

MANUAL DE USUARIO AUTOBOSS PC MAX

1.- Introducción.....	
1.1 Funciones y Cualidades.....	
1.2 Detalles de la Unidad Principal... ..	
1.3 Parámetros Técnicos.....	
1.4 Configuración.....	
2.- Operación.....	
2.1 Instalación de Software y Conexión de Cables... ..	
2.1.1 Instalación de Software de Diagnostico	
2.1.2 Conexión de Cables.....	
2.2 Instrucciones de Interfase... ..	
2.2.1 Iniciando la Interfase... ..	
2.2.2 Programa de Diagnostico... ..	
2.2.3 Ajustes de Sistema.....	
2.2.4 Auto Análisis.....	
2.2.5 Información de Versión.....	
2.2.6 Pagina de Inicio.....	
2.2.7 Imprimir.....	
2.2.8 Salir.....	
2.3 Actualizacion de Software... ..	
2.3.1 Instrucciones de Actualizacion	
3.- Procedimientos de Prueba.....	
3.1 Métodos de Prueba en ECU.....	
Información de Orden.....	

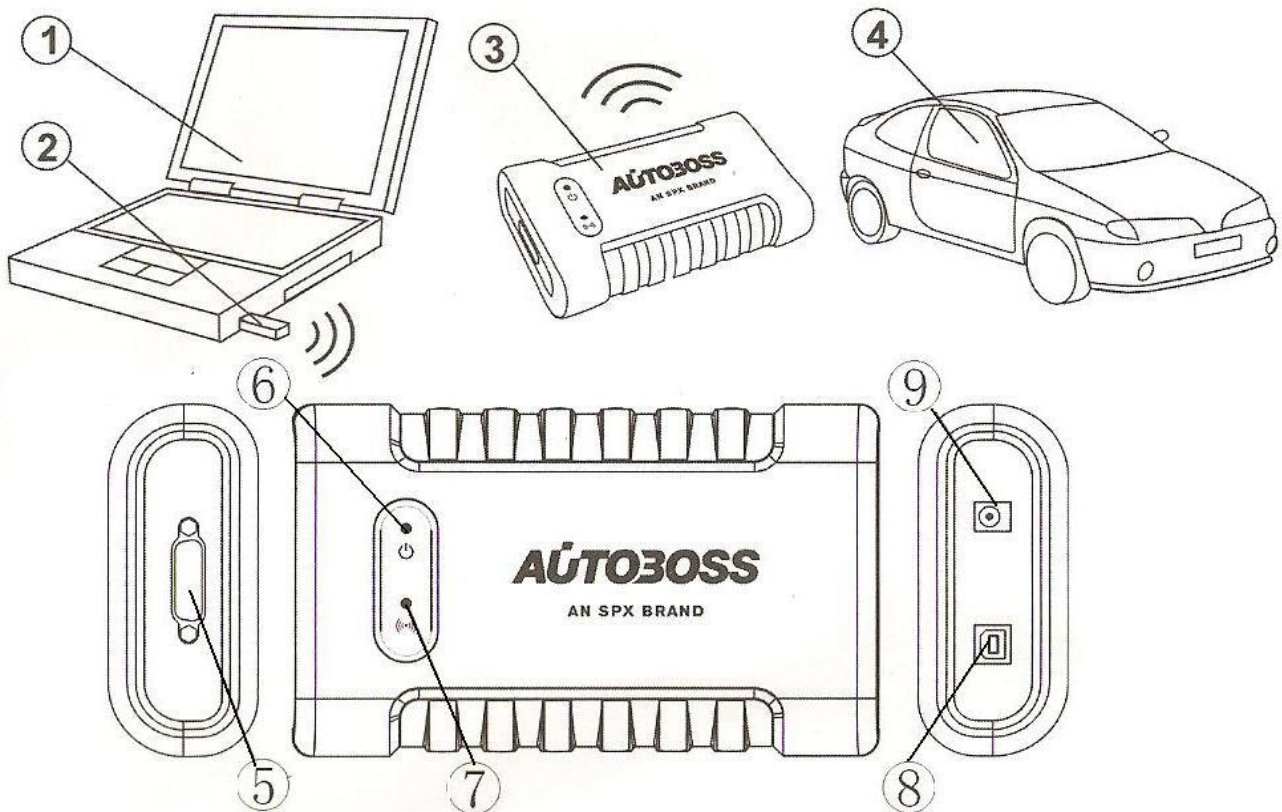
1 INTRODUCCION:

