

# RW-7140 PLOTBASE

# RW-7140 CLIENTS

Installation Manual

Installationsanleitung

Instructions d'installation

Instrucciones de instalación

Istruzioni per l'installazione

Installatiehandleiding

Instruções de instalação

Инструкция по инсталляции

安装说明

---

04.2009

---

# Contents

## English

<b>Installation Manual.....</b>	<b>5</b>
I. <b>Package list.....</b>	<b>7</b>
II. <b>Installations and settings on the server PC.....</b>	<b>8</b>
III. <b>Installation of Clients on work stations .....</b>	<b>11</b>

## Deutsch

<b>Installationsanleitung .....</b>	<b>17</b>
I. <b>Lieferumfang.....</b>	<b>19</b>
II. <b>Installationen und Einstellungen auf dem Server-Rechner .....</b>	<b>19</b>
III. <b>Installation der Clients auf den Arbeitsplatzrechnern .....</b>	<b>22</b>

## Français

<b>Instructions d'installation.....</b>	<b>29</b>
I. <b>Etendue de livraison .....</b>	<b>31</b>
II. <b>Installations et configurations exigées sur l'ordinateur serveur.....</b>	<b>31</b>
III. <b>Installation des Clients sur les ordinateurs de postes de travail .....</b>	<b>33</b>

## Español

<b>Instrucciones de instalación.....</b>	<b>41</b>
I. <b>Volumen de entrega .....</b>	<b>43</b>
II. <b>Instalaciones y ajustes en el ordenador Servidor .....</b>	<b>43</b>
III. <b>Instalación de los Clients en los ordenadores de puestos de trabajo .....</b>	<b>46</b>

## Italiano

<b>Istruzioni per l'installazione .....</b>	<b>53</b>
I. <b>Volume di fornitura .....</b>	<b>55</b>
II. <b>Installazione e impostazioni sul calcolatore-server.....</b>	<b>55</b>
III. <b>Installazione dei Client sulle stazioni di lavoro .....</b>	<b>57</b>

## Nederlands

<b>Installatiehandleiding .....</b>	<b>65</b>
I. <b>Bij de levering inbegrepen.....</b>	<b>67</b>
II. <b>Installaties en instellingen op de server .....</b>	<b>67</b>
III. <b>Installatie van de Clients op de gebruikersstations.....</b>	<b>69</b>

## Português

<b>Instruções de instalação .....</b>	<b>77</b>
I. <b>Conteúdo do fornecimento.....</b>	<b>79</b>
II. <b>Instalações e configurações no servidor .....</b>	<b>79</b>
III. <b>Instalação dos Clientes nos terminais de trabalho .....</b>	<b>81</b>

---

## Русский

Инструкция по инсталляции.....	89
I.     Объем поставки.....	91
II.    Инсталляция и настройка параметров на сервере.....	91
III.   Инсталляция клиент-приложений на рабочих компьютерах сети .....	93

## 中文

安装说明 .....	101
I.     供货范围 .....	103
II.    在服务器计算机上的安装和设置 .....	103
III.   在工作计算机上安装 <b>Clients</b> .....	105

---

# **Installation Manual**

**RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS**

---

## **Trademarks**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® and Postscript®3™ are registered trademarks of Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF are registered trademarks of Autodesk Inc.

LibCAD is based on AutoCAD® OEM and may only be used in conjunction with RW-7140 PLOTBASE

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS and TrueType are registered trademarks of Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF are registered trademarks of Microsoft Corp. in the United States and/or other countries

Firefox is a registered trademark of Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® are registered trademarks of RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp is a registered trademark of Calcomp Inc.

CALS is a registered trademark of U.S. Department of Defense

CGM is a registered trademark of Henderson Software Inc.

CIT is a registered trademark of Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2, HP-RTL are registered trademarks of Hewlett-Packard Comp.

PCX is a registered trademark of Zsoft/Microsoft Corp.

Other product names used herein are for identification purposes only and might be trademarks of their respective companies.  
We disclaim any and all rights in those marks.

The proper names of the Windows operating systems are as follows:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

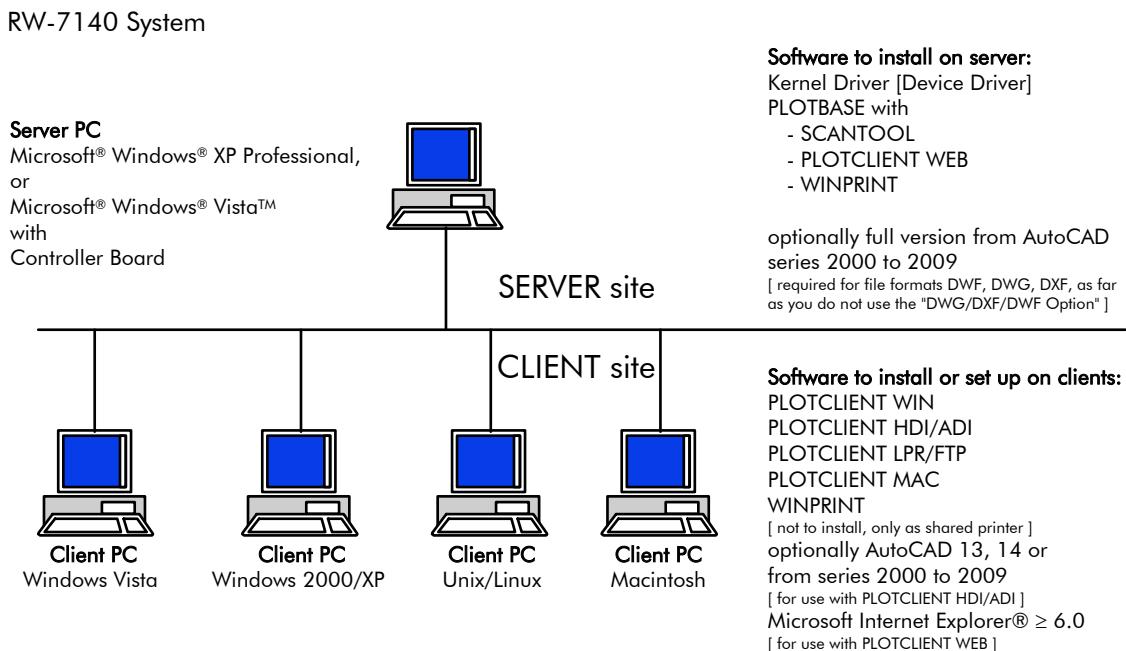
Microsoft® Windows® Vista™

## Introduction

This Installation Manual describes the installation of the controller and software. This is a server/client system with installation of part of the software on a server computer and part on workplace computers. When the following text makes reference to the programs PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC and WINPRINT, this is always referring to them as part of your RW-7140 system.

The main program PLOTBASE must be installed on the server computer. The programs SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB and WINPRINT are automatically installed on the server computer. The following chapter describes this installation and the corresponding settings.

The other clients are installed on the workplace computers. These installation procedures are described in the section "Installation of the clients on the workplace computers". The following diagram shows which programs are to be installed on which computers:



## I. Package list

The delivery includes

- 1 Installation manual
- 1 Controller board
- 1 DVD with software and PDF manuals

## II. Installations and settings on the server PC

This chapter explains,

- what system requirements must be fulfilled for the server,
- how to install the drivers and the program,



**Attention:** Adjustment of the settings in the operating system and installation of the program should only be carried out by a user with administrator rights.

### System requirements

Please read through the following recommendations carefully:

- **Operating system**

Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1

Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3

Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Processor**

Minimum Celeron with 2 GHz

As the processor hardware changes fast in the market you can ask for an actual list if required

- **Front Side Bus**

Minimum Celeron with min. 400 MHz

- **PCI Express slot (X1)**

If your computer does not fulfill this standard, it is possible that the plotter controller will not be identified

- **System memory**

At least 2 GB RAM is required

- **Hard disk**

The hard disk should have at least 100 GB free memory

- **Network interface/configuration**

10/100 Base T Ethernet (TCP/IP configuration necessary)

or Novell Netware 6.5 SP6 with Novell Client 4.91 SP3

- **DVD drive**

- **RW-7140 controller**

Physical dimension: 120 mm x 100 mm

PCB dimension: 70 mm x 60 mm

- **Monitor**

At least 1024 x 768 pixels resolution

1280 x 1024 recommended

## Controller Board

The software only works, if the controller board is installed. To do it install the controller board and the appropriate software.

### Installation of controller



**Note:** The controller board is - like all other high integrated circuits - sensitive to electrostatic charge. Therefore, remove the controller carefully from the shipping container and do only touch it at the side or at the bracket. Do never touch any of the circuits on the controller with your fingers. If you need to do so, touch a metal object before you touch the controller.

1. Before you install the controller switch off your PC that is provided for PLOTBASE.
2. Disconnect the power plug.
3. Select a free PCIe slot (X1) as mentioned above.
4. Insert the controller into the PCIe slot and fasten the fixing screw. Make sure the controller is sitting well, no components touch surrounding cards or the case and that the fixing screw is set properly.
5. Re-mount the PC case.
6. Install the security bracket (PC).
7. Connect the RJ45 cable to the plotter, see below section "Connection of PLOTBASE PC to plotter".
8. Install the security bracket (plotter).

### Connection of PLOTBASE PC to plotter



### Installation of programs and drivers

The setup described here is used for the following installations:

- Driver software for the controller board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- "Tools" directory for the clients
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Adjustment of the Windows Firewall



**Note:** The "DWG/DXF/DWF option" uses technology made by Autodesk. Since this technology might conflict with other Autodesk technologies as for example AutoCAD, we recommend to uninstall any AutoCAD version if you use the "DWG/DXF/DWF option".

Proceed with installation as follows:

1. Switch on the RW-7140 plotter and, if required, the color plotter you want to use additionally for your work with the RW-7140 system.
2. Go to your RW-7140 server PC [PLOTBASE PC] and login as user with administrator rights.
3. Cancel "New hardware found" dialog, start the RW-7140 Setup Launcher and choose the setup language.
4. In step 1 click on "Installation" to start the installation of software and drivers.
5. Accept the license agreement.
6. Answer the next question about restart of your RW-7140 server PC with "Yes".  
The PC restarts and you have to login again. The Setup Launcher will be automatically started again.
7. In step 1 now click on "Continue installation".
8. In the next dialog click on "Install" to install the driver for the RW-7140 controller.  
The installation of all programs and drivers will be completed.
9. In step 2 click on "Activation" to open the RW-7140 license manager.
10. In the license manager use the search symbol with the binocular to open the dialog for selection of the license file.  
The license manager automatically displays that folder where the license files are saved.
11. Choose the required license file and confirm with "Open".
12. Click on "Exit" to leave the license manager.
13. In step 3 click on "Configuration" to select and configure the plotters.
14. In the next dialog the RW-7140 plotter is already preset. Decide if you want to use an additional color plotter and select it here.  
The available plotters will only be displayed here, if you have them switched on as mentioned at the beginning.
15. Click on "OK" to leave the plotter selection dialog.  
The plotters will be configured for use with RW-7140 PLOTBASE.
16. Click on "Exit" to leave the Setup Launcher.  
No restart of your server PC is required here and you can start your RW-7140 system now.

  
**Note:** The client PCs should have access to some server directories (Tools, Spool, ScanFiles). These are then automatically enabled. To ensure that this enabling function works properly, deactivate the option "Use simple file sharing" in the Windows Explorer menu "Tools - Folder options - View" (cf. <http://support.microsoft.com>).

  
**Note:** Prior to installation, PLOTCLIENT WEB checks whether the required port (80) is available. If this is not the case, PLOTCLIENT WEB suggests the next available port in a separate dialogue. Accept the suggestion if you do not expect any problems and adjust the necessary settings manually in the firewall. These are no longer carried out automatically on changing the suggested port!

  
**Note:** After installing PLOTBASE, the "Tools" directory "\[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB" offers a link to PLOTCLIENT WEB. Alternatively you can also go to PLOTCLIENT WEB by entering the following address in your browser: [http://\[IP address of PLOTBASE server\]](http://[IP address of PLOTBASE server])

### III. Installation of Clients on work stations

#### Installation of PLOTCLIENT WIN on a Windows PC

In this chapter you can read about which system requirements have to be fulfilled and how to carry out the installation.

#### System requirements for PLOTCLIENT WIN

Please read through the following recommendations carefully:

- **Operating system**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Network interface/Configuration**

10/100 Base T Ethernet (TCP/IP configuration necessary)  
 or Novell Netware 6.5 SP6 with Novell Client 4.91 SP3

- **Processor & System memory**

Windows XP: min. Pentium III 800 MHz, 512 MB RAM  
 Windows Vista: min. Pentium III 800 MHz, 1 GB RAM  
 Recommended: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB RAM

- **Hard disk**

At least 80 GB

- **Monitor**

At least 1024 x 768 pixels resolution  
 1280 x 1024 recommended

#### Installation of PLOTCLIENT WIN

The installation program is in the released directory "Tools" of PLOTBASE:

\[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

To install the program, please proceed as follows:

1. Start Windows as a user with administrator rights and open Windows Explorer.
2. If Windows has already been started with administrator rights, close all running programs or rather save all stored data if necessary.
3. Change via the network to the installation directory \[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Start the "Setup.exe" file.
5. Select the setup language and click on "OK".
6. Click on "Next" in the "Welcome" dialog box.
7. Click on "I agree", if you accept the license agreements. Click on "I do not agree" if you do not accept and wish to abort the installation. Finally click on "Next".
8. Select the option "Complete" in the next dialog box if you wish to install all parts of the program. Select "Custom" if you wish to change the installation path or if you wish to dispense with the example files. However, you can try out the program functions with the example files directly after installation. If you have selected "Complete" proceed with step 10.
9. If have selected "Custom" you can change the target directory of the installation. In addition you can decide whether the example files should be installed or not. Confirm the changes with "Next".
10. In the next window, have the Windows firewall adjusted automatically, press on "Next" to confirm.
11. To keep your settings, now click on "Install".  
 PLOTCLIENT WIN is installed.
12. As soon as installation has finished, click on "Finished".
13. Start PLOTBASE so that PLOTCLIENT WIN can find the plot server [PLOTBASE] and can set up spool paths automatically when starting for the first time.
14. Start PLOTCLIENT WIN and click on "OK" to confirm the first message that the network environment is automatically looking for a plot server.  
 If you have installed exactly one plot server, then PLOTCLIENT WIN now automatically finds the server and the spool paths set up on it; it enters them straight into the two corresponding boxes under the menu bar.
15. Click on "OK" to confirm the second message that you can now make the standard settings for print jobs.
16. In the next window, adopt or change the standard settings and click on "OK" to confirm.  
 PLOTCLIENT WIN is now ready for your work.

## Installation of WINPRINT as a network printer

Before you can use the WINPRINT, you have to install it on your client PC as a "network printer", as you have already done with every in-house network printer on your PC before.

To install WINPRINT as network printer, please proceed as follows:

1. Open "Printers" window via "Start - Settings - Printers".
2. Open "Add Printer" and click on "Next".
3. Choose "Network Printer" and click on "Next".
4. Type printer name including complete network path of the server PC, where PLOTBASE is running or click "Next" to browse in your in-house network.
5. In the network search for the server PC and choose WINPRINT with double click.
6. Choose WINPRINT as standard printer or not and finish installation.

Now you can choose the WINPRINT from your Windows application menu "File - Print".

## Installation of PLOTCLIENT HDI on a Windows PC

The installation of the program is carried out on a workstation, on which an AutoCAD program is installed. You will find the installation program in the released "Tools" folder of PLOTBASE:

\[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. For installation, start Windows as user with administrator rights and open Windows Explorer.
2. If Windows has already been started with administrator rights, quit all active programs resp. do a data backup.
3. Go via the network to the installation directory \[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Change to the correct directory corresponding to your operating system.
5. Start the file "Setup.exe".
6. In the "Welcome" dialogue, click on "Next".
7. Click on "I accept" if you accept the licence agreements. Click on "I reject" if you do not accept and want to stop installation.
8. Read the information about the program and click on "Next".
9. Choose the setup type that you prefer and click on "Next". If you have chosen the option "Complete", continue with point 10, otherwise continue with the next point.
10. If you have chosen the setup option "Custom", the next window will ask you to install the Configuration tool, if you use AutoCAD 13 or 14. Click on "Next" to start this intermediate installation.
11. If you want to keep your previous installation settings, click on "Install" now to install PLOTCLIENT HDI. PLOTCLIENT HDI is installed now.
12. As soon as the installation has finished, click on "Finish".

