

MANUAL PARA INSTALACION

DE DRIVER'S Y

PROGRAMAS PARA





INSTALACION DEL DRIVER PARA CJ4.

NOTA IMPORTANTE;

SI CON ANTERIORIDAD ES USTED USUARIO DE EQUIPOS DE INJECTOCLEAN, Y TIENE CARGADO EN SU PC/LAPTOP EL DRIVER PARA ACTUALIZAR; SUPERCARTUCHOS, MEGACARTUCHOS Y TRITON, NO ES NECESARIO INSTALAR ESTE DRIVER, UTILICE EL MISMO PUERTO COM ASIGNADO PARA REPROGRAMACION DE ESTOS CARTUCHOS, PARA ACTUALIZAR AL CJ-4 SCANTOOL. SOLO SIGA LAS NUEVAS INSTRUCCIONES PARA CJ-4 A PARTIR DE LA PAGINA #13 DE ESTE MANUAL.

Para la instalación del driver que permite reconocer y asignar un puerto de comunicación al CJ-4 Scantool, es necesario seguir las siguientes instrucciones:

Al insertar el CD de programas que viene con el CJ-4, este se ejecutará de manera automática, apareciendo la siguiente pantalla:





Si el disco no llegara a ejecutarse por si solo, hay que colocar el cursor en el ícono de "Mi PC" o "My Computer", presionar el botón derecho del mouse para que aparezcan las siguientes opciones;



Entonces coloque el cursor en la posición "OPEN" y presione dos veces el botón izquierdo del mouse, e inmediatamente se mostrar la siguiente pantalla:

😼 My Computer	
File Edit View Favorites Tools	Help
🜀 Back + 🕥 + 🇊 🔎 Se	earch 🌔 Folders 🛄 -
Address 😼 My Computer	
System Tasks *	Files Stored on This Computer
View system information Add or remove programs Change a setting	Shared Documents Martin's Documents
	Hard Disk Drives
Other Places	Local Disk (C:)
 Shared Documents Control Panel 	Devices with Removable Storage
Details 🚷	3½ Floppy (A:)
My Computer System Folder	Other Total Size: 660 MB
	Mobile Device My Sharing Folders My Bluetooth Places

En la ubicación del lector de discos, (generalmente es "D"), aparecerá el nombre del disco de utilerías del CJ-4 Scantool. Presione dos veces el botón izquierdo para acceder al contenido del disco.



Existen tres carpetas; una con el nombre de con el nombre de CJ4_Update, una llamada CJ DRIVER y la tercera llamada CJ4 LOADER. Es necesario moverlas del disco, a una posición dentro de la PC, para tener un acceso rápido a ellas. Una opción es "sujetar" las carpetas, colocando el cursor sobre las tres, presionar la tecla izquierda, y "arrastrar" la carpeta hacia la posición deseada, sin soltar la tecla izquierda, hasta llegar a "MI ESCRITORIO" o "DESKTOP".



Una vez que se han colocado las carpetas en el "ESCRITORIO", estas ya puede ser utilizada sin problemas y esta listo para instalar el Driver necesario para comunicar al CJ-4 Scantool con la PC/Laptop.





Conecte al CJ-4 a la PC por medio del cable USB que viene suministrado con el equipo



Una vez que haya conectado al CJ-4 Con la PC/Laptop aparecerá la siguiente indicación en la parte inferior derecha de la pantalla:





Esa es la indicación de que el CJ-4 ya fue detectado por la computadora, pero aun no puede ser reconocido. En unos segundos aparecerá la siguiente ventana;



Deberá seleccionar la segunda opción para la instalación. Por medio del mouse, coloque el cursor sobre esta opción y de un clic con el botón izquierdo de este mismo.

Entonces con el mismo presione el botón <NEXT>, para continuar con el proceso.



Enseguida se visualizará esta pantalla, en la cual se deberá escoger la posición en donde se encuentra el programa adecuado para seguir con la instalación.

Se deberá seleccionar la segunda opción.

Y la pantalla deberá quedar de la siguiente manera:





Ahora deberá presionar el botón llamado "Browse" o "Examinar". Aparecerá una segunda ventana que muestra las locaciones en las cuales hay que buscar la carpeta "CJ4 DRIVER"

Found New Hardware Wizard	
Please choose your search and installation options.	
Search for the best driver in these locations. Use the check boxes below to limit or expand the default paths and removable media. The best driver found will be Search removable media (floncy CD-ROM).	search, which includes local installed.
 Include this location in the search: 	Browse For Folder
C:\Documents and Settings\Martin\Desktop\CJ4	Select the folder that contains drivers for your hardware.
Bluetooth MANUAL CJ-4 Places	To view any subfolders, click a plus sign above.