1.1 FUNCIONES Y CUALIDADES

- Cobertura a nivel OEM en Europeos, Asiáticos y Americanos.
- Soporte Multi-idiomas
- Multi Funciones
- Diagnostico Inalámbrico Operado desde su PC.
- Cobertura en CANBUS (Alta y Baja Velocidad)
- Un Solo Conector OBDII Para Todos los Sistemas CANBUS
- Actualización Frecuente por Internet.
- Tarjeta Electrónica de 6 Capas.
- Función de Auto Prueba.

1.1 DETALLES DE LA UNIDAD PRINCIPAL

- (1) Computadora de Escritorio o LapTop (No Incluida)
- (2) Adaptador Inalámbrico
- (3) PC-MAX Unidad Principal
- (4) Computadora del Vehiculo (ECU)
- (5) Puerto de Cable Principal de Diagnostico
- (6) Indicador de Corriente
- (7) Indicador de Operación Inalámbrica
- (8) Puerto USB
- (9) Fuente de Poder (+- 12V)



1.2 PARAMETROS TECNICOS

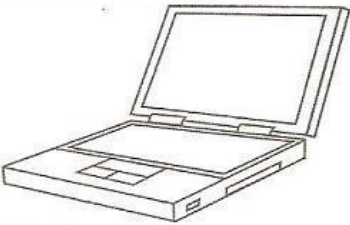


Configuración de PC

CPU: Pentium 4 (O Celeron Serie R) o posterior

Memoria. Mínimo 256mb

- Sistema Operativo: WINDOWS XP/2000
- Fuente de Poder: DC 12V, AC 110-250V 50/60Hz,
- Poder: DC 9V-15V
- Frecuencia de Operación Inalámbrica: 2400MHz-2483.5MHz (Banda ISM)
- Velocidad de Transferencia Inalámbrica: Máx. 2Mbps, Auto adaptable y control de poder
- Temperatura de Memoria: -30 – 90C°
- Temperatura de Operación: -10C° - 70C°
- Humedad: <90%

1.4 CONFIGURACION

IMAGEN	COMPONENTE	DESCRIPCION
	NOMBRE: PC/LAPTOP CANTIDAD: 1 NOTA: Este componente no esta incluido en los accesorios standard.	FUNCION: Usada para el diagnostico inalambrico y la muestra de datos y graficos.
	NOMBRE: UNIDAD PRINCIPAL PC-MAX CANTIDAD: 1	FUNCION: Transferencia de datos desde el vehiculo y hasta la PC o Laptop.
	NOMBRE: ADAPTADOR INALAMBRICO CANTIDAD: 1	FUNCION: Se conecta a la pC o Laptop, para recibir los datos transmitidos por la Unidad Principal.


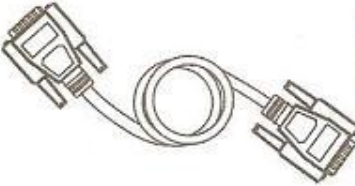
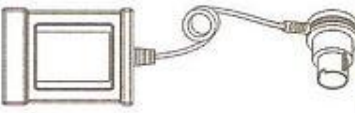

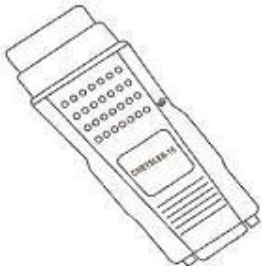
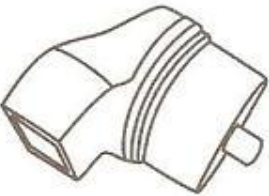
Picture	Item	Description
	<p>NOMBRE: CD de Instalacion</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Se usa para instalar el programa operativo en la PC o Laptop</p>
	<p>NOMBRE: Cable Principal</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para conectar la unidad principal al conector de diagnostico</p>
	<p>NOMBRE: Conector Mercedes-Benz-38</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Vehiculos M-Benz con socket de diagnostico de 38 pines.</p>
	<p>NOMBRE: Conector Mercedes-Benz-14</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Generalmente usado para el M-Benz Sprinter</p>
	<p>NOMBRE: Conector Chrysler -16</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para uso en Chrysler con protocolo CCD</p> <p>(Opcional)</p>
	<p>NOMBRE: Conector BMW-20</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para uso en vehiculos BMW con socket de diagnostico de 20 pines</p>