## Installation of the HPGL/2 plotter

Before using PLOTCLIENT HDI with AutoCAD 13/14, an HPGL/2 plotter [HP DesignJet 1055 CM] has to be installed. This installation is described in the two sections below.

### Installation in AutoCAD 13

1. Start AutoCAD 13 and open the configuration dialogue under the menu point "Options - Configure".
2. Press "Return" once.
3. Choose option 5 "Configure Plotter" and press "Return" to confirm.
4. Choose option 1 "Add A Plotter Configuration" and press "Return" to confirm.
5. Choose option 11 "HP-GL/2 Device" and press "Return" to confirm.
6. Choose option 1 "HP DesignJet 1055 CM" and press "Return" to confirm.
7. Press "Return" once.
8. Choose the option "Parallel Port" and press "Return" to confirm.
9. Press "Return" to confirm the port name.
10. Confirm your changes in the next step with "Yes".
11. Answer the question about changing the parameters with "No".
12. Answer the question about calibrating the printer with "No".
13. Answer the question "Write The Plot In A File" with "Yes".
14. Choose the required unit of measurement and press "Return" to confirm.
15. Press "Return" to confirm the defaults in the next step.
16. Press "Return" to confirm the defaults again in the next step.
17. Leave the rotation setting at "0" and press "Return" to confirm.
18. Answer the question "Remove Hidden Lines" with "No".
19. Choose the option "Fit" [on paper] and press "Return" to confirm.
20. Leave the plotter name as the default and press "Return" to confirm.
21. Choose the option "0" to leave the configuration.

22. Choose option "0" again to finish the dialogue completely.
23. Then choose option "Yes" to save the changes you have made, and press "Return" to confirm.
24. Close AutoCAD 13 and continue with the next chapter "Configuration".

## Installation in AutoCAD 14

1. Start AutoCAD 14 and open the window "Preferences" under the menu point "File - Printer Setup".
2. Open the window "Add A Printer" by clicking on "New" once.
3. Choose option "HP-GL/2 Device" and press "OK" to confirm.
4. Choose option 4 "HP DesignJet 1055 CM" and press "Return" to confirm.
5. Press "Return" once.
6. Choose the option "Parallel Port" and press "Return" to confirm.
7. Perform steps 9. - 19. as described above in the section for AutoCAD 13.
8. Choose the new printer "HP DesignJet 1055 CM" and click on "Set Current".
9. Finish the dialogue with "OK".

## Configuration for AutoCAD 13/14 via configuration tool

If you have deactivated during installation the check box for the start of the configuration tool in step 9, start the configuration tool now via "Start - Programs - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config" and enter the following settings:

- **Select Program**

Select PLOTCLIENT WIN, from which you wish to send your print jobs to PLOTBASE for printing. If you use the HDI/ADI Client, your presets always only apply for the current print job. If you take PLOTCLIENT WIN, you can add several other print jobs to your current print job and have the same presets for all.

- **Select AutoCAD version**

If you work with one of the two AutoCAD versions R13 or R14, inform PLOTCLIENT WIN which Version you use.

- **Configuration**

If AutoCAD 13 has not been installed with the standard paths, inform PLOTCLIENT WIN the two paths in which the configuration file "ACADNT.cfg" and initialization file "ACAD.ini" are. For AutoCAD 14 no settings are required.

After you have entered the settings in the configuration tool, you now only have to set up your new printer driver and enter the final presets in the print dialog of AutoCAD. You can then start printing.

## Settings for AutoCAD 13/14 in print dialog

1. Start your AutoCAD 13/14 program.
2. Open a drawing.
3. Use "File - Print" to go to the print dialogue "Plot Configuration".
4. Click on the button "Device and Default Selection" and then make your choice from the list of HP-GL/2 printers (e.g. HP DesignJet 1055). Press "OK" to confirm.
5. Back in the window "Plot Configuration", in the section "Additional Parameters" activate the option "Plot To File". In the AutoCAD 14 dialogue, also activate "Autospool". Press "OK" to confirm.
6. When you start the printing procedure, the window "Select Printer" appears.
7. Press "OK" to confirm the default printer.
8. In the next window "Enter Plotserver IP", enter the name or IP address of the PC where PLOTBASE is running and press "OK" to confirm.
9. In the window "Enter Spool Directory", enter the required spool directory and press "OK" to confirm.
10. This brings you to the window with print parameter settings for PLOTCLIENT HDI.

## Settings for AutoCAD 200x in print dialog

To set up the printer with the print dialog in AutoCAD 200x proceed as follows:

1. Start your AutoCAD program.
2. Open a drawing.
3. Use "File - Print" to open the window "Plotter Manager".
4. Open the dialogue "Add A Plotter Wizard" and click on "Next".
5. To select a printer, click on "My Computer" and click on "Next".
6. Select printer "PLOTCLIENT HDI" from the manufacturer list "RW-7140" and click on "Next".
- If you cannot find the printer in the manufacturer's list, proceed with step 7. If the printer is listed, continue with step 10.
7. If the printer is not listed, select the option "Have disk".
8. Go to the "drv" directory of the PLOTCLIENT HDI program directory.
9. Enter the driver file you need for your AutoCAD and confirm with "Open":  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"

AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"

AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"

Now you can select the printer "PLOTCLIENT HDI" and click on "Next".

10. In the next window click on "Next" without importing a "PCP or PC2 file"!

11. In the next window, click on the option "Plot to File" and click on "Next".

12. Confirm the plotter name "PLOTCLIENT HDI".

13. Adjust the plotter configurations by clicking once on "Edit Plotter Configuration".

14. Open "Custom Properties" to adjust specific driver settings as well as the settings for medium and resolution:

- **Server Name:** PLOTCLIENT HDI can be used for printing on several plotters. Here please enter the name of the plotter to be used for printing. When you enter the name, usually the corresponding spool directory will appear automatically, then press "Return" to confirm. It is then entered directly in the box "Spool Directory".
- **Spool Directory:** If the right spool directory was not already offered automatically for you to choose, you can enter it here manually.
- **Raster gamma correction:** With the gamma correction, to put it simply, you set the brightness of the print. The gamma correction can be used in all plotters, which work with raster data. You can set a value between 1 and 5, whereby 5 means the greatest brightness.
- **Choose program mode:** Here you can choose whether you always want to print your print jobs from AutoCAD as individual print jobs or whether you need to process several drawings in one drawing set together. If you want to process several drawings simultaneously for printing, activate "generate set with PLOTCLIENT WIN". If you always only want to send individual jobs from AutoCAD to print and always want to use the same plot parameter settings, tell the program "do not display" this dialog. If you want to decide before each print and enter new print parameters, simply let this dialog be "Display" each time.
- **Plot color merge control:** You have two options to choose. By activating "Colors merge" all levels of your drawing will be merged. At parts, where two or more colors lie on top of each other, colors will be merged. If activating the option "Colors overwrite each other" higher levels overwrite completely levels below. Translucent parts do not overwrite any colour.

15. Quit the plotter settings by clicking on "OK" twice.

## Installation of PLOTCLIENT MAC on a Macintosh PC

### Installation on Macintosh 10.5

1. Start your Internet browser.
2. Open "http://[ServerPC]/Tools" and then "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Save the file "RW-7140.ppd" by clicking on the file name on the Macintosh desktop.
4. Open the window "System Preferences" by clicking on the icon "System Preferences" in the symbol bar.
5. Use the icon "Print & Fax" to open the window for setting up a new printer.
6. Click on the "+" symbol on the left to open the "Printer Browser" window.
7. Choose the option "IP".
8. As protocol, select the option "Line Printer Daemon-LPD".
9. In the "Address" box, enter the IP address of the PLOTBASE server. When entered correctly, Macintosh confirms with "Valid and complete address".
10. In the "Name" box, enter the release name which you stated when installing WINPRINT on the PLOTBASE server.
11. Use the button "Print Using" to select the option "Other" and then select the file "RW-7140.ppd" with "Open" from the desktop.
12. Close the window with "Add".
13. In the last window "Installable Options" adjust the number of rolls of your plotter, then press "Continue" to confirm.

### Installation on Macintosh 10.4

1. Start your Internet browser.
2. Open "http://[ServerPC]/Tools" and then "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Save the file "RW-7140.ppd" by clicking on the file name on the Macintosh desktop.
4. Open the window "System Preferences" by clicking on the icon "System Preferences" in the symbol bar.
5. Use the icon "Print & Fax" to open the window for setting up a new printer.
6. In the menu "Printing", click on the "+" symbol on the left to open the "Printer Browser" window.
7. Choose the option "IP Printer".
8. As protocol, select the option "Line Printer Daemon-LPD".
9. In the "Address" box, enter the IP address of the PLOTBASE server. When entered correctly, Macintosh confirms with "Valid and complete address".
10. In the "Name" box, enter the release name which you stated when installing WINPRINT on the PLOTBASE server.
11. Use the button "Print Using" to select the option "Other" and then select the file "RW-7140.ppd" with "Open" from the desktop.
12. Close the window "Printer Browser" with "Add".
13. In the last window "Printer Browser - Installable Options" adjust the number of rolls of your plotter, then press "Continue" to confirm.

### **Installation on Macintosh 10.3**

1. Start your Internet browser.
2. Open "http://[ServerPC]/Tools" and then "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Save the file "RW-7140.ppd" with Drag & Drop on the Macintosh Desktop.
4. Open the window "System Preferences" by clicking on the icon "System Preferences" in the symbol bar.
5. Click on the icon "Print & Fax" to open the window for setting up a new printer.
6. Click on the option "Set Up Printers" to open the window "Printer List".
7. Click on the button "Add" to add the new printer.
8. Now select the option "IP Printing" and choose option "LPD/LPR" as "Printer Type".
9. Enter the IP address and the enabling name which you entered on installing WINPRINT on the PLOTBASE server.
10. As "Printer Model", select the option "other" and then select the file "RW-7140.ppd" from the desktop.
11. Close the window with "Choose" and finish the final dialogue with "Add".

### **Installation on Macintosh 9.x**

For Macintosh 9.x there is a special PPD file. Please refer to the "Support" folder on your RW-7140 installation DVD.



---

# **Installationsanleitung**

**RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS**

---

## **Warenzeichen**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® und Postscript®3™ sind registrierte Warenzeichen von Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF sind registrierte Warenzeichen von Autodesk Inc.

LibCAD basiert auf AutoCAD® OEM und darf nur zusammen mit RW-7140 PLOTBASE verwendet werden.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS und TrueType sind registrierte Warenzeichen von Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF sind registrierte Warenzeichen von Microsoft Corp. in the USA und/oder anderen Ländern

Firefox ist ein registriertes Warenzeichen der Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® sind registrierte Warenzeichen der RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp ist ein registriertes Warenzeichen von Calcomp Inc.

CALS ist ein registriertes Warenzeichen des U.S. Department of Defense

CGM ist ein registriertes Warenzeichen von Henderson Software Inc.

CIT ist ein registriertes Warenzeichen der Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2, HP-RTL sind registrierte Warenzeichen von Hewlett-Packard Comp.

PCX ist ein registriertes Warenzeichen von Zsoft/Microsoft Corp.

Andere Produktnamen werden nur zur Identifikation genutzt und könnten Warenzeichen eines jeweiligen Unternehmens sein. Wir verzichten auf sämtliche Rechte an diesen Produkten.

Die vollständigen Namen der Microsoft Programme sind:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

Microsoft® Windows® Vista™

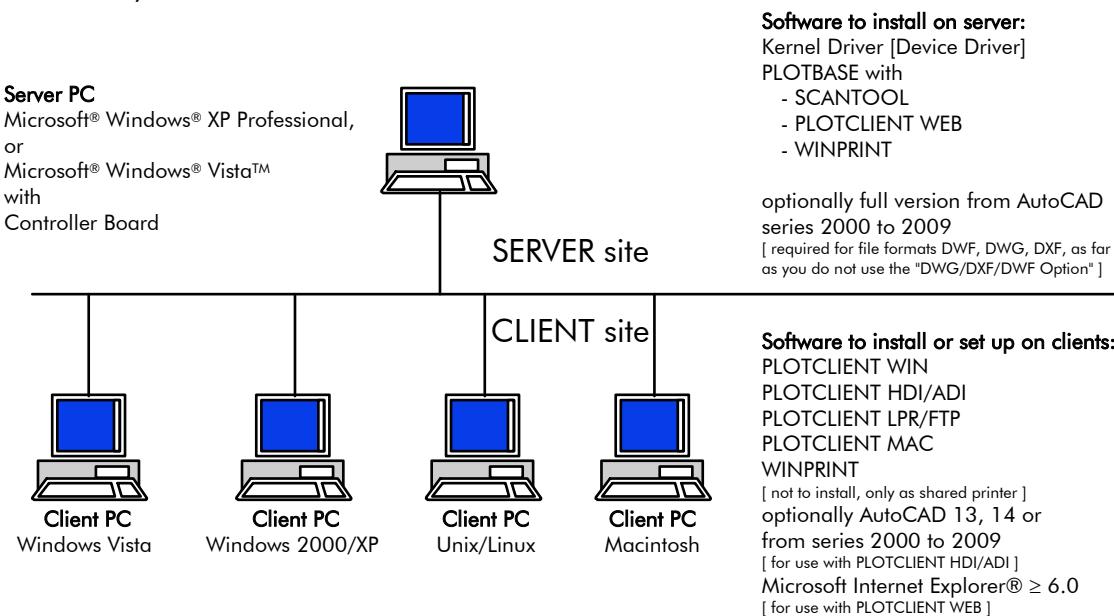
## Einleitung

In diesem Installation Manual wird die Installation des Controllers und der Software beschrieben. Es handelt sich um ein Server-Client-System, das die Installation eines Teils der Software auf einem Serverrechner und eines Teils auf Arbeitsplatzrechnern vorsieht. Wenn im folgenden von den Programmen PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC und WINPRINT die Rede ist, dann sind diese immer als Bestandteil Ihres RW-7140 Systems gemeint.

Die Installation des Hauptprogramms PLOTBASE muss auf dem Serverrechner durchgeführt werden. Die Programme SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB und WINPRINT werden automatisch auf dem Serverrechner. Diese Installation und die dazugehörigen Einstellungen werden im nachfolgenden Kapitel beschrieben.

Die anderen Clients werden auf den Arbeitsplatzrechnern installiert. Die Beschreibung dieser Installationen finden Sie in dem Abschnitt "Installation der Clients auf den Arbeitsplatzrechnern". Nachfolgende Grafik zeigt, welche Programme auf welchen Rechnern installiert werden sollten:

RW-7140 System



## I. Lieferumfang

Die Lieferung umfasst

- 1 Installationsanleitung
- 1 Controller Board
- 1 DVD mit der Software und den PDF Handbüchern

## II. Installationen und Einstellungen auf dem Server

In diesem Kapitel lesen Sie,

- welche Systemvoraussetzungen für den Server erfüllt sein müssen,
- wie Sie den Treiber und das Programm installieren
- welche Einstellungen Sie im Betriebssystem vornehmen.



**Achtung:** Die Einstellungen in dem Betriebssystem sowie die Installation des Programms dürfen nur von einem Benutzer mit Administrator-Rechten durchgeführt werden.

## Systemvoraussetzungen

Lesen Sie sich die nachfolgenden Empfehlungen aufmerksam durch:

- **Betriebssystem**

- Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
- Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
- Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Prozessor**  
Mindestens Celeron mit 2 GHz  
Da Hardware auf dem Markt im allgemeinen schnell wieder veraltet ist, können Sie bei Bedarf gerne eine aktuelle Liste mit unterstützten Prozessoren erfragen
- **Front Side Bus**  
Mindestens Celeron mit mind. 400 MHz
- **PCI Express Slot (X1)**  
Falls Ihr PC diesen Standard nicht erfüllt, kann es passieren, dass der Plotter Controller nicht erkannt wird
- **Systemspeicher**  
Mindestens 2 GB RAM erforderlich
- **Festplatte**  
Die Festplatte sollte mindestens über 100 GB freien Speicherplatz verfügen.
- **Netzwerkschnittstelle/Konfiguration**  
10/100 Base T Ethernet (TCP/IP Konfiguration ist erforderlich)  
oder Novell Netware 6.5 SP6 mit Novell Client 4.91 SP3
- **DVD Laufwerk**
- **RW-7140 Controller**  
Physikalische Größe: 120 mm x 100 mm  
PCB Ausmaße: 70 mm x 60 mm
- **Monitor**  
Mindestens 1024 x 768 Auflösung  
1280 x 1024 empfohlen

## Controller Board

Die Software funktioniert nur, wenn Sie das Controller Board für den Plotter eingerichtet haben. Dazu müssen Sie das Controller Board und die dazugehörige Software installieren.