Coloque el cursor sobre esta carpeta, y presione una vez la tecla derecha del mouse, para que sea seleccionada. Una vez que ha hecho lo anterior, presione la tecla <ENTER> que se localiza en la parte inferior de ese recuadro.

	concains an	vers for your ne	a uvvdi 6.
🕝 Desktop			
🕀 My Docume	nts		
🕀 😼 My Comput	er		
🕀 🍤 My Network	< Places		
CJ4 DRIVER	2		
CJ4 LOADE	R		
🛅 CJ4_Updati	e		
o view any subfolde	rs, click a plu	is sign above.	



Entonces el programa se irá cargando en la computadora. Se podrá ver el avance de la programación con esta pantalla, la cual nos pide un poco de paciencia, ya que dependiendo de las capacidades de la misma computadora, esto puede tardar algunos minutos.



En algunos casos puede llegar a presentarse el siguiente aviso, solo presione el botón <Continue Anyway>, para seguir con el proceso



Al cabo de algunos segundos aparecerá la pantalla que indica el fin del proceso, solo presione el botón <FINISH> y el proceso se abra completado.





VERIFICACION DE LA ASIGNACION DEL PUERTO DE COMUNICACIÓN

Es muy importante saber que posición de puerto de comunicación le ha sido asignada al CJ-4 Scantool, ya que solo así se podrá establecer comunicación entre la PC/Laptop y el Scantool. Dicha comunicación sirve para poder utilizar los programas de actualización y los programas de diagnóstico para PC/laptop desarrollados por Injectoclean.

En la parte superior izquierda de la pantalla de la computadora, se localiza el icono de "Mi computadora" o "MY PC", coloque el cursor sobre este icono y presione la tecla derecha del mouse;



Entonces aparecerá la lista de opciones para este icono.

Seleccione la última opción, llamada "PROPIEDADES" o "PROPIERTIES"



Aquí se ven las Propiedades de todo el Sistema Operativo de la Computadora, la pantalla es como una carpeta, en la cual hay que seleccionar la pestaña llamada "Hardware".

System Re	estore	Automa	ie Updates	Remote
General	Comp	uter Name	Hardware	Advance
		C	abara:	
			Microsoft Window	XP
	-		Professional	
			Version 2002	
1			Service Pack 2	
-	┛┛.	Re	gistered to:	
-	-	0	Martin	
			Injectoclean	
			55274-640-365116	6-23890
		Co	mputer:	
			Intel Pentium III pro	ocessor
			863 MHz, 384 MB	of RAM



Entonces esta pantalla cambiará, mostrando diferentes opciones en el manejo del hardware de la computadora, seleccione la opción "DEVICE MANAGER"

Syster	n Restore Autor	natic Updates Remote
General	Computer Name	Hardware Advanc
Device I	M <mark>anager</mark> The Device Manager lists (all the hardware devices installed
×	on your computer. Use the properties of any device.	Device Manager to change the Device Manager
Drivers		\searrow
	Driver Signing lets you mak compatible with Windows. ¹ how Windows connects to	e sure that installed drivers are Windows Update lets you set up Windows Update for drivers.
	Driver Signing lets you mak compatible with Windows . how Windows connects to Driver Signing	e sure that installed drivers are Windows Update lets you set up Windows Update for drivers. Windows Update
Hardwar	Driver Signing lets you mak compatible with Windows. how Windows connects to Driver Signing e Profiles	e sure that installed drivers are Windows Update lets you set up Windows Update for drivers. Windows Update
Hardwar	Driver Signing lets you mak compatible with Windows." how Windows connects to Driver Signing e Profiles Hardware profiles provide a different hardware configur	e sure that installed drivers are Windows Update lets you set up Windows Update for drivers. Windows Update way for you to set up and store ations.
Hardwar	Driver Signing lets you mak compatible with Windows. how Windows connects to Driver Signing e Profiles Hardware profiles provide a different hardware configur.	e sure that installed drivers are Windows Update lets you set up Windows Update for drivers. Windows Update way for you to set up and store ations. Hardware Profiles

Enseguida se visualizarán la lista de los distintos componentes relacionados a este control. Seleccione la sección llamada "PUERTOS" o "PORTS"