IMAGEN	COMPONENTE	DESCRIPCION
	<p>NOMBRE: Conector Cherry/Fiat</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para pruebas en vehiculos Cherry/Fiat con socket de 3 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector GM-12</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para pruebas en GM/Daewoo con socket de 12 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector KIA-20</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para pruebas en KIA con socket de 20 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector Mazda-17</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para pruebas en Mazda con socket de 17 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector Toyota-17</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para pruebas en Toyota/lexus con socket semicircular de 17 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector Toyota-22</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION:</p> <p>Para pruebas en Toyota/Lexus con socket rectangular de 22 pines</p>

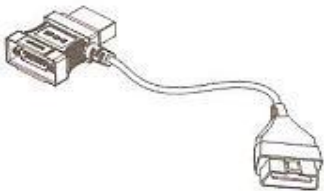
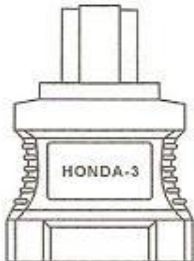




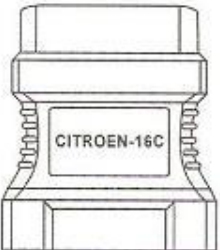
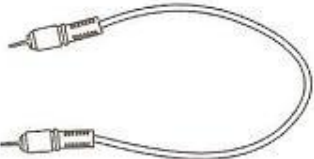


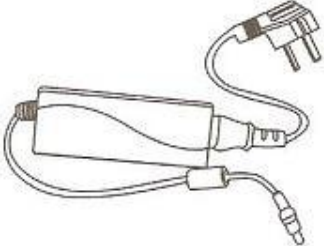
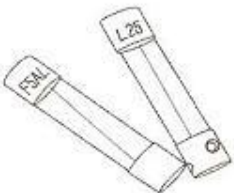
IMAGEN	COMPONENTE	DESCRIPCION
	<p>NOMBRE: Conector MIT 12+16</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION: Para uso en Hyundai y Mitsubishi con socket de diagnostico de 12 o 16 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector HONDA-3</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION: Para uso en Honda y Acura con socket de diagnostico de 3 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector Benz-4</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION: Para uso en M-Benz antes de 1997 con codigos flash y socket rectangular de 8 o 16 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector Audi-4</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION: Para uso en VW/Audi con socket de diagnostico de 4 pines (2x2)</p>
	<p>NOMBRE: Conector Nissan-14</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION: Para uso en Nissan / Infinity con socket de diagnostico de 14 pines</p>
	<p>NOMBRE: Conector OBD-16</p> <p>CANTIDAD: 1</p>	<p>FUNCION: Para uso en OBDII-EOBD y J1962 con socket de diagnostico de 16 pines</p>

IMAGEN	COMPONENTE	DESCRIPCION
	NOMBRE: Conector Citroen-16C CANTIDAD: 1	FUNCION: Para uso en Citroen con socket de diagnostico de 16 pines
	NOMBRE: Cable Jumper CANTIDAD: 1	FUNCION: Prueba de corto circuito para lectura de codigos flash
	NOMBRE: Cable para Corriente desde la Bateria CANTIDAD: 1	FUNCION: Para obtener corriente desde la bateria del vehiculo
	NOMBRE: Adaptador de Corriente para Encendedor de Cigarrillos CANTIDAD: 1	FUNCION: Para obtener corriente desde el encendedor de cigarrillos
	NOMBRE: Adaptador de Corriente DC CANTIDAD: 1	FUNCION: Para obtener corriente desde la toma fisica en su negocio u oficina
	FUSIBLE 5A 30*6	FUNCION: Proteccion electrica
	FUSIBLE 5A 20*5	FUNCION: Proteccion electrica

2 OPERACIÓN

2.1 INSTALACION DE SOFTWARE Y CABLES DE CONEXIÓN

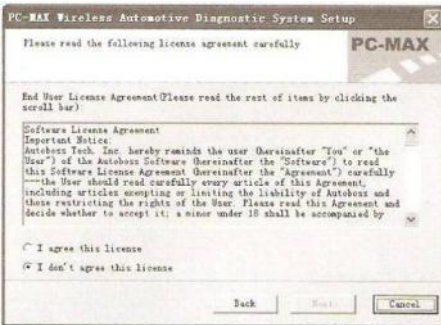
2.1.1 INSTALACION DE SOFTWARE DE DIAGNOSTICO

Estos son los pasos para la instalación de software de diagnostico:

1.- Instale el CD PC-MAX en el lector de discos de su PC o Laptop. Aparecerá la información de instalación. Haga clic en (Next) para continuar.



