

Manual de Instrucciones

PIC-605

Programador de microcontroladores PICs

V0.1

1017m

INSTALACIÓN

! Sólo para Windows 8 y 10, realice el siguiente procedimiento. Antes de iniciar la instalación, recuerde guardar y cerrar todos sus programas antes de hacerlo.

1. Presione **Win+I** (teclas Windows e I simultáneamente) y seleccione "Cambiar configuración de PC" en Windows 8 en la parte inferior derecha de su pantalla o "Actualización y seguridad" en Windows 10.
2. Seleccione "Uso general" en Windows 8 o "Recuperación" en Windows 10 y baje por el menú derecho hasta "Inicio avanzado" y seleccione "Reiniciar ahora".
3. Su PC se reiniciará con un menú, seleccione la opción "Solucionar problemas".
4. Seleccione "Opciones avanzadas", "Configuración de inicio" y "Reiniciar".
5. Su PC se reiniciará con un menú, seleccione 7 o F7 y luego "Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados".

Su PC se reiniciará y podrá continuar con el proceso de instalación.

! La función de "Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados" desaparecerá automáticamente al reiniciar su PC.

Instalación de software **!** Considere que debe tener derechos de Administrador en su computadora para instalar y ejecutar este programa.

Inserte el disco de instalación proporcionado con el **PIC-605** en la unidad de CD de su computadora, o descargue los archivos en www.steren.com.

Ejecute el programa de instalación según sea su caso:

Instalar **PIC-605 Windows 98_ME_2K_XP** ó Instalar **PIC-605 Windows Vista_7_8_10** y siga las instrucciones que aparecerán en pantalla.

Si le aparece el mensaje "¿Desea permitir que este programa de un publicador desconocido realice cambios en el equipo?" o "¿Desea ejecutar este archivo?" seleccione "Sí" ó "Ejecutar".

Instalación de controlador **!** Asegúrese de que no existe ningún PIC conectado al programador durante la conexión o desconexión.

1. Conecte el **PIC-605** a su computadora.
2. Se ejecutará el "Asistente para hardware nuevo".
3. Seleccione "No por el momento" y presione "Siguiente".
4. Seleccione "Buscar software de controlador en el equipo" o "Instalar desde una lista o ubicación específica" y presione "Siguiente".
5. Seleccione "Examinar" y busque la carpeta "C:\Archivos de programa (x86)\Steren PIC-605\driver" y seleccione la carpeta correspondiente "driver_98_Me_2k_Xp" o "driver_vista_7_8_10".
6. Si le aparece un mensaje de advertencia acerca del logotipo de Windows, presione "Continuar".
7. Si le aparece "Windows no puede comprobar el editor de este software" seleccione "Instalar este software de todas formas".
8. Presione "Finalizar" para concluir con el proceso.

IMPORTANTE

Antes de utilizar su nuevo producto Steren, lea este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento. La información que se muestra en este manual sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Por favor, consulte nuestra página web www.steren.com para obtener la versión más reciente del manual.

PRECAUCIONES **!**

- Para evitar cualquier daño al programador, asegúrese de que los pines de los PICs a programar estén correctamente conectados.
- No coloque objetos metálicos sobre la tarjeta programadora, ni coloque la tarjeta sobre superficies metálicas.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños), cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- Los niños deben supervisarse para asegurar que no empleen el aparato como juguete.

OPERACIÓN

Después de haber instalado el **PIC-605** es recomendable que primero lo conecte antes de abrir el programa **PIC-605**, en caso de no hacerlo tendrá que detectar el **PIC-605** presionando "**Detect PROGRAMMER**" una vez conectado.

En **Windows 7** y posteriores es necesario ejecutar el programa **PIC-605** como Administrador, por lo que para ejecutarlo es necesario seleccionar del menú que aparece al presionar el botón derecho del mouse "**Ejecutar como administrador**".

Una vez ejecutado el programa y reconocido el programador, deberán aparecer las siguientes opciones dentro de la pestaña "**Basics**".

Identify PIC in programmer Identifica el PIC insertado en la base ZIF o conectado al puerto **ICSP**, primero asegúrese de haber seleccionado los pines del **PIC** en el cuadro "**IC-Socket / ICSP**" y la familia en el cuadro "**PIC Family**".

Consideré que para la familia 12Fxxx debe seleccionarse 16Fxxx en el menú "**PIC Family**".

Select HEX-File as source Abre el archivo que será cargado al **PIC**, debe tener extensión **.HEX**

Remove CP Quita la protección de código en algunos casos, depende si la protección del código fue colocada en el programa o durante la programación.

Erase PIC Borra el programa o código del **PIC** insertado o conectado.

Blank check Revisa que la memoria del **PIC** está vacía.

Write HEX-File into PIC Escribe el programa previamente abierto con la opción "**Select HEXFile as source**" en la memoria del **PIC** insertado o conectado.

Compare PIC with HEX-File Compara el contenido de la memoria del **PIC** con el programa que se cargó previamente.