-		-
File Action	View Help	
$\leftarrow \rightarrow$	B	
😟 🗄 🚯 Bluet	ooth Devices	
🗄 🗄 🛃 Com	outer	
🕀 🥪 Disk	drives	
🗄 😟 Displ	ay adapters	
🗄 😴 Dot4	Par HPZ12	
🗉 🤐 DVD/	CD-ROM drives	
🗄 🗄 🔂 Flopp	y disk controllers	
Flopp	y disk drives	
	In Interface Devices	
	1204 4 controllers	
E So Kouh	oarde	
H Mice	and other pointing devices	
H Moni	ors	
	and an and a second sec	
F Ports	(COM & LPT)	
+ Rec	and a second sec	
🛨 🥘 Sour	d, video and game controllers	
🛨 🧕 Systi	m devices	
📃 🗄 🚔 Unive	ersal Serial Bus controllers	



Solo presione la "Cruz" que se localiza al inicio del renglón y se desplegará una lista de los puertos de comunicación disponibles, y su asignación;

B Device Manager	
S File Action View Help	
	[
📹 🗉 💈 Bluetooth Devices	ſ
Computer	
🛨 😪 Disk drives	
🛨 💆 Display adapters	
+ C Dot4Par HPZ12	
Driv DVD/CD-ROM drives	
Hoppy disk controllers	
Human Interface Devices	
TEE 1284.4 compatible printers	
The Keyboards	
+ Mice and other pointing devices	
Hai 🕂 🙀 Monitors	
🔬 🕀 🥶 Network adapters	
Service (COM & LPT)	
CJ4 Serial Port (COM4)	
Communications Port (COM1)	
Communications Port (COM2)	
ECP Printer Port (LPT1)	

Aquí se señala que el puerto Com asignado al CJ-4 Scantool es el #4, es muy importante recordar este dato, ya que es indispensable para poder enlazar los distintos programas de Injectoclean al CJ-4.

Otro procedimiento para verificar la asignación del puerto COM es la siguiente:

Presione con la tecla izquierda el botón que se localiza en la parte inferior de la pantalla de la PC/Laptop, llamado "INICIO" o "START"





Coloque el cursor en la opción de "SETTINGS" o "AJUSTES" y aparecerá la opción "PANEL DE CONTROL" o "CONTROL PANEL"



Entonces solo vuelva a presionar el botón izquierdo para acceder a esta opción. La pantalla del "PANEL DE CONTROL" tarda algunos segundos en cargar y se ve de la siguiente manera.



Busque el ícono llamado "SYSTEM" o "SISTEMA", coloque el cursor sobre el y presione dos veces la tecla izquierda del mouse.





Una vez realizado esto se desplegara la pantalla que indica las Propiedades de todo el Sistema Operativo de la Computadora.

System Re	store	Automa	atic Updates	Remote	
General	Comput	er Name	Hardware	Advanced	
		c.	ushama:		
		5	Microsoft Window	. YP	
	-		Professional	9 F M	
			Version 2002		
í			Service Pack 2		
4	┛┛┛.	B	egistered to:		
-			Martin		
			Injectoclean		
			55274-640-36511	66-23890	
		C	omputer:		
			Intel Pentium III pr	ocessor	
			863 MHz, 384 MB	of RAM	

Repita el procedimiento indicado en las páginas 9 y 10 para continuar con la verificación de la asignación del puerto COM.

NOTA: RECUERDE QUE EL PROCEDIMIENTO AQUÍ MOSTRADO ES UN EJEMPLO, EL NUMERO DE PUERTO ASIGNADO PUEDE VARIAR, ESTO DEPENDE DE CADA COMPUTADORA. SI EL NUMERO ASIGNADO ES DISTINTO, NO AFECTA, EL PROCEDIMIENTO DE VERIFICACION ES EL MISMO. LO IMPORTANTE ES CONOCER EL NUMERO DE PUERTO QUE HA SIDO ASIGNADO AL CJ-4



INSTRUCCIONES PARA REPROGRAMACION DE CJ4.

La reprogramación para la actualización del CJ-4 Scantool, es un procedimiento muy sencillo, el cual permite tener siempre al corriente al CJ-4, con revisiones de programas de diagnóstico, corregidas y aumentadas.

Como primer paso, conecte al CJ-4 Scantool a la PC/Laptop, por medio del cable USB (Véase la página # 4 de este manual).

Abra la carpeta llamada CJ4 LOADER, que previamente a sido instalada en la PC/Laptop (Vea página # 3 de este manual). Dentro de esta busque un programa llamado CJ4 Updater.

🗀 CJ4 LOADER		
File Edit View Favorites	Tools Help	
🔇 Back - 🕥 - 🏂	🔎 Search 💫 Folders 🔠 🗸	
Address C:\Documents and S	ttings\Martin\Desktop\CJ4 LOADER	💌 🄁 Go
File and Folder Tasks	CJ4Updater CJ4. Software Updater	
📁 Make a new folder	Injectronic	
Publish this folder to the Web		
🙀 Share this folder		
Other Places	*	
Desktop		
My Documents		
Carl Shared Documents		
🚽 My Computer		
Section 2015 My Network Places		
Details	*	
CJ4 LOADER		
File Folder Date Modified: Martes, 20 de		
Febrero de 2007, 12:58 p.m.		

