Instalación de Nubitek SMS Manager

Nubitek SMS Manager es una librería para gestionar el envío y recepción de SMS que está lista para integrarse en el entorno de programación STEP7-MicroWIN.

¿Qué es una librería?

Una librería es un subprograma que realiza una función de control determinada, de forma autosuficiente y encapsulada. Así, quien usa una librería no necesita preocuparse por el funcionamiento interno de la misma.

Un ejemplo de librería es Nubitek SMS Manager. Quien la usa en sus programas sólo tiene que proporcionarle los parámetros de uso, como el número de móvil del destinatario y el texto. La librería se encarga de la compleja gestión del módem y del envío del SMS.

Una característica importante de una librería es que se integra en el entorno de desarrollo/programación como una función más del sistema, lo que permite al programador usarla en cualquiera de sus programas de control, con un importante ahorro de tiempo de desarrollo y con una mayor fiabilidad.

Pasos para instalar la librería en STEP7-MicroWIN

Para poder hacer uso de la herramienta Nubitek SMS Manager, en primer lugar se debe proceder a la instalación de la librería en el entorno de programación STEP 7 MicroWIN.

 Debe obtenerse el archivo nubitek_sms_manager_v1.3.mwl de la librería Nubitek SMS Manager (por ejemplo desde la página de descargas de la web www.nubitek.com).



- 2. Abrir STEP7-MicroWIN
- 3. En la barra de menú, hacer clic en Archivo -> Agregar o quitar librería...

	Archivo Edición Ver CPU Test Herramientas Ve	entana Ayuda
1	Nuevo Ctrl+N Abrir Ctrl+O Cerrar Ctrl+O	
	Guardar Ctrl+S Guardar como	2 · · 3 · 1 · 4 · 1
ľ	Definir contraseña	
8	Importar Exportar	
Ľ	Cargar en PG Ctrl+U	
	Cargar en CPU Ctrl+D	COMENTABIO
	Crear librería	Network 1
	Agregar o quitar librería	Ecomentario de s
Ľ	Asignar memoria a librería	Contention of C
	Configurar página Vista preliminar	K

 Hacer clic en Agregar, acceder al directorio donde está el archivo nubitek_sms_manager_v1.3.mwl de la librería. Una vez agregada, pulsar Aceptar para salir.

Las siguientes	librerías de operaciones personalizadas se pueden utilizar
usar librerías a	dicionales, haga clice en 'Agregar' y seleccione el archivo
de STEP 7-Mic	ro/VIN. Si no desea seguir utilizando una librería de oper
lista y haga clic	en 'Quitar'. Si quita una librería de operaciones de la lista
borrará del disc	so duro.
C:\downloads	Anubitek sms manager v1.3.mwl

5. En este punto la librería Nubitek SMS Manager ya debe estar instalada. Puede verificarse accediendo al icono Librerías que hay en el árbol de operaciones: debe aparecer la carpeta de la librería y las 3 funciones que la componen.





La librería está instalada: pueden usarse estas 3 funciones de gestión de SMS como si fueran una función más de MicroWIN.

Asignación de memoria a la librería

Una vez que se empiezan a usar las funciones de la librería en un proyecto, y siempre antes de cargarlo o compilarlo, se debe asignar a la librería un rango de memoria: su gestión interna requiere 771 bytes en memoria V, cuya ubicación puede definir el usuario.

1. Hacer clic en Archivo->Asignar memoria a librería:



 En la ventana que se abre, seleccionar la pestaña Nubitek SMS Manager (si no se tiene otras librerías instaladas será la única pestaña existente)

Asignar memoria a librería 🛛 🔀
Nubitek_SMS_Manager (v1.3)
La librería de operaciones 'Nublek_SMS_Manager (v1.3)' requiere 771 byte(s) de la memora V global, indique una dirección donde la librería pueda utilizar esta cantidad de memora V. Haga cilc en Proponer dirección' para acceder a la lista de referencias cuzadas del programa, con objeto de buscar un bloque de memora de tamaño suficiente no utilizado todavía.
Proponer dirección VB0 hasta VB770
Aceptar Cancelar



3. Pulsar el botón *Proponer dirección* y MicroWIN indicará un rango de memoria libre.

Si por cualquier razón se prefiere otro rango distinto basta con volver a pulsar sobre *Proponer dirección* o escribir directamente la posición de inicio deseada.

Importante: nunca deben incluirse variables de usuario del programa de control en este rango de memoria que usa la librería.

4. Pulsar Aceptar.