### Installation Controller Board



**Hinweis:** Das Controller Board kann durch elektrostatische Aufladung beschädigt werden. Nehmen Sie daher das Controller Board vorsichtig aus der Verpackung und berühren Sie es nur an den Rändern oder an den äußereren Halterungen. Berühren Sie möglichst nicht die Stromkreise mit Ihren Fingern. Wenn dies dennoch notwendig ist, berühren Sie zuvor ein Metallobjekt, um eine möglicherweise vorhandene statische Ladung abzuleiten.

1. Bevor Sie das Controller Board installieren, schalten Sie den Rechner aus, den Sie für PLOTBASE vorgesehen haben.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Wählen Sie - wie oben beschrieben - einen freien PCIe (X1) Steckplatz.
4. Stecken Sie das Controller Board in den PCIe Steckplatz und drehen Sie die Befestigungsschraube fest. Stellen Sie sicher, dass das Controller Board richtig befestigt ist, keine Teile benachbarter Karten oder das Gehäuse berühren und die Befestigungsschraube festsitzt.
5. Schließen Sie das PC Gehäuse wieder.
6. Befestigen Sie die Sicherheitsklammer für das Kabel (PC).
7. Verbinden Sie das RJ45 Kabel mit dem Plotter, beachten Sie hierzu nachfolgenden Abschnitt "Verbindung von PLOTBASE PC zu Plotter".
8. Befestigen Sie die Sicherheitsklammer für das Kabel (Plotter).

## Verbindung von PLOTBASE PC zu Plotter



## Installation der Programme und Treiber

Mit dem hier beschriebenen Setup werden folgende Installationen durchgeführt:

- Treibersoftware für das Controller Board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- "Tools" Verzeichnis für die Clients
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Anpassung der Windows Firewall

**Hinweis:** Die "DWG/DXF/DWF Option" nutzt Technologien von Autodesk. Da diese Technologie möglicherweise Konflikte mit anderen Autodesk Technologien - wie zum Beispiel AutoCAD - hervorrufen kann, empfehlen wir, mögliche AutoCAD Versionen zu deinstallieren, wenn Sie die "DWG/DXF/DWF Option" einsetzen wollen.

1. Schalten Sie den RW-7140 Plotter ein und bei Bedarf auch den Farbplotter, den Sie zusätzlich für Ihre Arbeit mit dem RW-7140 System einsetzen wollen.
2. Gehen Sie zu Ihrem RW-7140 Server PC [PLOTBASE PC] und melden Sie sich als Benutzer mit Administrator-Rechten an.
3. Schließen Sie den Dialog "Neue Hardware gefunden", starten Sie den RW-7140 Setup Launcher und wählen Sie die Setup Sprache aus.
4. Klicken Sie unter Schritt 1 auf "Installation", um die Installation der Software und Treiber zu starten.
5. Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen.
6. Beantworten Sie die Frage nach dem Neustart Ihres RW-7140 Server PCs mit "Ja".  
Der PC startet neu und Sie müssen sich erneut anmelden. Der Setup Launcher wird automatisch neu gestartet.
7. Klicken Sie unter Schritt 1 jetzt auf "Installation fortsetzen".
8. Klicken Sie im nächsten Dialog auf "Installieren", um den Treiber für das RW-7140 Controller Board zu installieren.  
Die Installation aller Programme und Treiber wird vervollständigt.
9. Klicken Sie unter Schritt 2 auf "Aktivierung", um den RW-7140 Lizenzmanager zu öffnen.
10. Klicken Sie im Lizenzmanager auf das Suchsymbol mit dem Fernglas, um den Dialog zur Auswahl der Lizenzdatei zu öffnen.  
Der Lizenzmanager zeigt automatisch den Ordner an, in dem die Lizenzdateien gesichert sind.
11. Wählen Sie die gewünschte Lizenzdatei aus und bestätigen Sie mit "Öffnen".
12. Klicken Sie abschließend auf "Beenden", um den Lizenzmanager zu verlassen.
13. Klicken Sie unter Schritt 3 auf "Konfiguration", um die Plotter auszuwählen und zu konfigurieren.
14. Im nächsten Dialog ist der RW-7140 Plotter bereits voreingestellt. Entscheiden Sie, ob Sie einen zusätzlichen

Farbplotter einsetzen wollen und wählen Sie ihn hier aus.

Die verfügbaren Plotter werden hier nur dann angezeigt, wenn Sie sie - wie zu Beginn der Installation geschrieben - auch angeschaltet haben.

15. Klicken Sie auf "OK", um den Auswahldialog der Plotter zu verlassen.

Die Plotter werden jetzt für die Nutzung mit RW-7140 PLOTBASE konfiguriert.

16. Klicken Sie auf "Beenden", um den Setup Launcher zu verlassen.

Ein Neustart Ihres Server PCs ist nicht mehr erforderlich und Sie können Ihr RW-7140 System jetzt starten.



**Hinweis:** Die Client PCs sollen auf einige Server Verzeichnisse (Tools, Spool, ScanFiles) zugreifen können. Daher werden sie automatisch freigegeben. Damit die Freigabe einwandfrei funktioniert, ist im Windows Explorer Menü "Extras - Ordneroptionen - Ansicht" die Option "Einfache Dateifreigabe verwenden" zu deaktivieren (vgl. <http://support.microsoft.com>).



**Hinweis:** Der PLOTCLIENT WEB prüft vor der Installation, ob der gewünschte Port (80) zur Verfügung steht. Sollte dies nicht der Fall sein, schlägt der PLOTCLIENT WEB in einem separaten Dialog den nächsten zur Verfügung stehenden Port vor. Akzeptieren Sie den Vorschlag, sofern Sie dadurch keine Probleme erwarten und nehmen Sie die notwendigen Einstellungen in der Firewall manuell vor. Diese werden bei Änderung des vorgeschlagenen Ports nicht mehr automatisch durchgeführt!



**Hinweis:** Nach der Installation des PLOTBASE steht Ihnen im "Tools" Verzeichnis "\\\[ServerPC] \tools\ RW-7140 PLOTCLIENT WEB" ein Link zur Verfügung, der die Verknüpfung zum PLOTCLIENT WEB anbietet. Alternativ können Sie den PLOTCLIENT WEB auch erreichen, indem Sie folgende Adresse in Ihrem Browser eingeben: [http://\[IP Adresse PLOTBASE Server\]](http://[IP Adresse PLOTBASE Server])

### III. Installation der Clients auf den Arbeitsplatzrechnern

#### Installation PLOTCLIENT WIN auf einem Windows Rechner

In diesem Kapitel lesen Sie, welche Systemvoraussetzungen erfüllt sein müssen und wie Sie zur Installation vorgehen.

#### Systemvoraussetzungen

Lesen Sie sich die nachfolgenden Empfehlungen aufmerksam durch:

- **Betriebssystem**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Netzwerk/Konfiguration**

10/100 Base T Ethernet (TCP/IP Konfiguration erforderlich)  
 oder Novell Netware 6.5 SP6 with Novell Client 4.91 SP3

- **Prozessor & Systemspeicher**

Windows XP: mind. Pentium III 800 MHz, 512 MB RAM  
 Windows Vista: mind. Pentium III 800 MHz, 1 GB RAM  
 Empfohlen: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB RAM

- **Festplatte**

Mindestens 80 GB

- **Monitor**

Mindestens 1024 x 768 Auflösung  
 1280 x 1024 empfohlen

#### Installation des PLOTCLIENT WIN

Sie finden das Installationsprogramm im freigegebenen Verzeichnis "Tools" von PLOTBASE:

\[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Starten Sie für die Installation Windows als Benutzer mit Administrator-Rechten und öffnen Sie den Windows Explorer.
2. Falls Windows bereits mit Administrator-Rechten gestartet war, beenden Sie alle laufenden Programme bzw. nehmen Sie eine Sicherung der Datenbestände vor.
3. Wechseln Sie über Netzwerk in das Installationsverzeichnis \[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Starten Sie die Datei "Setup.exe".
5. Wählen Sie die Setup Sprache aus, und klicken Sie auf "OK".
6. Klicken Sie im "Willkommen"-Dialog auf "Weiter".
7. Klicken Sie auf "Ich akzeptiere", wenn Sie den Lizenzvereinbarungen zustimmen. Klicken Sie auf "Ich lehne...ab", wenn Sie nicht zustimmen und die Installation abbrechen wollen. Klicken Sie abschließend auf "Weiter".
8. Wählen Sie im nächsten Dialog die Option "Vollständig", wenn Sie alle Komponenten des Programms installieren wollen. Wählen Sie die Option "Angepasst", wenn Sie den Installationspfad ändern oder auf die Beispieldateien verzichten wollen. Mit den Beispieldateien können Sie jedoch sofort nach Programmstart die Programmfunctionen ausprobieren. Wenn Sie "Vollständig" ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 10 fort.
9. Wenn Sie "Angepasst" ausgewählt haben, können Sie jetzt das Zielverzeichnis der Installation ändern. Entscheiden Sie außerdem, ob die Beispieldateien mit installiert werden sollen oder nicht. Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit "Weiter".
10. Lassen Sie im nächsten Fenster die Anpassungen der Windows Firewall automatisch vornehmen und bestätigen Sie mit "Weiter".
11. Wenn Sie Ihre Einstellungen beibehalten wollen, klicken Sie jetzt auf "Installieren".  
 Der PLOTCLIENT WIN wird installiert.
12. Sobald die Installation beendet ist, klicken Sie auf "Fertigstellen".
13. Starten Sie PLOTBASE, damit der PLOTCLIENT WIN beim ersten Programmstart automatisch den Plotserver [PLOTBASE] finden und die Spoolpfade einrichten kann.
14. Starten Sie den PLOTCLIENT WIN und bestätigen Sie die erste Meldung mit "OK", dass im Netzwerk automatisch nach dem Plotserver gesucht wird.  
 Wenn Sie genau einen Plotserver installiert haben, findet der PLOTCLIENT WIN jetzt automatisch den Server und richtet die Spoolverzeichnisse ein. Diese Verzeichnisse werden auch gleich in die zwei zugehörigen Felder unterhalb der Menüzeile eingetragen.
15. Bestätigen Sie die zweite Meldung mit "OK", dass Sie jetzt die Standardvorgaben für die Druckaufträge einstellen

können.

16. Übernehmen oder ändern Sie im nächsten Fenster die Standardeinstellungen und bestätigen Sie sie mit "OK".  
Der PLOTCLIENT WIN ist jetzt für die Arbeit konfiguriert.

## Installation des WINPRINT als Netzwerkdrucker

Bevor Sie den WINPRINT nutzen können, müssen Sie ihn auf Ihrem Client PC als "Netzwerkdrucker" installieren, genau so wie es bereits von ihren anderen Druckern in Ihrer Firma kennen.

Um den WINPRINT als Netzwerkdrucker zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Fenster "Drucker" über "Start - Einstellungen - Drucker".
2. Klicken Sie auf "Neuer Drucker".
3. Wählen Sie die Option "Druckserver im Netzwerk" und klicken Sie auf "Weiter".
4. Geben Sie den Druckernamen inklusive vollständiger Netzwerkpfadangabe des Server PCs ein, auf dem PLOTBASE läuft, oder wählen Sie den WINPRINT direkt aus der untenstehenden Liste aller freigegebenen Drucker aus.
5. Suchen Sie im Netzwerk nach dem Server PC und wählen Sie den WINPRINT mit Doppelklick aus.
6. Wählen Sie den WINPRINT bei Bedarf als Standarddrucker aus und beenden Sie die Installation mit "Fertigstellen".

Jetzt können Sie den WINPRINT in Ihrer Windows Anwendung über den Menüpunkt "Datei - Drucken" nutzen.

## Installation PLOTCLIENT HDI auf einem Windows Rechner

Die Installation des Programms wird auf einem Client PC durchgeführt, auf dem auch ein AutoCAD Programm installiert ist. Sie finden das Installationsprogramm im freigegebenen Verzeichnis "Tools" von PLOTBASE:

\[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Starten Sie für die Installation Windows als Benutzer mit Administrator-Rechten und öffnen Sie den Windows Explorer.
2. Falls Windows bereits mit Administrator-Rechten gestartet war, beenden Sie alle laufenden Programme bzw. nehmen Sie eine Sicherung der Datenbestände vor.
3. Wechseln Sie über Netzwerk in das Installationsverzeichnis \[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Wechseln Sie in das Verzeichnis, das Ihrem Betriebssystem entspricht.
5. Starten Sie die Datei "Setup.exe".
6. Klicken Sie im "Willkommen"-Dialog auf "Weiter".
7. Klicken Sie auf "Ich akzeptiere", wenn Sie den Lizenzvereinbarungen zustimmen. Klicken Sie auf "Ich lehne...ab", wenn Sie nicht zustimmen und die Installation abbrechen wollen.
8. Lesen Sie die Informationen zum Programm und klicken Sie auf "Weiter".
9. Wählen Sie den Setup-Typ aus, den Sie bevorzugen, und klicken Sie auf "Weiter". Wenn Sie die Option "Vollständig" gewählt haben, fahren Sie mit Punkt 10 fort, anderenfalls mit dem nächsten Punkt.
10. Wenn Sie als Setup-Typ die Option "Angepaßt" gewählt haben, werden Sie im nächsten Fenster aufgefordert, das Configuration Tool zu installieren, falls Sie AutoCAD 13 oder 14 verwenden. Starten Sie diese Zwischeninstallation mit "Weiter".
11. Wenn Sie Ihre vorherigen Installationseinstellungen beibehalten wollen, klicken Sie jetzt auf "Installieren", um den PLOTCLIENT HDI zu installieren.  
Der PLOTCLIENT HDI wird jetzt installiert.
12. Sobald die Installation beendet ist, klicken Sie auf "Fertigstellen".

## Installation des HPGL/2 Plotters

Bevor Sie den PLOTCLIENT HDI mit AutoCAD 13/14 nutzen, ist es erforderlich, daß ein HPGL/2 Plotter [HP DesignJet 1055 CM] installiert ist. Diese Installation ist in den beiden folgenden Abschnitten beschrieben.

## Installation in AutoCAD 13

1. Starten Sie Ihr AutoCAD 13 und öffnen Sie den Konfigurationsdialog über den Menüpunkt "Options - Configure".
2. Drücken Sie einmal die "Return" Taste.
3. Wählen Sie die Option 5 "Configure Plotter" und bestätigen Sie mit "Return".
4. Wählen Sie die Option 1 "Add A Plotter Configuration" und bestätigen Sie mit "Return".
5. Wählen Sie Option 11 "HP-GL/2 Device" und bestätigen Sie mit "Return".
6. Wählen Sie Option 1 "HP DesignJet 1055 CM" und bestätigen Sie mit "Return".
7. Drücken Sie einmal die "Return" Taste.
8. Wählen Sie die Option "Parallel Port" und bestätigen Sie mit "Return".
9. Bestätigen Sie den Portnamen mit "Return".
10. Bestätigen Sie im nächsten Schritt Ihre Änderungen mit "Yes".
11. Beantworten Sie die Frage nach der Änderung der Parameter mit "No".
12. Beantworten Sie die Frage nach der Kalibrierung des Druckers mit "No".
13. Beantworten Sie die Frage "Write The Plot In A File" mit "Yes".

14. Wählen Sie die gewünschte Maßeinheit ein und bestätigen Sie mit "Return".
15. Bestätigen Sie im nächsten Schritt die "Default" Vorgaben mit "Return".
16. Bestätigen Sie im nächsten Schritt wieder die "Default" Vorgaben mit "Return".
17. Belassen Sie die Einstellung zur Rotation auf "0" und bestätigen Sie mit "Return".
18. Beantworten Sie die Frage "Remove Hidden Lines" mit "No".
19. Wählen Sie die Option "Fit" [on paper] und bestätigen Sie mit "Return".
20. Belassen Sie den Plotternamen beim Default und bestätigen Sie mit "Return".
21. Wählen Sie Option "0", um die Konfiguration zu verlassen.
22. Wählen Sie erneut Option "0", um den Dialog komplett zu beenden.
23. Wählen Sie abschließend die Option "Yes", um die vorgenommenen Änderungen zu speichern und bestätigen Sie mit "Return".
24. Schließen Sie AutoCAD 13 und fahren Sie fort mit dem nächsten Kapitel "Konfiguration".