Coloque el cursor sobre este icono y presione dos veces el botón izquierdo del mouse, para abrir esta aplicación:

Select COM Port	J	INJECTRO		
Select File	C:\Document	s and Settings\Martin\D	esktop\CJ4_Upd	late\C
	P	rogram		
				2
				Ľ



Para comenzar el proceso de actualización, primero hay que indicar cual es el puerto COM que tiene asignado el CJ-4 (vea 'Verificación de la asignación del puerto de comunicación" a partir de la pagina # 8 de este manual). De ser necesario, este dato debe ser modificado en la ventana que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla del reprogramador, presionando el botón que tiene una flecha en dirección descendente:

Esta es la tecla que hay que presionar para que se despliegue la lista de puertos COM disponibles



Usted puede buscar el puerto COM necesario deslizando con el mouse este botón.

Siguiendo el ejemplo que se ha llevado a cabo en este manual, se asignara el puerto #4 para la reprogramación.

Una vez seleccionado el puerto adecuado, la ventana deberá quedar de la siguiente manera;

s	elect	COM	Port	_	
(COM	4		•	
		Select	File	7	ſ
					Ŀ

Ahora hay que seleccionar el programa de actualización del CJ-4 que este dentro de esta misma carpeta. Presione el botón <Select File> que se localiza en la parte baja de la ventana para seleccionar el puerto COM;

Se	lect C	OM P	ort	_
c	:OM4	8		•
$\boldsymbol{\mathcal{L}}$				7
([S	elect F	ile	
				7



Entonces se abrirá de manera automática la carpeta CJ4_Update y allí aparecerá el programa a instalar;

670.00					?
Look in	: 🔁 CJ4_Upda	e	-	🔁 📸 📰 •	
	🗟 CJ4.pkg				
My Recent Documents					
B					
Desktop					
My Documents					
My Computer					
My Network	File name:	CJ4		•	Open

En este caso, el programa se llama "CJ4.pkg", selecciónelo colocando el cursor sobre este y presione una sola vez la tecla izquierda del mouse, el icono quedara "sombreado", entonces presione el botón <OPEN> que se localiza en la parte inferior derecha de esta pantalla;



Entonces la pantalla de instalación quedara de la siguiente forma:

Select COM Port	INUECTRONIC
COM4	INJECTRONIC
Select File	C:\Documents and Settings\Martin\Desktop\CJ4_Update\CJ
	Program
	<u>×</u>
	1
Chon	Fyit



Ahora presiona el botón <Program> y comenzará a llevarse a cabo la reprogramación del CJ-4;

5elect COM Port	INUECTRONIC	
COM4 🔄		
Soloct File	C:\Documents and Settings\Martin\Desktop\C.	04_Update\CJ·
Select File		
, archivo por loces pa	ra cargar todo el paquete del CJ4	~
connect /boot prog1 \Framework.bi Programming microco Erasing Flash	ra cargar todo el paquete del CJ4 in ntroller 1	<u>×</u>
connect /boot prog1 \Framework.bi Programming microco Erasing Flash	ra cargar todo el paquete del CJ4 in untroller 1	<

Este proceso puede tardar unos minutos.

NOTA: ES MUY IMPORTANTE NO DESCONECTAR AL CJ-4 DURANTE EL PROCESO DE REPROGRAMACION, YA QUE EL PROGRAMA DE DIAGNOSTICO QUEDARA INCOMPLETO, ADEMAS PUEDE OCASIONAR DAÑOS EN LOS COMPONENTES ELECTRONICOS DEL MISMO

Al cabo de unos minutos, aparecerá la leyenda que confirma que ha terminado la actualización,

	C:\Document:	s and Settings\Ma	rtin\Desktop\CJ	4_Update\CJ
Select File	<	ш		>
	CJ4Update	r i		
C:\Documents and S				~
C:\Documents and S C:\Documents and S	etting	ogramming rinisni	.bmp .bmp	
C:\Documents and S prog2 \Bootloader.bi	itting	ок	.bmp	
Programming microco Erasing FlashOK	introl			
Programming flash Programming finished	1			
- EXIC				
				-



Presione el botón <OK> que aparece en dicho recuadro. Para salir de la aplicación y poder desconectar al CJ-4 de la PC/Laptop, sin ningún problema, solo presione el botón <EXIT> localizada en la parte inferior derecha de la pantalla del instalador.

Exit	

