre del operador
X3	Emergencia de C1	Verde, C010	Cuerda en correa C1
X4	Emergencia de C2	Verde, C011	Cuerda en correa C2
X5	Emergencia de C3	Verde, C012	Cuerda en correa C3
X6	Bomba corriendo	Verde, C024	Contacto auxiliar en contactor de bomba
X7	Ventil corriendo	Verde, C021	Contacto auxiliar en contactor del ventilador
X10	Tritur corriendo	Verde, T050	Multilin del partidor del Triturador
X11	C1 corriendo	Verde, C021	Contacto auxiliar en contactor de C1
X12	C2 corriendo	Verde, C022	Contacto auxiliar en contactor de C2
X13	C3 corriendo	Verde, C023	Contacto auxiliar en contactor de C3

Comentarios

Cada renglón en un programa *DirectSOFT32* puede tener asociados comentarios. A diferencia de algunos paquetes de programación de otros vendedores, los comentarios no se relacionan a las salidas y no están en orden secuencial. En su lugar, siguen habiendo comentarios en *DirectSOFT* con el número del renglón, es decir, si usted incorpora los comentarios para el renglón 2, permanecen con el renglón 2. Para incorporar comentarios de renglón, abra el menú **Comment Editor** haciendo clic en **Tools** en la barra de herramientas principal, luego seleccione desde el menú el **Comment Editor**, o use las teclas **CTRL + K**. El redactor de comentarios puede también ser abierto haciendo clic doble en el comentario.



Los comentarios son de formato abierto

Comience a teclear los comentarios como sea necesario. Puesto que Ladder View es editor de pantalla completa, usted no tiene que pulsar la tecla de retroceso una frase entera para incorporar el texto o para fijar un error de deletreo.

En vez de eso, coloque el cursor sobre la localización en que usted desea hacer las modificaciones y haga clic en el botón izquierdo del mouse. Comience a teclear el nuevo texto.

Seleccionar los renglones para los comentarios

Usted puede utilizar los botones de comando anterior (**Previous**) o siguiente (**Next**) para navegar a través de los renglones. Usted puede también encontrar un renglón específico usando el botón de comando **Goto**. *DirectSOFT* le deja solamente entrar comentarios para renglones que contienen elementos de programa. Usted no puede incorporar comentarios para renglones que no contienen instrucciones.

Este manual presenta solamente algunas de las características de la documentación disponibles con *DirectSOFT*. Otras funciones de documentación se discuten detalladamente en el manual de usuario del software *DirectSOFT32*, capítulo 6.