## Installation in AutoCAD 14

1. Starten Sie Ihr AutoCAD 14 und öffnen Sie das Fenster "Preferences" über den Menüpunkt "File - Printer Setup".
2. Öffnen Sie das Fenster "Add A Printer", indem Sie einmal auf "New" klicken.
3. Wählen Sie Option "HP-GL/2 Device" und bestätigen Sie mit "OK".
4. Wählen Sie Option 4 "HP DesignJet 1055 CM" und bestätigen Sie mit "Return".
5. Drücken Sie einmal die "Return" Taste.
6. Wählen Sie die Option "Parallel Port" und bestätigen Sie mit "Return".
7. Führen Sie jetzt die Schritte 9. - 19. aus, die im Abschnitt zuvor für AutoCAD 13 beschrieben sind.
8. Wählen Sie den neuen Drucker "HP DesignJet 1055 CM" aus und klicken Sie auf "Set Current".
9. Beenden Sie den Dialog mit "OK".

## Einstellungen für AutoCAD 13/14 im Konfigurationstool

Wenn Sie unter Schritt 9 der Installation das Kontrollkästchen für den Start des Konfigurationsprogramms deaktiviert haben, starten Sie das Konfigurationstool über "Start - Programme - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor:

- **Select Program**

Wählen Sie den PLOTCLIENT WIN aus, aus dem heraus Sie Ihre Druckaufträge an PLOTBASE zum Druck schicken wollen. Wenn Sie den PLOTCLIENT HDI nehmen, gelten Ihre Voreinstellungen immer nur für den aktuellen Druckauftrag. Wenn Sie den PLOTCLIENT WIN nehmen, können Sie zu Ihrem aktuellen Druckauftrag gleich noch mehrere hinzunehmen und haben für alle die gleichen Voreinstellungen.

- **Select AutoCAD Version**

Wenn Sie mit einer der beiden AutoCAD Versionen R13 oder R14 arbeiten, geben Sie dem PLOTCLIENT WIN bekannt, mit welcher Version Sie arbeiten.

- **Configuration**

Soweit die Installation des AutoCAD 13 nicht im Standardpfad erfolgte, geben Sie die beiden Pfade bekannt, in denen die Konfigurationsdatei "ACADNT.cfg" und Initialisierungsdatei "ACAD.ini" liegen. Für AutoCAD 14 sind keine Einstellungen erforderlich.

Nachdem Sie die Einstellungen im Konfigurationstool vorgenommen haben, müssen Sie nur noch Ihren neuen Druckertreiber einrichten und letzte Voreinstellungen im Druckdialog von AutoCAD vornehmen. Dann können Sie mit dem Drucken beginnen.

## Einstellungen für AutoCAD 13/14 im Druckdialog

Zur Einrichtung des Druckers über den Druckdialog gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Ihr AutoCAD 13/14 Programm.
2. Öffnen Sie eine Zeichnung.
3. Öffnen Sie über "File - Print" den Druckdialog "Plot Configuration".
4. Klicken Sie die Schaltfläche "Device and Default Selection" an und wählen Sie anschließend aus der Liste den HP-GL/2 Drucker (z.B. HP DesignJet 1055) aus. Bestätigen Sie mit "OK".
5. Wieder zurück im Fenster "Plot Configuration" aktivieren Sie im Bereich "Additional Parameters" die Option "Plot To File". In dem AutoCAD 14 Dialog aktivieren Sie zusätzlich noch "Autospool". Bestätigen Sie mit "OK".
6. Wenn Sie den Druckvorgang starten, öffnet sich das Fenster "Drucker auswählen".
7. Bestätigen Sie den "Default"-Drucker mit "OK".
8. Geben Sie im nächsten Fenster "Enter Plotserver IP" den Namen oder die IP-Adresse des PC an, auf dem PLOTBASE läuft und bestätigen Sie mit "OK".
9. Geben Sie im Fenster "Enter Spool Directory" das gewünschte Spoolverzeichnis ein und bestätigen Sie mit "OK".
10. Jetzt gelangen Sie in das Fenster mit den Druckparametereinstellungen des PLOTCLIENT HDI.

## Einstellungen für AutoCAD 200x

Zur Einrichtung des Druckers über den Druckdialog in AutoCAD 200x gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Ihr AutoCAD Programm.
2. Öffnen Sie eine Zeichnung.
3. Öffnen Sie über "File - Plotter Manager" das Fenster "Plotter-Manager".
4. Öffnen Sie den Dialog "Add-A-Plotter-Wizard" und klicken Sie auf "Weiter".
5. Wählen Sie für die Druckerauswahl "My Computer" aus und klicken Sie auf "Weiter".
6. Wählen Sie aus der Herstellerliste von "RW-7140" den Drucker "PLOTCLIENT HDI" aus und klicken Sie auf "Weiter".  
Wenn Sie den Drucker in der Herstellerliste nicht finden, gehen Sie zum nächsten Punkt 7 über. Wenn der Drucker aufgeführt ist, fahren Sie mit Punkt 10 fort.
7. Bei nicht aufgelistetem Drucker wählen Sie jetzt die Option "Have Disk" aus.
8. Wechseln Sie in das Verzeichnis "drv" des PLOTCLIENT HDI Programmverzeichnisses.
9. Wählen Sie die Treiberdatei aus, die Sie für Ihr AutoCAD benötigen, und bestätigen Sie mit "Öffnen":  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"  
AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"  
AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"  
Jetzt können Sie den Drucker "PLOTCLIENT HDI" auswählen und auf "Weiter" klicken.
10. Klicken Sie im nächsten Fenster auf "Weiter", ohne ein "PCP or PC2 file" zu importieren!
11. Wählen Sie im nächsten Fenster die Option "Plot to File" und klicken Sie auf "Weiter".
12. Bestätigen Sie den Plotternamen "PLOTCLIENT HDI".
13. Nehmen Sie einige Plotterkonfigurationen vor, indem Sie einmal auf "Edit Plotter Configuration" klicken.
14. Öffnen Sie die "Custom Properties", um neben Einstellungen zum Medium und zur Auflösung auch spezifische Treibereinstellungen vorzunehmen:
  - **Server Name:** Der PLOTCLIENT HDI bietet die Möglichkeit, auf mehreren Plottern zu drucken. Geben Sie hier den Namen des Plotters an, auf dem der Druck erfolgen soll. Bei der Eingabe wird Ihnen in der Regel schon automatisch das zugehörige Spoolverzeichnis angezeigt, das Sie mit "Return" bestätigen können. Es wird dann gleich im Feld "Spool Directory" eingesetzt.
  - **Spool Directory:** Sofern bei Auswahl des Plotters nicht schon automatisch das richtige Spoolverzeichnis zur Auswahl angeboten wurde, tragen Sie es hier manuell nach.
  - **Raster-Gammakorrektur:** Mit der Gammakorrektur stellen Sie, vereinfacht ausgedrückt, die Helligkeit der Ausdrucks ein. Die Gammakorrektur kann bei allen Plotter genutzt werden, die mit Rasterdaten arbeiten. Sie können einen Wert zwischen 1 und 5 einstellen, wobei 5 die größte Helligkeit meint.
  - **Programmodus wählen:** Hier können Sie auswählen, ob Sie Ihre Druckaufträge aus AutoCAD heraus immer als Einzelaufträge drucken wollen oder ob Sie Bedarf haben, mehrere Zeichnungen in einem Zeichnungssatz gemeinsam zu verarbeiten. Wenn Sie mehrere Zeichnungen gleichzeitig für den Ausdruck verarbeiten wollen, aktivieren Sie "Satz generieren mit PLOTCLIENT WIN". Wenn Sie immer nur Einzelaufträge aus AutoCAD heraus zum Druck schicken wollen und jedes Mal dieselben Druckparametereinstellungen nutzen wollen, legen Sie fest, daß das Programm den "PLOTCLIENT HDI Dialog nicht anzeigen" soll. Wenn Sie vor jedem Druckauftrag neu entscheiden und neue Druckparameter mitgeben wollen, lassen Sie sich diesen Dialog jedes Mal erneut "anzeigen".
  - **Plot color merge control:** Ihnen stehen zwei Optionen zur Verfügung. Mit der Aktivierung von "Colors merge" bewirken Sie, dass alle Ebenen Ihrer Zeichnung zusammengelegt werden. An den Stellen, an denen zwei oder mehrere Farben übereinanderlagern, werden sie gemischt. Die aktivierte Option "Colors overwrite each other" bewirkt, dass die jeweils höher liegende Ebene die darunterliegende Ebene überdeckt. Transparente Bereiche überdecken keine Farben.
15. Beenden Sie die Druckereinstellungen, indem Sie zweimal auf "OK" klicken.

Nachdem Sie nun die Konfigurationen durchgeführt haben, können Sie aus AutoCAD heraus Ihre Druckaufträge wahlweise direkt an PLOTBASE oder an den PLOTCLIENT WIN schicken. Im Kapitel PLOTCLIENT HDI des Handbuches CLIENTS werden die einstellbaren Druckerparameter erklärt.

## Installation PLOTCLIENT MAC auf Macintosh

### Installation on Macintosh 10.5

1. Starten Sie Ihren Internet Browser.
2. Öffnen Sie "[http://\[ServerPC\]/Tools](http://[ServerPC]/Tools)" und anschließend "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Speichern Sie die Datei "RW-7140.ppd" mit einem Mausklick auf den Dateinamen auf dem Macintosh Desktop.
4. Öffnen Sie das Fenster "System Preferences", indem Sie auf der Symbolleiste auf das Icon "System Preferences" klicken.
5. Öffnen Sie über das Icon "Print & Fax" das Fenster zur Einrichtung eines neuen Druckers.
6. Klicken Sie auf der linken Seite auf das "+" Symbol, um das Fenster "Printer Browser" zu öffnen.
7. Wählen Sie die Option "IP" aus.
8. Wählen Sie als Protokoll die Option "Line Printer Daemon-LPD" aus.
9. Geben Sie in das Feld "Address" die IP-Adresse des PLOTBASE Servers ein. Bei richtiger Eingabe bestätigt Macintosh mit "Valid and complete address".

10. Tragen Sie im Feld "Name" den Freigabenamen ein, den Sie bei der Installation des WINPRINT auf dem PLOTBASE Server angegeben haben.
11. Wählen Sie über die Schaltfläche "Print Using" die Option "Other" und wählen Sie anschließend vom Desktop die Datei "RW-7140.ppd" mit "Open" aus.
12. Schließen Sie das Fenster mit "Add".
13. Passen Sie im letzten Fenster "Installable Options" die Anzahl der Rollen Ihres Plotters an und bestätigen Sie abschließend mit "Continue".

### **Installation auf Macintosh 10.4**

1. Starten Sie Ihren Internet Browser.
2. Öffnen Sie "http://[ServerPC]/Tools" und anschließend "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Speichern Sie die Datei "RW-7140.ppd" mit einem Mausklick auf den Dateinamen auf dem Macintosh Desktop.
4. Öffnen Sie das Fenster "System Preferences", indem Sie auf der Symbolleiste auf das Icon "System Preferences" klicken.
5. Öffnen Sie über das Icon "Print & Fax" das Fenster zur Einrichtung eines neuen Druckers.
6. Klicken Sie im Menü "Printing" auf der linken Seite auf das "+" Symbol, um das Fenster "Printer Browser" zu öffnen.
7. Wählen Sie die Option "IP Printer" aus.
8. Wählen Sie als Protokoll die Option "Line Printer Daemon-LPD" aus.
9. Geben Sie in das Feld "Address" die IP-Adresse des PLOTBASE Servers ein. Bei richtiger Eingabe bestätigt Macintosh mit "Valid and complete address".
10. Tragen Sie im Feld "Name" den Freigabenamen ein, den Sie bei der Installation des WINPRINT auf dem PLOTBASE Server angegeben haben.
11. Wählen Sie über die Schaltfläche "Print Using" die Option "Other" und wählen Sie anschließend vom Desktop die Datei "RW-7140.ppd" mit "Open" aus.
12. Schließen Sie das Fenster "Printer Browser" mit "Add".
13. Passen Sie im letzten Fenster "Printer Browser - Installable Options" die Anzahl der Rollen Ihres Plotters an und bestätigen Sie abschließend mit "Continue".

### **Installation PLOTCLIENT MAC auf Macintosh 10.3**

1. Starten Sie Ihren Internet Browser.
2. Öffnen Sie "http://[ServerPC]/Tools" und anschließend "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Speichern Sie die Datei "RW-7140.ppd" per Drag & Drop auf dem Macintosh Desktop.
4. Öffnen Sie das Fenster "System Preferences", indem Sie auf der Symbolleiste auf das Icon "System Preferences" klicken.
5. Öffnen Sie über das Icon "Print & Fax" das Fenster zur Einrichtung eines neuen Druckers.
6. Klicken Sie auf die Option "Set Up Printers", um das Fenster "Printer List" zu öffnen.
7. Klicken Sie auf den Button "Add", um den neuen Drucker hinzuzufügen.
8. Wählen Sie jetzt die Option "IP Printing" aus und wählen Sie als "Printer Type" die Option "LPD/LPR".
9. Geben Sie die IP-Adresse sowie den Freigabenamen ein, den Sie bei der Installation des WINPRINT auf dem PLOTBASE Server angegeben haben.
10. Wählen Sie als "Printer Model" die Option "other" aus und wählen Sie anschließend vom Desktop die Datei "RW-7140.ppd".
11. Schließen Sie das Fenster mit "Choose" und beenden Sie den abschließenden Dialog mit "Add".

### **Installation PLOTCLIENT MAC auf Macintosh 9.x**

Für Macintosh 9.x steht eine spezielle PPD Datei zur Verfügung. Sehen Sie dazu bitte im "Support" Ordner auf Ihrer RW-7140 DVD nach.



---

# **Instructions d'installation**

**RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS**

---

## **Marques déposées**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® et Postscript®3™ sont des marques déposées d'Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF sont des marques déposées d'Autodesk Inc.

LibCAD se base sur le logiciel AutoCAD® OEM et doit uniquement être utilisé en combinaison avec le RW-7140 PLOTBASE.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS et TrueType sont des marques déposées d'Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF sont des marques déposées de Microsoft Corp. aux Etats-Unis et/ou autres nations

Firefox est une marque déposée de la Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® sont des marques déposées de la SARL RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp est une marque déposée de Calcomp Inc.

CALS est une marque déposée de l'U.S. Department of Defense

CGM est une marque déposée de Henderson Software Inc.

CIT est une marque déposée de la SARL Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2, HP-RTL sont des marques déposées de Hewlett-Packard Comp.

PCX est une marque déposée de Zsoft/Microsoft Corp.

D'autres noms de produits sont utilisés exclusivement à des fins d'identification et sont éventuellement des noms de marques d'un entrepreneur concerné. Nous renonçons à tous les droits à ces produits.