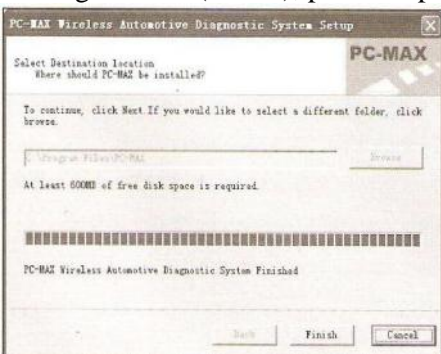
2.- En la interfase de instalación, haga clic en (I agree this license) y luego en (Next).



3.- Seleccione ruta de instalación. Usualmente es: C:/Archivos de Programa/PC-MAX, luego dar clic en (Next)

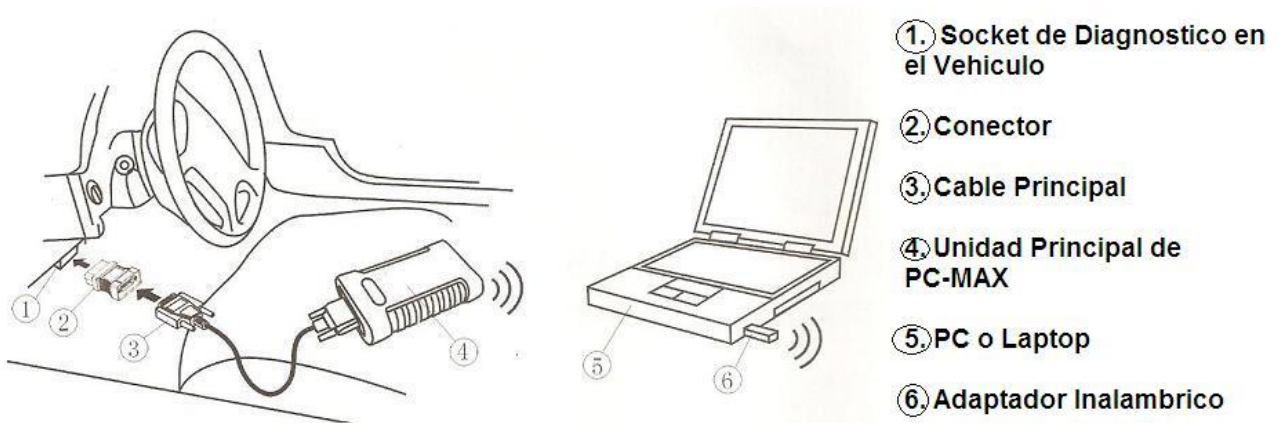


4.- Haga clic en (Finish), para completar la instalación.



2.1.2 CONEXIÓN DE CABLES

Por favor vea la siguiente grafica, que le muestra la correcta conexión de cables y conectores:



Conexión de Diagnostico:

- (1) Revise la posición del socket de diagnostico en el vehiculo y asegúrese de que esta en buen estado.
- (2) Seleccione el conector correspondiente para la marca y modelo de vehiculo.
- (3) Conecte un extremo del cable principal a la unidad principal, y el otro extremo al conector de diagnostico.
- (4) Conecte el adaptador inalámbrico a su PC o Laptop.
- (5) Conecte el conector de diagnostico, al socket del vehiculo, después de haberlo conectado primero al cable principal.
- (6) Asegúrese de que el indicador de poder en el PC -MAX este encendido, y que el adaptador inalámbrico en su PC o Laptop este parpadeando. Si no puede ver encendido ninguno de estos indicadores, vea si el socket de diagnostico en el vehiculo cuenta con un pin de corriente, de lo contrario, puede usar fuentes alternativas de corriente para el scanner, tales como el cable de conexión al encendedor de cigarrillos, o bien, el cable adaptador de corriente a 12V, que se conecta al enchufe en su negocio u oficina.
- (7) Cuando el indicador de corriente en el PC -MAX este encendido, y el adaptador inalámbrico en su PC o Laptop esta parpadeando, la conexión e cables ha terminado.