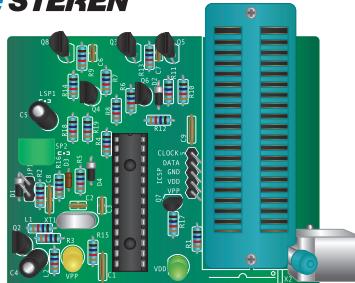
Read from PIC into new HEX-File Lee la memoria del **PIC** y lo guarda en un **archivo HEX nuevo**, para lo cual se debe escribir el nombre y la ubicación del nuevo archivo **.HEX**.

Target: Run Ésta es una opción para poner el **PIC** en **modo de ejecutar** cuando se ha programado a través del puerto **ICSP**, se debe tener mucho cuidado de aislar muy bien el **puerto ICSP** del resto del circuito donde el **PIC** está instalado.

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso

Alimentación: 5V --- (x USB)



Instruction manual

PIC-605

PIC microcontroller programmer

V0.1

1017m

INSTALLATION

⚠ Only for Windows 8 and 10, perform the following procedure. Before you start the installation, remember to save and close all your programs before doing so.

1. Press **Win+I** (Windows key and I simultaneously) and select “*Change PC settings*” in Windows 8 at the right bottom of your screen or “*Upgrade and security*” in Windows 10.
2. Select “*General use*” in Windows 8 or “*Recovery*” in Windows 10 and lower right menu to “*Advanced Start*” and select “*Restart now*”.
3. Your PC will restart with a menu, select the option “*Troubleshoot*”.
4. Select “*Advanced options*”, “*Boot configuration*” and “*Restart*”.
5. Your PC will restart with a menu, select 7 or F7 and then “*Disable the mandatory use of signed drivers*”.

Your PC will restart and you can continue with the installation process.

⚠ The function “*Disable the mandatory use of signed drivers*” will disappear automatically when you restart your PC.

Software installation **⚠ Consider that you must have administrator rights on your computer to install and run this program.**

Insert the installation disk provided with the **PIC-605** in the CD drive of your computer, or download the files in www.steren.com.

Run Setup depending on your case:

Install **PIC-605 Windows 98_ME_2K_XP** or Install **PIC-605 Windows Vista_7_8_10** and follow the instructions that will appear on screen.

If the message “*Do you want to allow this program from an unknown publisher to make changes on the computer?*” or “*Do want to run this file*” appears, select “*Yes*” or “*Run*”.

Driver installation **⚠ Asegúrese de que no existe ningún PIC conectado al programador durante la conexión o desconexión.**

1. Connect the **PIC-605** to your computer.
2. The “*New hardware wizard*” will run.
3. Select “*Not for the moment*” and press “*Next*”.
4. Select “*Search driver software on the PC*” or “*Install from a list or specific location*” and press “*Next*”.
5. Select “*Browse*” and find the folder “*C:\ Archivos de programa\Steren PIC-605\driver*” and select the appropriate folder “*driver_98_Me_2k_Xp*” or “*driver_vista_7_8_10*”.
6. If see you a warning about Windows logo message, press “*Continue*”.
7. If “*Windows cannot verify the Publisher of this software*” appears, select “*Install this software anyway*”.
8. Press “*Finish*” to finalize the process.

IMPORTANT

Before to use the product, please read carefully this manual to avoid any malfunction. The info in this manual is shown as reference. Due to updates can exist differences.

Consult our website www.steren.com to obtain the current version of this manual.

CAUTIONS △

- To avoid any damage to the programmer, make sure that the PIC pins to be programmed are correctly connected.
- Do not place metallic objects on the program card or place the card on metal surfaces.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental capabilities are different or reduced, or lack experience or knowledge.
- Children should be supervised to ensure that they do not use the appliance as a toy.

OPERATION

After installed your **PIC-605** it is recommended that you first connect it before opening the **PIC-605** program, in case of failure to do so you need to detect the **PIC-605** by pressing “*Detect programmer*” once connected.

On **Windows 7** and later is necessary to run **PIC-605** as administrator, so to run it is necessary to select from the menu which appears when you press the right button of the mouse “*Run as Administrator*”.

Once executed the program and recognized the programmer the following options must appear within the “*Basics*” tab.

Identify PIC in programmer

This option identify the placed PIC on the ZIF base or connected to *ICSP* port. First, make sure to select the pins in the *IC-Socket/ICSP box* dialog, and the family in *PIC Family* box dialog.

Consider that for 12Fxxx family select 16Fxxx in the “*pic family*” menu.

Select HEX-File as source

Remove CP

Remove the code protection in some cases, it depends if the code protection was installed in the program or while programming.

Erase PIC

Deletes the *PIC* program or code inserted or connected.

Blank check

Check that the *PIC*’s memory is empty.

Write HEX-File into PIC

Writes the program previously loaded with the “*Select HEX-File as source*” option, into the connected *PIC*.

Compare PIC with HEX-File

Compares the content of the *PIC* memory with the previously loaded program.

Read from PIC into new HEX-File

Reads the *PIC* memory and save into a *new .HEX file*, you must enter a name and location for the *new .HEX file*.

Target: Run

Use this option to switch the *PIC* on *run mode* after programming it into the *ICSP* port, be careful to insulate the *ICSP* port from the rest of the circuit where the *PIC* is installed.

SPECIFICATIONS

Specifications may vary without previous notice

Input: 5V---(x USB)