Les noms entiers des programmes Microsoft sont les suivants:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

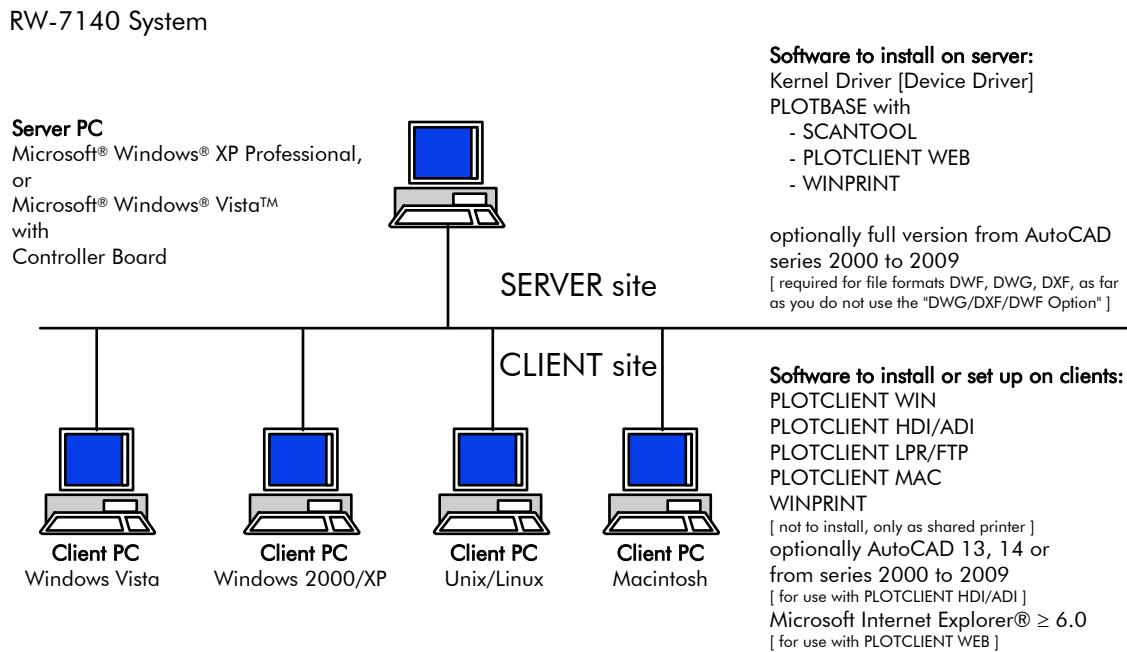
Microsoft® Windows® Vista™

## Introduction

Ce manuel d'installation contient une description de l'installation du contrôleur et du logiciel. Il s'agit d'un système serveur-client qui prévoit l'installation d'une partie du logiciel sur un ordinateur serveur et d'une partie sur des ordinateurs des postes de travail. Lorsqu'il est question des programmes PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC et WINPRINT ci-après, ces derniers font toujours partie intégrante de votre système RW-7140.

L'installation du programme principal PLOTBASE doit être effectuée sur l'ordinateur serveur. Les programmes SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB et WINPRINT sont installés automatiquement sur l'ordinateur serveur. Cette installation et les réglages correspondants sont décrits au chapitre suivant.

Les autres clients sont installés sur les ordinateurs des postes de travail. La description de ces installations se trouve dans le paragraphe "Installation des clients sur les ordinateurs des postes de travail". Le graphique suivant montre quels programmes doivent être installés sur quels ordinateurs :



## I. Etendue de livraison

La fourniture comprend

- 1 manuel d'instructions d'installation
- 1 carte contrôleur
- 1 DVD avec le logiciel et les manuels en format PDF

## II. Installations et configurations sur l'ordinateur serveur

Ce chapitre vous fournira des informations concernant

- les exigences auxquelles votre serveur doit satisfaire (configuration minimale),
- l'installation du pilote et du programme et
- les paramétrages à exécuter dans le système d'exploitation.



**Attention:** Les ajustages dans le système d'exploitation ainsi que l'installation du programme doivent être exécutés par un utilisateur disposant des droits d'administration.

## Configuration minimale sur le système

Veuillez lire attentivement les recommandations ci-dessous:

- **Système d'exploitation**

- Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
- Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
- Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Processeur**

Au moins Celeron de 2 GHz ou davantage

Vu que normalement, le matériel du commerce perd rapidement de son actualité, nous tenons une liste actuelle des processeurs compatibles à votre disposition que vous pourrez nous demander volontiers en cas de besoin

- **Bus en face avant**

Au moins Celeron de 400 MHz ou davantage

- **PCI Express Slot (X1)**

Si votre PC ne répond pas à ce standard, il n'identifiera éventuellement pas le contrôleur Plotter Controller

- **Mémoire système**

Capacité RAM de 2 Go est recommandée

- **Disque dur**

Le disque dur devrait disposer d'un espace de mémorisation libre au moins supérieur à **100 Go**.

- **Lecteur de DVD**

- **Interface du réseau/configuration**

10/100-BASE T Ethernet (configuration TCP/IP nécessaire)  
ou Novell Netware 6.5 SP6 avec Novell Client 4.91 SP3

- **Contrôleur RW-7140**

Taille phys.: 120 mm x 100 mm

Dim. PCB: 70 mm x 60 mm

- **Moniteur**

Résolution d'au moins 1024 x 768 pixels

1280 x 1024 recommandée

## Carte contrôleur

Le logiciel ne peut fonctionner qu'après avoir configuré un contrôleur pour le traceur. A cet effet, vous devez installer la carte contrôleur et le logiciel appartenant.

## Installation de la carte contrôleur



**Note :** La carte contrôleur risque d'être détériorée par charge électrostatique. C'est pourquoi vous ne devez l'extraire de son emballage qu'avec précaution. Ne touchez la carte qu'aux bords ou au niveau des supports extérieurs. Ne touchez jamais aux circuits conducteurs avec vos doigts. Si nécessaire, obtenez une dissipation en touchant un objet en métal.

1. Avant d'installer le Controller Board, désactivez l'ordinateur sur lequel le PLOTBASE doit être installé.
2. Débranchez la fiche secteur.
3. Sélectionnez un emplacement PCIe (X1) libre comme décrit.
4. Enfitez le Controller Board dans l'emplacement PCIe et vissez à fond la vis de fixation. Assurez-vous que le Controller Board est bien serré et ne touche aucune carte voisine ni le boîtier. Assurez-vous que la vis de fixation est bien serrée.
5. Refermez le boîtier du PC.
6. Fixez le crampón de sécurité du câble (PC).
7. Reliez le câble RJ45 et le traceur ; pour ce faire, observez le paragraphe suivant "Raccordement du PC PLOTBASE avec le traceur".
8. Fixez le crampón de sécurité du câble (traceur).

## Raccordement du PC PLOTBASE avec le traceur



## Installation des programmes et des pilotes

Le programme d'installation décrit ici permet de procéder aux installations suivantes:

- Logiciel des pilotes pour le Controller Board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- Répertoire des "Outils" pour les Clients
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Adaptation du firewall Windows



**Note:** "Option DWG/DXF/DWF" utilise des technologies d'Autodesk. Nous vous recommandons de désinstaller toutes les versions AutoCAD avant d'utiliser "Option DWG/DXF/DWF", étant donné que cette technologie pourrait être à l'origine de conflits avec d'autres technologies Autodesk - par exemple AutoCAD.

1. Démarrez le traceur RW-7140 et, si besoin est, également le traceur de couleur que vous désirez utiliser en plus du système RW-7140.
2. Annoncez-vous sur votre PC serveur RW-7140 [PLOTBASE PC] en qualité d'utilisateur avec des droits d'administrateur
3. Fermez le message "Nouveau matériel trouvé", démarrez le RW-7140 Setup Launcher et sélectionnez alors la langue du Setup.
4. Dans l'étape 1, cliquez sur "Installation" afin de lancer l'installation du logiciel et des pilotes.
5. Acceptez les déclarations portant sur le droit d'utilisation (licence).
6. Le système vous demandera si vous désirez relancer votre PC serveur RW-7140 ; répondez par "oui".  
Le PC redémarre et vous devrez de nouveau vous annoncer. Le Setup Launcher redémarre automatiquement.
7. Dans l'étape 1, cliquez sur "Continuer l'installation".
8. Dans la prochaine boîte de dialogue, cliquez sur "Installer" afin d'installer le pilote du RW-7140 Controller Board. L'installation de tous les programmes et pilotes .
9. Dans l'étape 2, cliquez sur "Activation" afin d'ouvrir le gestionnaire de licence RW-7140.
10. Dans le gestionnaire de licence, cliquez sur l'icône des jumelles afin de rechercher la boîte de dialogue pour l'ouverture du fichier de licence.  
Le gestionnaire de licence affichera automatiquement le dossier dans lequel se trouve le fichier de licence.
11. Sélectionnez le fichier de licence souhaité et confirmez par "Ouvrir".
12. Finalement, cliquez sur "Quitter" afin de quitter le gestionnaire de licence.
13. Dans l'étape 3, cliquez sur "Configuration" pour sélectionner et configurer le traceur.
14. Dans la boîte de dialogue suivante, le traceur RW-7140 est déjà préréglé. Décidez si vous désirez utiliser un traceur de couleur supplémentaire et sélectionnez ce dernier.

Les traceurs disponibles ne seront affichés que lorsque vous les aurez mis en service - comme nous l'avons déjà décrit au début de l'installation.

15. Cliquez sur "OK" afin de quitter la boîte de dialogue de sélection des traceurs.

Les traceurs sont dès lors configurés pour une utilisation avec le RW-7140 PLOTBASE.

16. Cliquez sur "Quitter" afin de quitter le Setup Launcher.

Un redémarrage de votre PC serveur n'est plus requis et vous pouvez utiliser le système RW-7140.

**Note:** Les ordinateurs du client doivent avoir accès à certains répertoires du serveur (Tools, Spool, ScanFiles). C'est pourquoi ils sont automatiquement libérés. Pour que la libération fonctionne parfaitement, l'option "Utiliser la libération de fichiers simples" doit être désactivée dans le menu Windows Explorer "Outils - Options classeurs - Affichage" (cf. <http://support.microsoft.com>).

**Note:** Avant l'installation, le PLOTCLIENT WEB contrôle si le port souhaité (80) est disponible. Si ce n'est pas le cas, le PLOTCLIENT WEB propose, dans une boîte de dialogue séparée, le prochain port disponible. Acceptez la proposition si vous n'espérez pas de problèmes et effectuez manuellement les réglages nécessaires dans le coupe-feu. Ces derniers ne sont plus effectués automatiquement si le port proposé est modifié !

**Note:** Après l'installation du PLOTBASE, un lien proposant la connexion avec le PLOTCLIENT WEB, est à votre disposition dans le répertoire "Tools": "\[ServerPC]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB". En alternative, vous pouvez également accéder au PLOTCLIENT WEB en saisissant l'adresse suivante dans votre navigateur: [http://\[adresse IP serveur PLOTBASE\]](http://[adresse IP serveur PLOTBASE])

### III. Installation des Clients sur les ordinateurs de postes de travail

#### Installation du PLOTCLIENT WIN sur un ordinateur Windows

Ce chapitre vous informe quant aux exigences auxquelles le système doit satisfaire et comment réaliser l'installation. Veuillez lire attentivement les recommandations ci-dessous. En effet, elles peuvent être très utiles lorsque vous recherchez le logiciel optimal pour vos besoins.

#### Configuration minimale sur le système

Veuillez lire attentivement les recommandations ci-dessous. En effet, elles peuvent être très utiles lorsque vous recherchez le logiciel optimal pour vos besoins.

- **Système d'exploitation**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Réseau/Configuration**

10/100-Base T Ethernet (configuration TCP/IP nécessaire)  
 ou Novell Netware 6.5 SP6 avec Novell Client 4.91 SP3

- **Processeur & Mémoire système**

Windows XP : Pentium III 800 MHz, RAM 512 Mo ou davantage  
 Windows Vista : Pentium III 800 MHz, RAM 1 Go ou davantage  
 Recommandé : Pentium 2.5 Ghz, RAM 2 Go

- **Disque dur**

Mindestens 80 GB

- **Moniteur**

Résolution d'au moins 1024 x 768 pixels  
 1280 x 1024 recommandée

#### Installation du PLOTCLIENT WIN

Le programme d'installation proprement dit figure dans le répertoire débloqué "Tools" de PLOTBASE:

\[Serveur]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Démarrez l'installation Windows en qualité d'utilisateur disposant des droits d'administrateur ; ouvrez l'explorateur Windows.
2. Si Windows est déjà activé dans le mode, à savoir avec droits d'administrateur, quittez tous les programmes en cours ou effectuez une sauvegarde des données.
3. Passez au répertoire d'installation via le réseau \\[Serveur]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Démarrez le fichier "Setup.exe".
5. Sélectionnez la langue pour le Setup puis cliquez sur "OK".
6. Dans le dialogue de "Bienvenue", cliquez sur "Continuer".
7. Cliquez sur "J'accepte" pour donner votre accord pour les déclarations de permission d'utilisation du logiciel (licence). Cliquez sur "Je n'accepte pas" si vous n'êtes pas d'accord avec cette déclaration et pour interrompre l'installation. Finalement, cliquez sur "Continuer".
8. Dans la prochaine boîte de dialogue, optez pour l'installation complète afin d'installer tous les composants du programme. Sélectionnez la possibilité d'installation ciblée si vous désirez changer de répertoire ou si vous ne voulez pas installer les fichiers d'exemples. Les fichiers d'exemples servent à se familiariser avec les fonctions du programme après son installation. Si vous avez sélectionné l'installation complète, veuillez continuer avec l'étape 10.
9. Si vous avez opté pour une installation ciblée, vous pouvez dès lors modifier le répertoire pour l'installation. En outre, vous devrez décider si vous voulez installer aussi les fichiers d'exemples. Confirmez les modifications effectuées en appuyant sur "Continuer".
10. Dans la prochaine fenêtre, laissez le programme exécuter les adaptations du Firewall Windows (exécution automatique) et confirmez par "Continuer".
11. Si vous désirez conserver les réglages, cliquez désormais sur "Installer".  
 Le PLOTCLIENT WIN s'installe.
12. Dès que l'installation est achevée, cliquez sur "Terminer".
13. Démarrez le PLOTBASE afin que le PLOTCLIENT WIN trouve automatiquement le Plotserver [PLOTBASE] durant le premier démarrage du programme et crée les chemins d'accès de spool.
14. Démarrez le PLOTCLIENT WIN et confirmez le prochain message par "OK" ; vous lancez ainsi la recherche automatique du Plotserver sur le réseau.

Si vous venez d'installer un seul Plotserver, le PLOTCLIENT WIN trouvera automatiquement le serveur puis créera les répertoires spool. Les répertoires s'inscrivent simultanément dans les deux champs appartenants, sous la barre des menus.

15. Confirmez le deuxième message par "OK" ; vous pouvez alors régler les paramètres standard pour les ordres de traçage.
  16. Acceptez ou modifiez les réglages standard dans la prochaine fenêtre et confirmez-les par "OK".
- Le PLOTCLIENT WIN est dès lors configuré et le travail peut commencer.

## Installation du WINPRINT en tant que imprimante de réseau

Avant que vous puissiez utiliser le WINPRINT, vous devez l'installer sur votre ordinateur client en tant que traceur de réseau ou resp. imprimante de réseau, tout comme les autres traceurs dans votre entreprise.

Afin d'installer le WINPRINT en tant que traceur/imprimante réseau, veuillez procéder comme suit:

1. Ouvrez la fenêtre "Imprimante" via "Démarrer - Paramètres - Imprimante".
2. Cliquez sur "Nouvelle imprimante"
3. Sélectionnez l'option "Serveur d'impression en réseau" et cliquez sur "Poursuivre".
4. Indiquez le nom de l'imprimante ou resp. du traceur entièrement, avec le chemin d'accès au PC serveur sur lequel le PLOTBASE tourne ou sélectionnez le WINPRINT directement dans la liste en dessous englobant toutes les imprimantes et de tous les traceurs partagés.
5. Sur le réseau, recherchez le PC serveur et sélectionnez le WINPRINT par un double clic.
6. Sélectionnez le WINPRINT si nécessaire en tant que imprimante standard et quittez l'installation par "Terminer".

Dès lors, vous pouvez utiliser le WINPRINT depuis votre application Window en actionnant le point de menu "Fichier - Imprimer".

## Installation du PLOTCLIENT HDI sur un ordinateur Windows

L'installation du programme est exécutée sur un ordinateur de travail qui comporte également le programme AutoCAD. Vous trouverez le programme d'installation dans le répertoire validé "Tools" de PLOTBASE :

\[Serveur]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Veuillez lancer l'installation Windows en tant qu'utilisateur avec droits d'administrateur et ouvrir l'explorateur Windows.
2. Si Windows est déjà exécuté, veuillez quitter toute application en cours resp. sauvegarder vos entrées et données.
3. Appelez via le réseau le répertoire d'installation \[Serveur]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Passez au répertoire qui correspond à votre système d'exploitation.
5. Lancez le fichier "Setup.exe".
6. Dans la boîte de dialogue "Bienvenue" qui vient de s'afficher, veuillez appuyer sur "Poursuivre".
7. Cliquez sur "J'accepte..." si vous désirez confirmer les conventions de licence. Cliquez sur "Je n'accepte pas..." si vous ne désirez pas les confirmer mais annuler l'installation.
8. Veuillez lire les informations quant au programme puis cliquer sur "Poursuivre".
9. Sélectionnez le type de Setup convenable et cliquez sur "Poursuivre". Si vous avez sélectionné l'option "Installation complète", continuez avec le point 10 sinon, avec le point suivant.
10. Si vous avez sélectionné l'option "Installation adaptée", une fenêtre nouvellement affichée va vous inviter à entrer l'outil de configuration dans la mesure où vous utilisez AutoCAD 13 ou 14. Lancez cette installation intermédiaire avec "Poursuivre".
11. Si vous désirez laisser les paramètres préalablement ajustés pour l'installation, veuillez cliquer dès lors sur "Installer" afin d'installer le PLOTCLIENT HDI.  
Le PLOTCLIENT HDI se trouve installé.
12. Dès que l'installation est accomplie, cliquez sur "Terminer".