2.2 INSTRUCCIONES DE INTERFASE

2.2.1 INTERFASE DE INICIO

La interfase mostrada en la imagen abajo, aparecerá en pantalla al correr el programa de PC -MAX en su PC o Laptop.



2.2.2 PROGRAMA DE DIAGNOSTICO

En la interfase de diagnostico usted puede seleccionar el vehiculo a diagnosticar, de entre las varias secciones, como Americanos, Asiáticos y Europeos, además de vehículos Chinos y OBDII -EOBD.



Europe: Esta sección incluye los softwares para vehículos europeos.

Asia: esta sección incluye los vehículos asiáticos

América: esta sección incluye los vehículos americanos.

China: Esta sección incluye los vehículos chinos

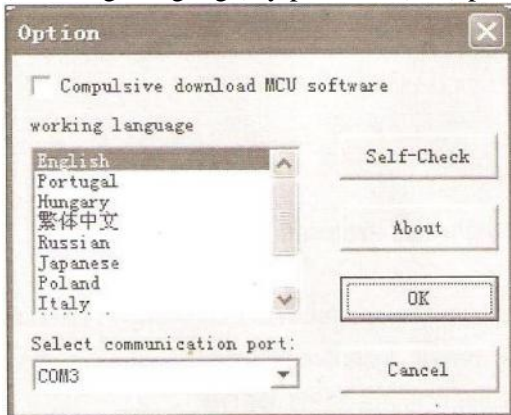
Others: Esta sección incluye los programas para OBDII, EOBD y CANBUS -OBD

2.2.3 AJUSTES DE SISTEMA

Haga clic en el botón de (Option) para entrar a los ajustes de idioma, Descarga compulsiva de software MCU y selección de puerto de comunicación.

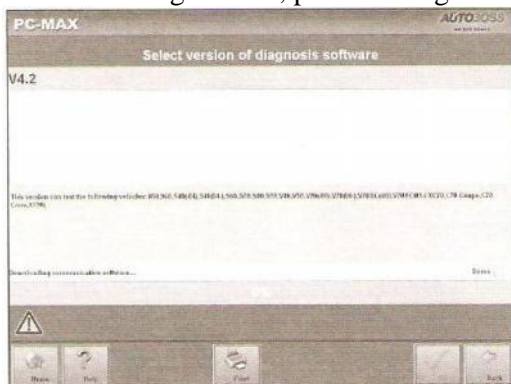
2.2.3.1 AJUSTES DE IDIOMA

La unidad PC-MAX soporta la función de multi-idiomas. Seleccione cualquier idioma dentro del menú de (Working Language), y presione (OK) para terminar el ajuste de idioma.



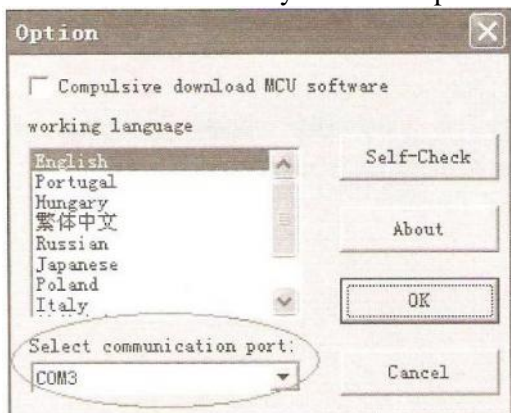
2.2.3.2 DESCARGA COMPULSIVA DE SOFTWARE MCU

Si usted selecciona esta opción, el sistema descargara el programa nuevamente cada vez que usted selecciona un vehiculo a diagnosticar, para así asegurar el éxito en las pruebas.