## Installation du traceur HPGL/2

Pour pouvoir utiliser le PLOTCLIENT HDI avec AutoCAD 13/14, il est indispensable d'installer un traceur HPGL/2 [HP DesignJet 1055 CM]. L'installation sera décrite dans les deux paragraphes suivants.

## Installation sous AutoCAD 13

1. Veuillez lancer AutoCAD 13 puis ouvrir la boîte de dialogue permettant la configuration en appelant le point de menu "Options - Configure".
2. Appuyez une fois sur la touche "Return".
3. Sélectionnez l'option 5 "Configure Plotter" et confirmez avec "Return".
4. Sélectionnez l'option 1 "Add A Plotter Configuration" et confirmez avec "Return".
5. Sélectionnez l'option 11 "HP-GL/2 Device" et confirmez avec "Return".
6. Sélectionnez l'option 1 "HP DesignJet 1055 CM" et confirmez avec "Return".
7. Appuyez une fois sur la touche "Return".
8. Sélectionnez l'option "Parallel Port" et confirmez avec "Return".

9. Confirmez le nom du port avec "Return".
10. Confirmez dans la prochaine étape de modification avec "Yes".
11. Répondez à la question de modification de paramètres avec "No".
12. Répondez à la question de calibrage du traceur avec "No".
13. Répondez à la question "Write The Plot In A File" avec "Yes".
14. Sélectionnez l'unité de mesure souhaitée et confirmez avec "Return".
15. Confirmez dans la prochaine étape les paramètres par défaut avec "Return".
16. Confirmez dans la prochaine étape de nouveau les paramètres par défaut avec "Return".
17. Laissez les paramètres quant à la rotation sur "0" et confirmez avec "Return".
18. Répondez à la question "Remove Hidden Lines" avec "No".
19. Sélectionnez l'option "Fit" [on paper] et confirmez avec "Return".
20. Laissez le nom de traceur tel quel et confirmez avec "Return".
21. Sélectionnez l'option "0" afin de quitter la configuration.
22. Sélectionnez de nouveau l'option "0" afin de quitter la boîte de dialogue définitivement.
23. Sélectionnez ensuite l'option "Yes" afin de sauvegarder les modifications entreprises et confirmez avec "Return".
24. Fermez AutoCAD 13 et poursuivez en vous conformant au prochain chapitre "Configuration".

## Installation sous AutoCAD 14

1. Veuillez lancer votre AutoCAD 14 et ouvrir la fenêtre "Preferences" dans le point de menu "File - Printer Setup".
2. Ouvrez la fenêtre "Add A Printer" en cliquant une fois sur "New".
3. Sélectionnez l'option "HP-GL/2 Device" et confirmez avec "OK".
4. Sélectionnez l'option 4 "HP DesignJet 1055 CM" et confirmez avec "Return".
5. Appuyez une fois sur la touche "Return".
6. Sélectionnez l'option "Parallel Port" et confirmez avec "Return".
7. Après quoi, exécutez les étapes 9. - 19. qui sont décrites au paragraphe consacré à l'AutoCAD 13.
8. Sélectionnez le nouveau "HP DesignJet 1055 CM" et cliquez sur "Set Current".
9. Quittez le dialogue avec "OK".

## Paramètres AutoCAD 13/14 dans l'outil de configurations

Si vous avez, lors du pas 9 de l'installation, désactivé la case de contrôle pour le démarrage du programme de configuration, lancez l'outil de configuration via "Démarrer - Programmes - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Réalisez les ajustages suivants :

- **Sélection du programme**

Sélectionnez le PLOTCLIENT WIN à partir duquel vous désirez envoyer vos ordres de traçage au PLOTBASE. Si c'est le PLOTCLIENT HDI que vous utilisez, les pré-ajustages ne sont valables que pour l'ordre de traçage actuel. Si vous optez pour PLOTCLIENT WIN, vous pouvez lancer plusieurs ordres avec votre ordre de traçage actuel et vous utilisez les mêmes pré-ajustages.

- **Sélection du version AutoCAD**

Si vous travaillez avec l'une des versions AutoCAD R13 ou R14, signalez au PLOTCLIENT WIN quelle version vous utilisez.

- **Configuration**

Dans la mesure où l'installation AutoCAD 13 n'a pas eu lieu dans le chemin d'accès standard, signalez les deux chemins d'accès que vous avez utilisés pour le fichier de configuration "ACADNT.cfg" et le fichier d'initialisation "ACAD.ini". Pour AutoCAD 14, vous n'avez pas besoin d'ajustages.

Après avoir réalisé les ajustages dans l'outil de configuration, il vous faut encore configurer votre nouveau pilote d'imprimante et réaliser les derniers pré-ajustages pour la boîte de dialogue de traçage AutoCAD. Après quoi, le traçage peut se dérouler.

## Paramètres AutoCAD 13/14 dans la boîte de dialogue de traçage

La configuration de l'imprimante via la boîte de dialogue de traçage s'opère comme suit :

1. Lancez votre programme AutoCAD.
2. Ouvrez un dessin.
3. Ouvrez la boîte de dialogue "Plot Configuration" via "File - Print".
4. Cliquez sur le bouton "Device and Default Selection" puis sélectionnez l'imprimante HP-GL/2 (par exemple HP DesignJet 1055) listée. Confirmez avec "OK".
5. Une fois retourné dans la fenêtre "Plot Configuration", veuillez activer l'option "Plot To File" dans la rubrique "Additional Parameters". Activez en plus "Autospool" dans la boîte de dialogue AutoCAD 14. Confirmez avec "OK".
6. Au lancement de l'opération de traçage, la fenêtre "Sélectionner l'imprimante" s'affiche.
7. Confirmez l'imprimante affichée par défaut avec "OK".
8. Dans la prochaine fenêtre "Enter Plotserver IP", veuillez entrer le nom ou l'adresse IP du PC sur lequel le PLOTBASE tourne puis confirmer avec "OK".
9. Dans la fenêtre "Enter Spool Directory", veuillez entrer le répertoire du spouleur souhaité et confirmer avec "OK".

10. Après quoi, vous accédez à la fenêtre de paramétrage du PLOTCLIENT HDI.

### Paramètres AutoCAD 200x dans le dialogue d'impression

La configuration du traceur, via la boîte de dialogue correspondante sous AutoCAD 200x, s'opère comme suit :

1. Lancez votre programme AutoCAD.
2. Ouvrez un dessin.
3. Ouvrez la fenêtre "Plotter-Manger" sous "File - Print".
4. Ouvrez la boîte de dialogue "Add-A-Plotter-Wizzard" et cliquez sur "Poursuivre".
5. Cliquez sur "Poste de travail" pour sélectionner le traceur.
6. Sélectionnez dans la liste des fabricants "RW-7140" l'imprimante "PLOTCLIENT HDI" et cliquez sur "Poursuivre".  
Si l'imprimante ne figure pas sur la liste des fabricants, passez au point 7 consécutif. Si l'imprimante figure sur la liste, continuez en vous reportant au point 10.
7. Si l'imprimante ne figure pas sur la liste, choisissez alors l'option "Have Disk".
8. Basculez dans le répertoire "drv" du répertoire du programme PLOTCLIENT HDI.
9. Choisissez le fichier contenant le pilote dont vous avez besoin pour votre AutoCAD et validez votre sélection en cliquant sur le bouton "Ouvrir" :  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"  
AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"  
AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"  
Maintenant, vous pouvez choisir l'imprimante "PLOTCLIENT HDI" et cliquer sur "Poursuivre".
10. Dans la prochaine fenêtre, cliquez sur "Poursuivre" sans importation d'un "PCP ou PC2 file"!
11. Dans la prochaine fenêtre, sélectionnez l'option "Plot to File" et cliquez sur "Poursuivre".
12. Confirmez le nom du traceur "PLOTCLIENT HDI".
13. Réalisez la configuration du traceur en cliquant une fois sur "Edit Plotter Configuration".
14. Ouvrez "Custom Properties" afin de réaliser des réglages quant au support de traçage et à la résolution mais également afin de réaliser des réglages spécifiques pour le pilote:
  - **Nom du serveur:** Le PLOTCLIENT HDI offre la possibilité de tracer sur différents traceurs. Veuillez entrer ici le nom du traceur sur lequel le traçage doit avoir lieu. Lors de l'entrée, vous voyez en règle générale automatiquement le répertoire du spouleur approprié que vous pouvez confirmer avec "Return". Il s'ajuste immédiatement dans la case "Répertoire du spouleur".
  - **Répertoire du spouleur:** Dans la mesure où, lors de la sélection du traceur, il n'y a pas automatiquement indication du répertoire du spouleur correct, veuillez l'entrer manuellement.
  - **Correction trame-gamma:** La correction gamma vous permet d'ajuster la luminosité du traçage. La correction gamma peut être utilisée pour tous types de traceurs qui fonctionnent avec des données tramées. Vous pouvez régler une valeur entre 1 et 5,5 signifiant la luminosité maximale.
  - **Sélection du mode de programme:** Ici, vous pouvez sélectionner si le traçage depuis AutoCAD doit toujours être un ordre individuel ou si plusieurs dessins doivent être traités comme jeu. Si vous désirez prendre en compte plusieurs dessins à la fois pour votre traçage, activez: "Générer jeu avec PLOTCLIENT WIN". Si vous ne désirez imprimer que des ordres individuels depuis AutoCAD et utiliser toujours les mêmes paramètres de traçage, faites en sorte que le programme n'affiche plus cette boîte de dialogue. Si vous préférez décider quant aux paramètres de traçage avant chaque ordre de traçage, laissez-vous "afficher de nouveau" cette boîte de dialogue à chaque fois que vous voulez imprimer/tracer.
  - **Plot color merge control:** Vous avez deux possibilités. Par l'activation de "Fusion des couleurs", vous configurez que tous les niveaux de votre dessin soient superposés. Aux endroits où deux ou davantage de couleurs sont chevauchées, ces couleurs sont mélangées. L'option activée "Erasement mutuel des couleurs" provoque que le niveau à chaque fois supérieur se pose sur le niveau en dessous. Les zones transparentes ne cachent pas de couleurs.
15. Quittez la configuration de l'imprimante en cliquant deux fois sur "OK".

## Installation du PLOTCLIENT MAC sur un ordinateur Macintosh

### Installation sous Macintosh 10.5

1. Démarrez le navigateur Internet.
2. Ouvrez "http://[Serveur]/Tools" et ensuite "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Sauvegardez le fichier "RW-7140.ppd" par un clic avec la souris sur le nom du fichier sur le bureau virtuel Macintosh.
4. Ouvrez la fenêtre "System Preferences" en cliquant sur l'icône "System Preferences" dans la barre des symboles.
5. Ouvrez la fenêtre de création d'une nouvelle imprimante par le biais de l'icône "Print & Fax".
6. Cliquez sur le signe "+" sur le côté gauche afin d'ouvrir la fenêtre "Printer Browser".
7. Sélectionnez l'option "IP".
8. En tant que procès-verbal, sélectionnez l'option "Line Printer Daemon-LPD".
9. Entrez l'adresse IP du serveur PLOTBASE dans le champ "Address". Si toutes les entrées sont correctes, Macintosh va confirmer l'action par "Valid and complete address".
10. Entrez dans le champ "Nom" le nom de validation que vous aviez indiqué lors de l'installation de WINPRINT sur le serveur PLOTBASE.

11. Sélectionnez l'option "Other" via le bouton "Print Using" puis sélectionnez le fichier "RW-7140.ppd" sur le bureau virtuel en appuyant sur "Open".
12. Fermez la fenêtre par "Add".
13. Dans la dernière fenêtre "Installable Options", adaptez le nombre de bobines de votre traceur et confirmez avec "Continuer" pour finir l'action.

## **Installation sous Macintosh 10.4**

1. Démarrer votre navigateur sur Internet.
2. Ouvrez "http://[Serveur]/Tools" et ensuite "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Enregistrez le fichier "RW-7140.ppd" avec un clic du pointeur de la souris sur le nom du fichier dans le bureau Macintosh.
4. Ouvrez la fenêtre "System Preferences" (Préférences système) en cliquant sur l'icône "System Preferences" de la barre des symboles.
5. Ouvrez ensuite l'icône "Print & Fax" (Impression & télécopie), donc la fenêtre pour l'installation d'une nouvelle imprimante.
6. Dans le menu "Printing" (Impression) sur le côté gauche, cliquez sur le symbole "+" pour ouvrir la fenêtre "Printer Browser" (Navigateur d'impression).
7. Sélectionnez l'option "IP Printer" (Imprimante IP).
8. Sélectionnez l'option "Line Printer Daemon-LPD" (Imprimante Daemon-LPD) comme protocole.
9. Entrez l'adresse IP du serveur PLOTBASE dans le champ "Address". Si l'adresse est correcte, Macintosh confirme par "Valid and complete address" (Adresse valable et complète).
10. Entrez le nom de validation, que vous aviez indiqué au préalable lors de l'installation de WINPRINT sur le serveur PLOTBASE, dans le champ "Name" (Nom).
11. Sélectionner l'option "Other" (Autres) par le biais du bouton "Print Using" (Impression à utiliser), puis le fichier "RW-7140.ppd" par "Open" (Ouverture) sur le bureau.
12. Fermer la fenêtre "Printer Browser" (Navigateur d'impression) par "Add" (Ajouter).
13. Adapter le nombre de rouleaux de votre traceur au niveau de la dernière fenêtre "Printer Browser - Installable Options" (Navigateur d'impression - options à installer) et valider ensuite par "Continue" (Continuer).

## **Installation sous Macintosh 10.3**

1. Lancez votre navigateur sur Internet.
2. Appelez "http://[Serveur]/Tools" et ensuite "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Sauvegardez via "Glisser-déplacer" le fichier "RW-7140.ppd" sur le bureau du Macintosh.
4. Ouvrez la fenêtre "System Preferences" en cliquant sur l'icône "System Preferences" de la barre des symboles.
5. Ouvrez ensuite l'icône "Print & Fax", donc la fenêtre pour l'installation d'une nouvelle imprimante.
6. Cliquez sur l'option "Set Up Printers" pour ouvrir la fenêtre "Printer List".
7. Cliquez sur le bouton "Add" pour ajouter la nouvelle imprimante.
8. Sélectionnez ensuite l'option "IP Printing" et l'option "LPD/LPR" dans la rubrique "Printer Type".
9. Entrez l'adresse IP ainsi que le nom de validation, que vous aviez indiqué au préalable lors de l'installation de WINPRINT sur le serveur PLOTBASE.
10. Sélectionnez l'option "other" en tant que "Printer Model" et ensuite le fichier "RW-7140.ppd" sur le bureau.
11. Fermez la fenêtre par "Choose" et terminez le dialogue de fermeture avec "Add".

## **Installation sous Macintosh 9.x**

Pour les Macintosh 9.x, il existe un fichier PPD spécial. A cet effet, veuillez voir le répertoire "Support" sur le DVD RW-7140.



---

# **Instrucciones de instalación**

**RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS**

---

### **Marcas registradas**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® y Postscript®3™ son marcas registradas de Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF son marcas registradas de Autodesk Inc.

LibCAD está basado en AutoCAD® OEM y debe ser utilizado sólo juntamente con RW-7140 PLOTBASE.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS y TrueType son marcas registradas de Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF son marcas registradas de Microsoft Corp. en los EE.UU. y otros países

Firefox es una marca registrada de la Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® son marcas registradas de RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp es una marca registrada de Calcomp Inc.

CALS es una marca registrada del U.S. Department of Defense

CGM es una marca registrada de Henderson Software Inc.

CIT es una marca registrada de Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2, HP-RTL son marcas registradas de Hewlett-Packard Comp.

PCX es una marca registrada de Zsoft/Microsoft Corp.

Otros nombres de productos serán utilizados sólo para la identificación y podrían ser marcas de fábrica de la respectiva empresa.

Por la presente renunciamos a todos los derechos relacionados con estos productos.

Los nombres completos de los sistemas operativos de Windows son:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

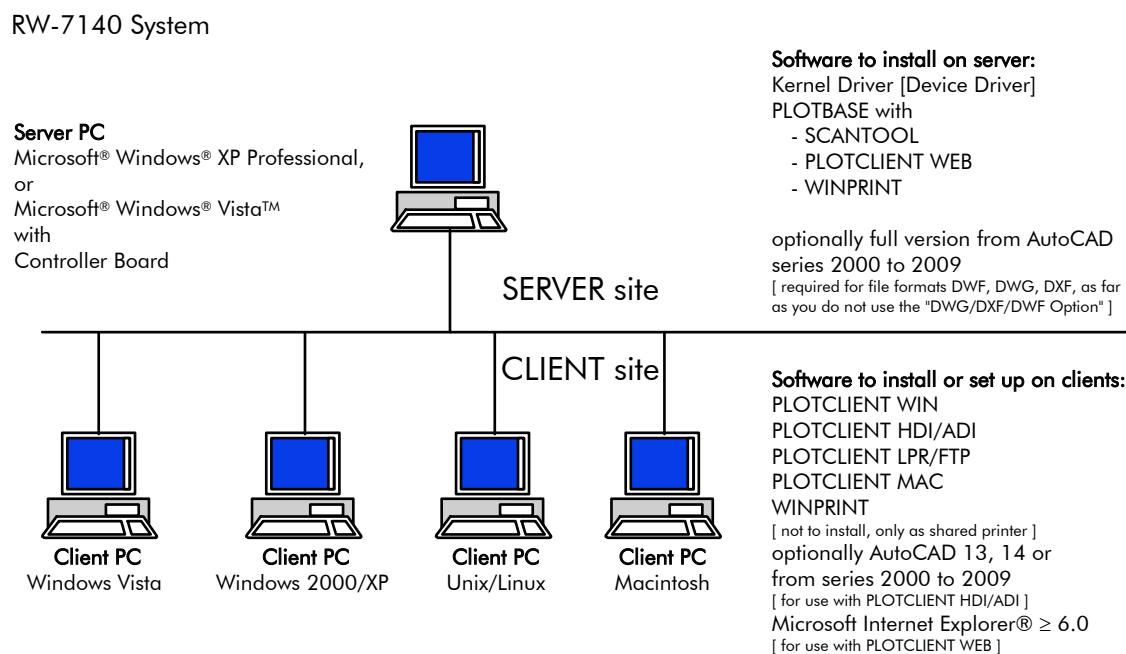
Microsoft® Windows® Vista™

## Introducción

En este Manual de instalación se describen la instalación del controlador (Controller) y del software. Se trata de un sistema Server Client que prevé la instalación de una parte del software en un ordenador servidor y una parte en ordenadores de trabajo (PCs). Si ha continuación hablamos de los programas PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC y WINPRINT, entonces siempre nos referimos a éstos como componentes de su sistema RW-7140.

La instalación del programa principal PLOTBASE tiene que efectuarse en el ordenador servidor. Los programas SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB y WINPRINT serán instalados automáticamente en el ordenador servidor. La instalación y los ajustes correspondientes serán descritos en el siguiente capítulo.

Los otros Clients serán instalados en los ordenadores de trabajo (PCs). La descripción de esta instalación la encontrará en la sección "Instalación de los Clients en los ordenadores de trabajo". El siguiente gráfico muestra qué programas deberían ser instalados en qué ordenadores:



## I. Volumen de entrega

La entrega comprende

- 1 Instrucciones de instalación
- 1 Controller Board
- 1 DVD con el software y los Manuales PDF

## II. Instalaciones y ajustes en el ordenador Servidor

En este capítulo leerá Vd.

- qué requisitos del sistema para el Servidor tienen que cumplirse,
- cómo instala el controlador y el programa y
- qué ajustes tiene que efectuar en el sistema operativo.



**Atención:** Los ajustes en el sistema operativo, así como la instalación del programa deberán ser efectuados únicamente por un usuario que tenga los derechos de Administrador.

## Requisitos del sistema

Lea atentamente las siguientes recomendaciones:

- **Sistema operativo**
  - Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
  - Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
  - Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Procesador**

Por lo menos Celeron con 2 GHz

Dado que el hardware en el mercado cae, por lo general, en desuso rápidamente, Vd. puede preguntar gustosamente por la lista actual con los procesadores apoyados, si lo necesitara

- **Bus Front Side**

Por lo menos Celeron con mínimo 400 MHz

- **PCI Express Slot (X1)**

Si su PC no satisface este estándar, puede suceder que el Plotter Controller no sea detectado

- **Memoria del sistema**

Se requiere por lo menos una RAM de 2 GB

- **Disco duro**

El disco duro debería disponer de un espacio de almacenamiento libre de por lo menos **100 GB**.

- **Interfaz de red/Configuración**

10/100 Base T Ethernet (configuración TCP/IP necesaria)

o Novell Netware 6.5 SP6 con Novell Client 4.91 SP3

- **Unidad de disco DVD**

- **RW-7140 Controller**

Tamaño físico: 120 mm x 100 mm

Dimensiones PCB: 70 mm x 60 mm

- **Pantalla**

Resolución mínima de 1024 x 768 píxeles

Se recomienda 1280 x 1024

## Controller Board

El software funciona sólo si Vd. ha instalado un Controller para la trazadora de gráficos. Para esto tendrá que instalar el Controller Board y el respectivo software.

## Instalación del Controller Board



**Nota:** El Controller Board puede ser dañado debido a una carga electrostática. Por tal razón, extraiga cuidadosamente el Controller del embalaje y cójalo sólo por los bordes o los fijadores exteriores. No toque nunca los circuitos con los dedos. No obstante, si esto es necesario, toque primeramente un objeto metálico para desviar una posible carga estática.

1. Antes de instalar la Controller Board, desactive el ordenador que ha previsto para PLOTBASE.
2. Desenchufe el conector de red.
3. Como se ha descrito arriba, elija un zócalo libre PCIe (X1).
4. Inserte el Controller Board en el zócalo PCIe y atornille a fondo el tornillo de fijación. Asegúrese de que el Controller Board esté correctamente sujetado, ninguna parte tenga contacto con las tarjetas adyacentes o la cabina, y que el tornillo de fijación esté bien apretado.
5. Cierre de nuevo la cabina del PC.
6. Fije la abrazadera de seguridad para el cable (PC).
7. Conecte el cable RJ45 con el plotter, tenga en cuenta al respecto la sección subsiguiente "Conexión del PLOTBASE PC al plotter".
8. Fije la abrazadera de seguridad para el cable (plotter).

## Conexión del PLOTBASE PC al plotter



## Instalación de los programas y controladores

Con el Setup aquí descrito se efectuarán las siguientes instalaciones:

- Software de controladores para el Controller Board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- Directorio "Tools" para los Clients
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Adaptación del Windows Firewall



**Nota:** La "DWG/DXF/DWF Option" utiliza tecnologías de Autodesk. Dado que esta tecnología posiblemente puede originar conflictos con otras tecnologías de Autodesk, como es el caso por ejemplo AutoCAD, recomendamos desinstalar posibles versiones de AutoCAD, si quiere utilizar la "DWG/DXF/DWF Option".

1. Active el plotter RW-7140 y, si es necesario, también el plotter de colores que quiere utilizar adicionalmente para su trabajo con el sistema RW-7140
2. Vaya a su PC servidor RW-7140 [PLOTBASE PC] e inicie su sesión como usuario con derechos de Administrador.
3. Cierre el mensaje "Nuevo hardware encontrado", inicie el RW-7140 Setup Launcher y seleccione el idioma del Setup.
4. En el paso 1, haga clic en "Instalación" para iniciar la instalación del software y los controladores.
5. Acepte las condiciones de licencia.
6. Despues de haber arrancado de nuevo su PC servidor RW-7140, responda la pregunta con "Sí".  
El PC arrancará de nuevo y Vd. tendrá que autenticarse nuevamente. El Setup Launcher será iniciado de nuevo automáticamente.
7. En el paso 1, haga clic ahora en "Continuar instalación".
8. Haga clic en "Instalar" en la siguiente ventana de diálogo para instalar el controlador para el RW-7140 Controller Board. La instalación de todos los programas y controladores será completada.
9. En el paso 2, haga clic en "Activación" para abrir el Administrador de Licencias de RW-7140.
10. Haga clic en el símbolo de búsqueda con los prismáticos en el Administrador de Licencias para abrir la ventana de diálogo y seleccionar el archivo de licencia.  
El Administrador de Licencias visualizará automáticamente la carpeta en la que están guardados los archivos de licencia.
11. Seleccione el archivo de licencia deseado y confirme pulsando el botón "Abrir".
12. Finalmente, haga clic en "Finalizar" para abandonar el Administrador de Licencias.
13. En el paso 3, haga clic en "Configuración" para seleccionar y configurar el plotter.
14. En la siguiente ventana de diálogo, el plotter RW-7140 está ya preajustado. Decida si quiere utilizar un plotter de

colores adicional y selecciónelo aquí.

Los plotters disponibles serán visualizados aquí sólo si Vd. los ha activado, como se ha descrito al iniciar la instalación.

15. Haga clic en "Aceptar" para abandonar la ventana de diálogo de selección de plotters.

Los plotters serán configurados ahora para su utilización con RW-7140 PLOTBASE.

16. Haga clic en "Finalizar" para abandonar el Setup Launcher.

Un nuevo arranque de su PC servidor ya no será más necesario y Vd. puede arrancar ahora su sistema RW-7140.



**Nota:** A algunos directorios del servidor (Tools, Spool, ScanFiles) deben poder acceder ordenadores Client. Por tal razón serán habilitados automáticamente. Para que la habilitación funcione perfectamente, se tendrá que desactivar la opción "Utilizar habilitación simple de archivos" en el menú del Windows Explorer "Extras - Opciones de carpetas - Vista" (cf. <http://support.microsoft.com>).



**Nota:** Antes de la instalación, el PLOTCLIENT WEB comprueba si está disponible el puerto deseado (80). Si no es así, el PLOTCLIENT WEB propondrá en una ventana de diálogo separada el siguiente puerto que esté a disposición. Acepte la propuesta mientras no surjan problemas debido a esto, y lleve a cabo los ajustes necesarios en el Firewall. ¡Estos no serán efectuados más automáticamente al cambiar el puerto propuesto!



**Nota:** Despues de la instalación del PLOTBASE tendrá a disposición un enlace (Link) en el directorio "Tools" "\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB" que ofrece el enlace con el PLOTCLIENT WEB. Alternativamente podrá acceder también al PLOTCLIENT WEB introduciendo la siguiente dirección en su Browser: [http://\[Dirección IP del servidor PLOTBASE\]](http://[Dirección IP del servidor PLOTBASE])

### III. Instalación de los Clients en los ordenadores de puestos de trabajo

#### Instalación de PLOTCLIENT WIN en un ordenador Windows

En este capítulo leerá Vd. qué requisitos del sistema tendrán que satisfacerse y cómo deberá proceder Vd. para la instalación.

#### Requisitos del sistema

Lea minuciosamente las siguientes recomendaciones. Éstas pueden ser muy útiles para encontrar el hardware que se adapte más optimamente a sus necesidades.

- **Sistema operativo**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Red/Configuración:**

10/100 Base T Ethernet (configuración TCP/IP necesaria)  
 o Novell Netware 6.5 SP6 con Novell Client 4.91 SP3

- **Procesador & memoria del sistema**

Windows XP: mín. Pentium III 800 MHz, 512 MB RAM  
 Windows Vista: mín. Pentium III 800 MHz, 1 GB RAM  
 Recomendado: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB RAM

- **Disco duro**

Por lo menos 80 GB

- **Pantalla**

Resolución mínima de 1024 x 768 píxeles  
 Recomendado 1280 x 1024

#### Instalación de PLOTCLIENT WIN

El programa de instalación lo encontrará Vd. en el directorio habilitado "Tools" de PLOTBASE:

\\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Inicie Windows para la instalación como usuario con derechos de Administrador y abra el Windows Explorer.
  2. En caso de que Windows ya haya sido iniciado con derechos de Administrador, finalice todos los programas en curso, o bien, efectúe un aseguramiento del stock de datos disponibles.
  3. Cambie por la red al directorio de instalación \\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
  4. Inicie el archivo "Setup.exe".
  5. Seleccione el idioma del Setup y haga clic en el botón "Aceptar".
  6. Haga clic en "Continuar" en la ventana de diálogo "Bienvenido".
  7. Haga clic en "Acepto" si aprueba los acuerdos de licencia. Haga clic en "Rechazo..." si no las aprueba y quiere cancelar la instalación. Finalmente, haga clic en "Continuar".
  8. Seleccione en la siguiente ventana de diálogo la opción "Completo", si Vd. quiere instalar todos los componentes del programa. Seleccione la opción "Adaptado", si Vd. quiere cambiar la ruta de instalación o renunciar a los archivos de ejemplo. No obstante, con los archivos de ejemplo podrá probar las funciones del programa inmediatamente después de haber iniciado el programa. Si Vd. ha seleccionado la opción "Completo", continúe con el paso 10.
  9. Si Vd. ha seleccionado la opción "Adaptado", podrá cambiar ahora el directorio de destino de la instalación. Decida además, si los archivos de ejemplo deben ser instalados también o no. Confirme sus modificaciones pulsando el botón "Continuar".
  10. En la siguiente ventana, deje que el sistema efectúe automáticamente las adaptaciones del Windows Firewall y confirme pulsando el botón "Continuar".
  11. Si Vd. quiere conservar sus ajustes, haga clic ahora en "Instalar".  
 El PLOTCLIENT WIN será instalado.
  12. Una vez que la instalación haya concluido, haga clic en "Terminar".
  13. Inicie PLOTBASE para que el PLOTCLIENT WIN pueda configurar automáticamente el servidor de ploteado [PLOTBASE] y las rutas Spool al iniciar el programa por primera vez.
  14. Inicie el PLOTCLIENT WIN y confirme el primer mensaje con "Aceptar" para que el sistema busque automáticamente el servidor de ploteado en la red.
- Si Vd. ha instalado exactamente un servidor de ploteado, el PLOTCLIENT WIN encontrará ahora automáticamente el servidor y configurará los directorios Spool. Estos directorios serán registrados también inmediatamente en los

- respectivos dos campos por debajo de la barra de menús.
15. Confirme el segundo mensaje con "Aceptar" para que Vd. pueda ajustar ahora las especificaciones estándar para las órdenes de impresión.
  16. En la siguiente ventana, acepte o cambie los ajustes estándar y confírmelos pulsando el botón "Aceptar".  
El PLOTCLIENT WIN estará configurado ahora para el trabajo.

## Instalación del WINPRINT como impresora de la red

Antes de que Vd. pueda utilizar WINPRINT, lo tendrá que instalar en su ordenador Client como "Impresora de red", exactamente como ya lo conoce Vd. de otras impresoras de su firma.

Para instalar el WINPRINT como impresora de red, proceda de la siguiente manera:

1. Abra la ventana "Impresora" mediante "Inicio - Ajustes - Impresora".
2. Pulse "Nueva impresora".
3. Seleccione la opción "Servidor de impresión en la red" y pulse el botón "Continuar".
4. Introduzca el nombre de la impresora incluyendo la indicación completa de la ruta de la red del PC Servidor en el cual se ejecuta PLOTBASE, o seleccione el WINPRINT directamente de la lista de abajo de todas las impresoras habilitadas.
5. Busque en la red el PC servidor y seleccione el WINPRINT haciendo doble clic.
6. En caso necesario, seleccione el WINPRINT como impresora estándar y finalice la instalación con "Terminar".

Ahora podrá utilizar Vd. el WINPRINT en su aplicación de Windows mediante la opción de menú "Fichero - Imprimir".