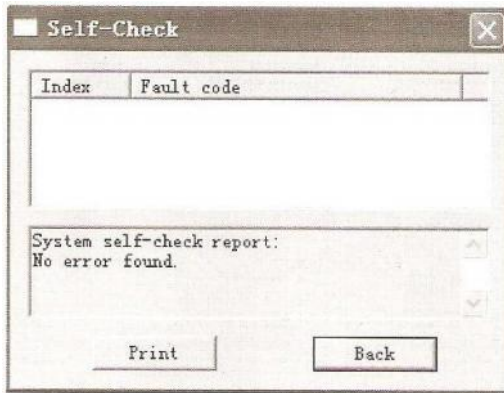
2.2.3.3 SELECCIÓN DEL PUERTO DE COMUNICACIÓN

Después de conectar con el adaptador inalámbrico, usted podrá ver diferentes opciones para selección del puerto de comunicación. Si hay más de un puerto, por favor utilice el adecuado.



2.2.4 AUTO ANALISIS

Esto es para la revisión del estado de hardware. Haga clic en el botón de (Self Check) en el menú de (Option), y así verá que se muestran las fallas en el hardware. Por favor contacte a su distribuidor si se presenta algún problema. Si no hay errores de hardware, el resultado de la prueba se mostrará como en la imagen abajo. NOTA: El cable principal debe estar desconectado al realizar el Auto Análisis. Y la unidad PC-MAX debe estar conectada a la corriente física, usando el adaptador de 12V.

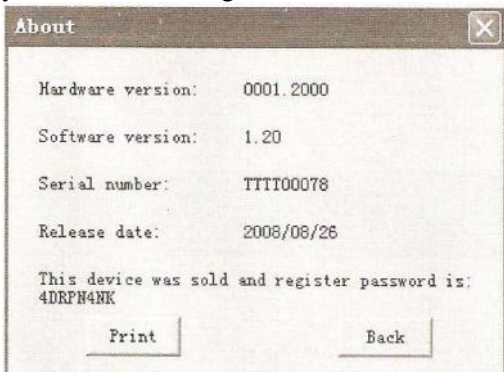


2.2.5 INFORMACION DE VERSION

Haga clic en el botón de (About) en el menú de (Option) para obtener así información de la versión de hardware, software, Numero serial, fecha de fabricación, etc.

Usted también podrá ver aquí, la contraseña de registro de su equipo.

NOTA: Cada vez que usted utilice el programa de actualización "PC_MAXClient.exe", deberá ingresar el serial y la contraseña asignadas.



2.2.6 PAGINA DE INICIO

Debido a ciertas razones, la interfase de operación podría congelarse. Usted puede dar clic al botón de (Home) para salir y continuar con el diagnostico.

2.2.7 IMPRIMIR

Cada vez que usted hace clic en (Print), la información será guardada en su computadora. Para imprimir los datos, o graficas guardadas en su PC, desde su impresora local, solo debe seguir la ruta del archivo:

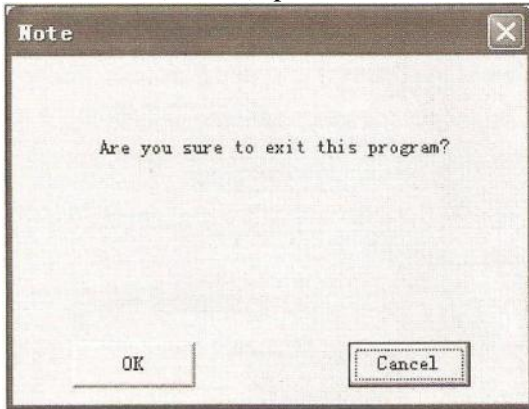
Ruta: Mi PC C: Archivos de Programa PC-MAX Work print y ahí aparecerán todas las imágenes guardadas, que puede abrir usando "Saint" para imprimir desde su PC o Laptop.

Cada vez que usted da clic al botón de (Print), aparecerá la siguiente ventanilla. Solo debe dar clic en OK o Aceptar.



2.2.8 SALIR

Haga clic en el botón de (Exit), en el menú principal, y seleccione (OK) para salir del programa de diagnostico, o seleccione (Cancel), para continuar con el mismo.

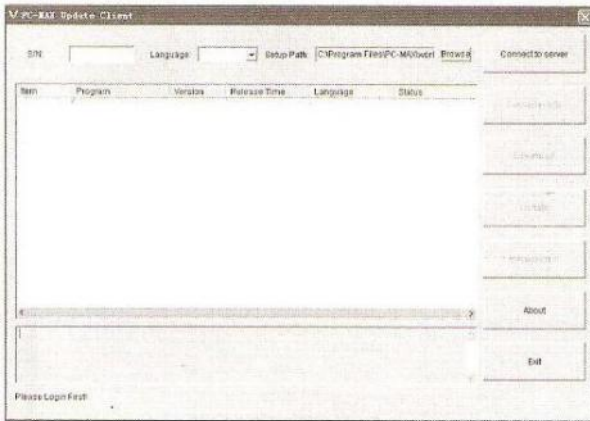


2.3 ACTUALIZACION DE Software

2.3.1 INSTRUCCIONES DE ACTUALIZACION

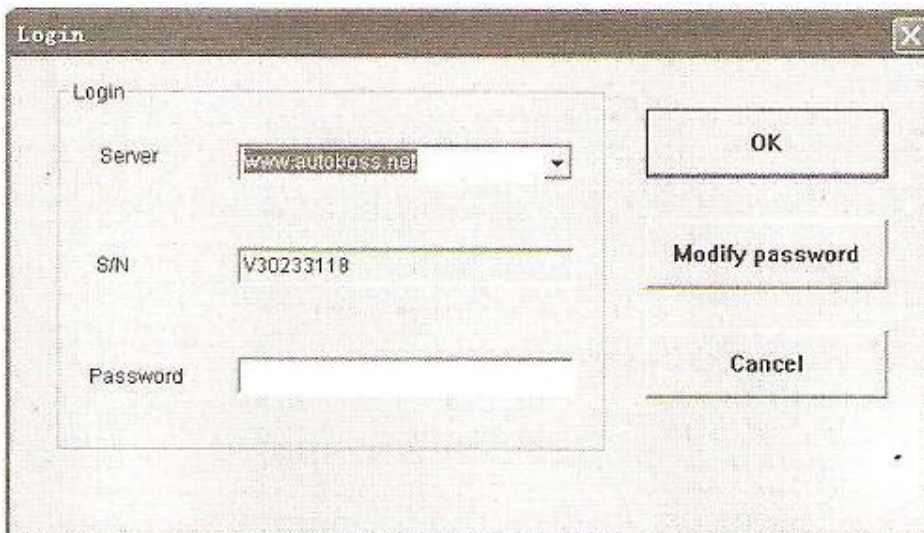
2.3.1.1 Inicie el programa de actualización del PC-MAX ("PC-MAXClient.exe"), siguiendo esta ruta en su PC:

Mi PC C://: Archivos de Programa PC-MAX Tools PCMAXClient. Al hacerlo aparecerá la siguiente interfase en la pantalla de su PC:



2.3.1.2 INGRESANDO AL SERVIDOR DE DESCARGAS

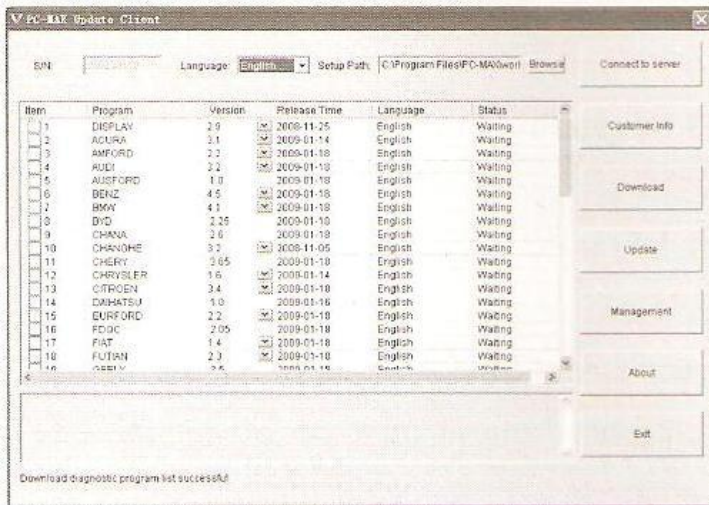
- (1) Ingrese el numero de serie y de clic en (Connect to Server), para ingresar a la interfase mostrada en la siguiente imagen.
- (2) Server, es el servidor de descargas. Este es www.autoboss.net . Generalmente no es necesario cambiar este parámetro.
- (3) Ingrese la contraseña, y luego dar clic en (OK). (Para saberla, por favor diríjase a la sección 2.2.5 de este manual)



NOTAS:

- (1) Asegúrese de que tanto el serial como la contraseña sean correctas. Por favor ponga atención si se trata de mayúsculas o minúsculas.
- (2) Si el ingreso tarda demasiado, debido a su conexión con velocidad baja de Internet, usted solo debe salir e intentar nuevamente.
- (3) Su cortafuego o firewall en su PC podría afectar el ingreso y descargas. Para corregir este problema, solo debe asegurarse de que no este bloqueando el acceso a este servidor, realizando los ajustes necesarios en su cortafuego o firewall.

(4) Al terminar el ingreso, se mostrara el programa de diagnostico de los diferentes fabricantes, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

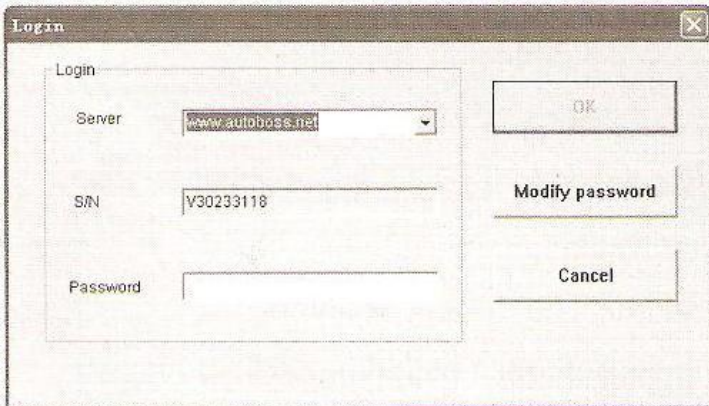


2.3.3.3 MODIFICACION DE CONTRASEÑA

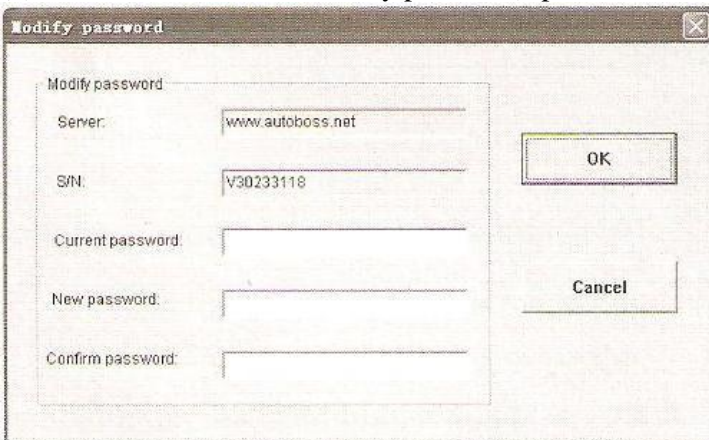
Después de terminar con el ingreso, el usuario puede cambiar la contraseña.

Instrucciones de Operación:

(1) Haga clic en el boton de (Connect to Server) en la interfase que se muestra abajo:



(2) Dar clic en el boton (Modify password), para entrar a la interfase que se muestra abajo:



Después de poner la contraseña actual, y la contraseña nueva, dar clic en (OK). Usted recibira una confirmacion de la nueva contraseña, si los datos ingresados estan correctos.

NOTA: Si olvida la contraseña, por favor contacte a su distribuidor Autoboss mas cercano.

2.3.3.4 INGRESO DE INFORMACION DE USUARIO

Usted debe llenar las casillas en la interfase que aparece abajo, con todos sus datos personales, la primera vez que utiliza el programa de actualizaciones. De lo contrario, no podra acceder a bajar los programas.

Instrucciones de Operación:

Haga clic en el boton de (Customer Info), después de ingresar su serial y contraseña. Ahora podra ver la interfase que aparece abajo. Una vez terminado de poner sus datos, dar clic e n OK.

User information	
First name:	san
Last name:	Sun
Company name:	Autoboss Tech. Inc.
Tel:	86-755-8328 5146
Fax:	86-755-8217 0248
Mob:	
Email:	vip@autoboss.net
Distributor code:	SZ-HDC003

Address:	
Country:	China
State/Province:	Guangdong
City:	Shenzhen
Street No.:	Industrial park
Postal code:	518028

OK Cancel

2.3.3.5 DESCARGA DE SOFTWARES

Después de poner su información de usuario, ya