## Instalación de PLOTCLIENT HDI en un ordenador Windows

La instalación del programa será efectuada en un ordenador de trabajo, en el cual está instalado también un programa de AutoCAD. Vd. encontrará el programa de instalación en el directorio habilitado "Tools" de PLOTBASE:

\\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Para la instalación, inicie Windows como usuario con derechos de Administrador y abra la ventana del Windows Explorer.
2. Para el caso de que Windows ya ha sido iniciado con derechos de Administrador, finalice todos los programas en marcha y asegure todos los datos disponibles.
3. Cambie por la red al directorio de instalación \\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Cambie al directorio que corresponda a su sistema operativo.
5. Inicie el archivo "Setup.exe".
6. Pulse el botón "Continuar" en la ventana de diálogo "Bienvenido".
7. Pulse "Acepto..." si aprueba los acuerdos de licencia. Pulse el botón "Rechazo..." si no está conforme y quiere cancelar la instalación.
8. Lea las informaciones correspondientes al programa y pulse el botón "Continuar".
9. Seleccione el tipo de Setup que prefiere y pulse el botón "Continuar". Si Vd. ha seleccionado la opción "Completo", continúe con el punto 10, de lo contrario, con el siguiente punto.
10. Si Vd. ha elegido la opción "Adaptado" como tipo de Setup, en la siguiente ventana el sistema le exigirá instalar la Configuration Tool, en caso de que utilice AutoCAD 13 ó 14. Inicie esta instalación intermedida pulsando el botón "Continuar".
11. Si Vd. quiere conservar sus ajustes de instalación anteriores, pulse ahora el botón "Instalar" para instalar el PLOTCLIENT HDI.
12. Con esta acción se instalará ahora el PLOTCLIENT HDI.
13. Una vez que haya finalizado la instalación, pulse el botón "Terminar".

## Instalación de la unidad gráfica HPGL/2

Antes de utilizar el PLOTCLIENT HDI con AutoCAD 13/14, se debe instalar la unidad gráfica HPGL/2 [HP DesignJet 1055 CM]. En los dos siguientes párrafos está descrita dicha instalación.

## Instalación en AutoCAD 13

1. Inicie AutoCAD 13 y abra el diálogo de configuración seleccionando "Options - Configure".
2. Pulse una vez la tecla "Enter".
3. Seleccione la opción 5 "Configure Plotter" y confirme con "Enter".
4. Seleccione la opción 1 "Add A Plotter Configuration" y confirme con "Enter".
5. Seleccione la opción 11 "HP-GL/2 Device" y confirme con "Enter".
6. Seleccione la opción 1 "HP DesignJet 1055 CM" y confirme con "Enter".
7. Pulse una vez la tecla "Enter".
8. Seleccione la opción "Parallel Port" y confirme con "Enter".
9. Confirme el nombre de puerto mediante la tecla "Enter".
10. En el siguiente paso, confirme la modificación mediante "Yes".

11. Una vez modificados los parámetros, responda con "No".
12. Una vez ajustada la impresora, responda con "No".
13. Responda a la pregunta "Write The Plot In A File" con "Yes".
14. Seleccione la unidad de medida deseada y confirme con "Enter".
15. En el siguiente paso, confirme los parámetros por defecto mediante "Enter".
16. En el siguiente paso, vuelva a confirmar los parámetros por defecto con "Enter".
17. Mantenga el valor de rotación en "0" y confirme con "Enter".
18. Responda a la pregunta "Remove Hidden Lines" con "No".
19. Seleccione la opción "Fit" [on paper] y confirme con "Enter".
20. Mantenga el nombre por defecto para la unidad gráfica y confirme con "Enter".
21. Seleccione la opción "0" para salir de la configuración.
22. Seleccione de nuevo la opción "0" para finalizar el diálogo.
23. Finalmente, seleccione la opción "Yes" para almacenar las modificaciones realizadas y confirme con "Enter".
24. Cierre AutoCAD 13 y siga con el siguiente capítulo "Configuración".

## Instalación en AutoCAD 14

1. Inicie AutoCAD 14 y abra la ventana "Preferences" mediante la opción "File - Printer Setup".
2. Abra la ventana "Add A Printer" haciendo clic en "New".
3. Seleccione la opción "HP-GL/2 Device" y confirme con "OK".
4. Seleccione la opción 4 "HP DesignJet 1055 CM" y confirme con ENTER.
5. Pulse la tecla ENTER.
6. Seleccione la opción "Parallel Port" y confirme con ENTER.
7. Ahora, realice los pasos 9 - 19, descritos en el párrafo anterior AutoCAD 13.
8. Seleccione la impresora nueva "HP DesignJet 1055 CM" y haga clic en "Set Current".
9. Finalice el diálogo mediante "OK".

## Ajustes para AutoCAD 13/14 en la herramienta de configuración

Si Vd. ha desactivado el casillero de control para el inicio del programa de configuración en el paso 10, inicie la herramienta de configuración por "Start - Programas - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Realice los siguientes ajustes:

- **Select Program**

Seleccione el PLOTCLIENT WIN, desde el cual Vd. quiere transmitir sus órdenes de impresión al PLOTBASE para que sean imprimidas. Si Vd. toma el PLOTCLIENT HDI, sus preajustes tendrán validez siempre sólo para la orden de impresión actual. Si Vd. toma el PLOTCLIENT WIN, a su orden de impresión actual le podrá añadir inmediatamente varias y los mismos preajustes tendrán validez para todas.

- **Select AutoCAD Version**

Si Vd. trabaja con una de las dos versiones de AutoCAD R13 ó R14, déle a conocer al PLOTCLIENT con qué versión trabaja.

- **Configuration**

Mientras la instalación del AutoCAD 13 no se efectuó en la ruta estándar, dé a conocer ambas rutas, en las cuales se encuentran el fichero de configuración "ACADNT.cfg" y el fichero de inicialización "ACAD.ini". Para AutoCAD 14 no se requiere ningún ajuste.

Una vez que Vd. haya llevado a cabo los ajustes en la herramienta de configuración, sólo tendrá que instalar su nuevo controlador de impresora y efectuar los últimos preajustes en la ventana de diálogo de impresión de AutoCAD. Después de estas operaciones, Vd. podrá empezar con la impresión.

## Ajustes para AutoCAD 13/14 en diálogo de impresión

Para la instalación de la impresora por la ventana de diálogo de impresión, proceda de la siguiente manera:

1. Inicie el programa AutoCAD.
2. Abra un gráfico.
3. Abra mediante "File - Print" el diálogo de impresión "Plot Configuration".
4. Seleccione la opción "Device and Default Selection", y, a continuación, seleccione de la lista la impresora HP-GL/2 (p. ej. HP DesignJet 1055). Confirme con "OK".
5. Al volver a la ventana "Plot Configuration", seleccione del área "Additional Parameters" la opción "Plot To File". Adicionalmente, debe activar "Autospool" en el AutoCAD 14. Confirme con "OK".
6. Al iniciar la impresión se abrirá la ventana "Seleccionar impresora".
7. Confirme la impresora por defecto mediante "OK".
8. En la siguiente ventana "Enter Plotserver IP", indique el nombre o la dirección IP del PC que tiene instalado PLOTBASE y confirme con "OK".
9. En la ventana "Enter Spool Directory", indique el archivo spool deseado y confirme con "OK".
10. Ahora, accederá a la ventana que contiene los parámetros de impresión del PLOTCLIENT HDI.

## Ajustes para AutoCAD 200x en diálogo de impresión

Para la instalación de la impresora mediante la ventana de diálogo de impresión en AutoCAD 200x, proceda de la siguiente manera:

1. Inicie su programa AutoCAD.
2. Abra uno de los gráficos.
3. Seleccionando "File - Print" llegará a la ventana "Plotter-Manager".
4. Seleccione la opción "Add-A-Plotter-Wizzard" y haga clic en "Seguir".
5. Para seleccionar la impresora, haga clic en "My Computer".
6. En la lista de fabricantes de "RW-7140", seleccione la impresora "PLOTCLIENT HDI" y haga clic en "Seguir".  
Si Vd. no encuentra la impresora en la lista de fabricantes, pase al siguiente Punto 7. Si la impresora aparece en la lista, continúe con el Punto 10.
7. Si la impresora no aparece en la lista, seleccione ahora la opción "Have Disk".
8. Cambie al directorio "drv" del directorio de programas PLOTCLIENT HDI.
9. Seleccione el archivo del controlador que necesita para su AutoCAD y confirme pulsando el botón "Abrir":  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"  
AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"  
AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"  
Ahora podrá seleccionar la impresora "PLOTCLIENT HDI" y pulsar el botón "Continuar".
10. En la siguiente ventana, pulse otra vez "Seguir" isin importar ningún "archivo PCP ni PC2"!
11. En la siguiente ventana, seleccione la opción "Plot to File" y prosiga con "Seguir".
12. Confirme el nombre de la unidad gráfica "PLOTCLIENT HDI".
13. Realice algunas configuraciones de la unidad gráfica, haciendo una vez clic en "Edit Plotter Configuration".
14. Abra "Custom Properties", para indicar los parámetros para el medio y la resolución, así como realizar los ajustes específicos del controlador:
  - **Nombre del Servidor:** El PLOTCLIENT HDI le ofrece la posibilidad de imprimir con diferentes unidades gráficas. Indique aquí el nombre de la unidad, en la que desea realizar la impresión. Por regla general, al indicar el nombre, se visualizará automáticamente el archivo spool correspondiente y sólo tendrá que confirmarlo con "Enter". A continuación, este archivo se aplicará enseguida en el campo "Directorio Spool".
  - **Directorio Spool:** Si, al seleccionar la unidad gráfica, no se asigna automáticamente el archivo spool correspondiente, podrá indicarlo aquí manualmente.
  - **Corrección reticular gama:** Con la corrección gama ajusta Vd. - expresado en forma simplificada la claridad de la impresión. La corrección gama puede ser utilizada con todas las trazadoras de gráficos que operan con datos reticulares. Vd. puede ajustar un valor entre 1 y 5, donde 5 se refiere a la claridad máxima.
  - **Seleccionar modo del programa:** Aquí podrá seleccionar Vd. si Vd. quiere imprimir siempre sus órdenes de impresión desde AutoCAD como órdenes individuales o si Vd. tiene la necesidad de tratar colectivamente varios dibujos en un conjunto de dibujos. Si Vd. quiere utilizar varios dibujos al mismo tiempo para la impresión, active "Generar conjunto con PLOTCLIENT WIN". Si Vd. quiere transmitir siempre desde AutoCAD sólo órdenes individuales para que sean imprimidas y desea utilizar cada vez los mismos ajustes de los parámetros de impresión, ordene que el programa "no" deba "visualizar" esta ventana de diálogo. Si Vd. quiere decidir de nuevo antes de cada orden de impresión e introducir nuevos parámetros de impresión, deje "visualizar" cada vez esta ventana de diálogo por el programa.
  - **Plot color merge control:** Vd. tiene dos opciones a dis-posición. Con la activación de "Colors merge" provoca Vd. que todos los niveles de su dibujo sean reunidos. En los puntos donde se superponen dos o varios colores, éstos colores serán mezclados. La opción activada "Colors overwrite each other" tiene como efecto que el nivel que se encuentra respectivamente más alto, cubra el nivel de abajo. Las áreas transparentes no cubren ningún color.
15. Para finalizar los ajustes de impresora, haga doble clic en "OK".

## Instalación del PLOTCLIENT MAC en un ordenador Macintosh

### Instalación en Macintosh 10.5

1. Inicie su Internet Browser.
2. Abra "http://[Servidor]/Tools" y, a continuación, "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Guarde el archivo "RW-7140.ppd" en el escritorio de Macintosh cn un clic en el nombre del archivo.
4. Abra la ventana "System Preferences" haciendo clic en el ícono "System Preferences" en la barra de símbolos.
5. Abra la ventana para la configuración de una nueva impresora pulsando el ícono "Print & Fax".
6. Haga clic en el símbolo "+" en el lado izquierdo para abrir la ventana "Printer Browser".
7. Seleccione la opción "IP".
8. Seleccione la opción "Line Printer Daemon-LPD" como protocolo.
9. Introduzca la dirección IP del servidor PLOTBASE en el campo "Address". Si la entrada fue correcta, Macintosh lo confirmará con "Valid and complete address".
10. Introduzca el nombre de habilitación en el campo "Name" que Vd. ha indicado durante la instalación del WINPRINT en el servidor PLOTBASE.
11. Seleccione la opción "Other" pulsando el botón "Print Using" y, a continuación, seleccione el escritorio el archivo "RW-7140.ppd" con "Open".

12. Cierre la ventana con "Add".
13. En la siguiente ventana "Installable Options", adapte el número de rollos de su plotter y, a continuación, confirme con "Continue".

## Instalación en Macintosh 10.4

1. Inicie su Internet Browser.
2. Abra "http://[Servidor]/Tools" y luego "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Guarde el archivo "RW-7140.ppd" en el escritorio de Macintosh pulsando con el ratón en el nombre del archivo.
4. Abra la ventana "System Preferences" (Preferencias del sistema), haciendo clic en el ícono "System Preferences" en la barra de símbolos.
5. Abra la ventana para la instalación de una nueva impresora pulsando el ícono "Print & Fax" (Imprimir & Fax).
6. Pulse el símbolo "+" en el lado izquierdo en el menú "Printing" (Imprimir) para abrir la ventana "Printer Browser" (Browser de impresoras).
7. Seleccione la opción "IP Printer" (Impresora IP).
8. Seleccione la opción "Line Printer Daemon-LPD" (Impresora de línea Daemon-LPD) como protocolo.
9. Introduzca la dirección IP del servidor PLOTBASE en el campo "Address" (Dirección). Si la entrada fue correcta, Macintosh confirmará con "Valid and complete address" (Dirección válida y completa).
10. Introduzca en el campo "Name" (Nombre) el nombre de habilitación que indicó Vd. en la instalación del WINPRINT en el servidor PLOTBASE.
11. Seleccione la opción "Other" (Otra) pulsando el botón "Print Using" (Uso impresión) y, a continuación, seleccione el archivo Datei "RW-7140.ppd" desde el escritorio con "Open".
12. Cierre la ventana "Printer Browser" (Browser de impresoras) con "Add".
13. Adapte en la última ventana "Printer Browser - Installable Options" (Browser de impresoras - Opciones instalables) el número de rollos de su trazadora de gráficos y, a continuación, confirme con "Continue" (Continuar).

## Instalación en Macintosh 10.3

1. Inicie su Internet Browser.
2. Abra "http://[Servidor]/Tools" y luego "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Almacene por Drag & Drop el fichero "RW-7140.ppd" en el Desktop de Macintosh.
4. Abra la ventana "System Preferences" haciendo click en el ícono "System Preferences" que aparece en la barra de símbolos.
5. Abra la ventana para la instalación de una nueva impresora por el ícono "Print & Fax".
6. Haga click en la opción "Set Up Printers" para abrir la ventana "Printer List".
7. Haga click en el botón "Add" para añadir la nueva impresora.
8. Seleccione ahora la opción "IP Printing" y elija la opción "LPD/LPR" como "Printer Type".
9. Introduzca la dirección IP, así como el nombre de autorización que ha indicado en la instalación del WINPRINT en el Servidor PLOTBASE.
10. Seleccione la opción "other" como "Printer Model" y, a continuación, seleccione el archivo "RW-7140.ppd" del escritorio.
11. Cierre la ventana con "Choose" y finalice la ventana de diálogo concluyente con "Add".

## Instalación en Macintosh 9.x

Para el Macintosh 9.x se tiene a disposición un archivo PPD especial. Consulte los detalles al respecto en la carpeta "Support" en el DVD de su RW-7140.



---

# **Istruzioni per l'installazione**

**RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS**

---

### **Marchi di fabbrica**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® e Postscript®3™ sono marchi registrati di Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF sono marchi registrati di Autodesk Inc.

LibCAD si basa su AutoCAD® OEM e deve essere utilizzato esclusivamente con RW-7140 PLOTBASE.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS e TrueType sono marchi registrati di Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF sono marchi registrati di Microsoft Corp. negli USA e/o altri paesi.

Firefox è un marchio registrato di Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® sono marchi registrati di RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp è un marchio registrato di Calcomp Inc.

CALS è un marchio registrato di U.S. Department of Defense

CGM è un marchio registrato di Henderson Software Inc.

CIT è un marchio registrato di Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2, HP-RTL sono un marchio registrato di Hewlett-Packard Comp.

PCX è un marchio registrato di Zsoft/Microsoft Corp.

Gli altri nomi dei prodotti vengono utilizzati solo per l'identificazione e possono essere dei marchi registrati delle rispettive aziende.  
Noi rinunciamo a tutti i diritti per questi prodotti.

I nomi completi dei sistemi operativi Windows sono:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

Microsoft® Windows® Vista™

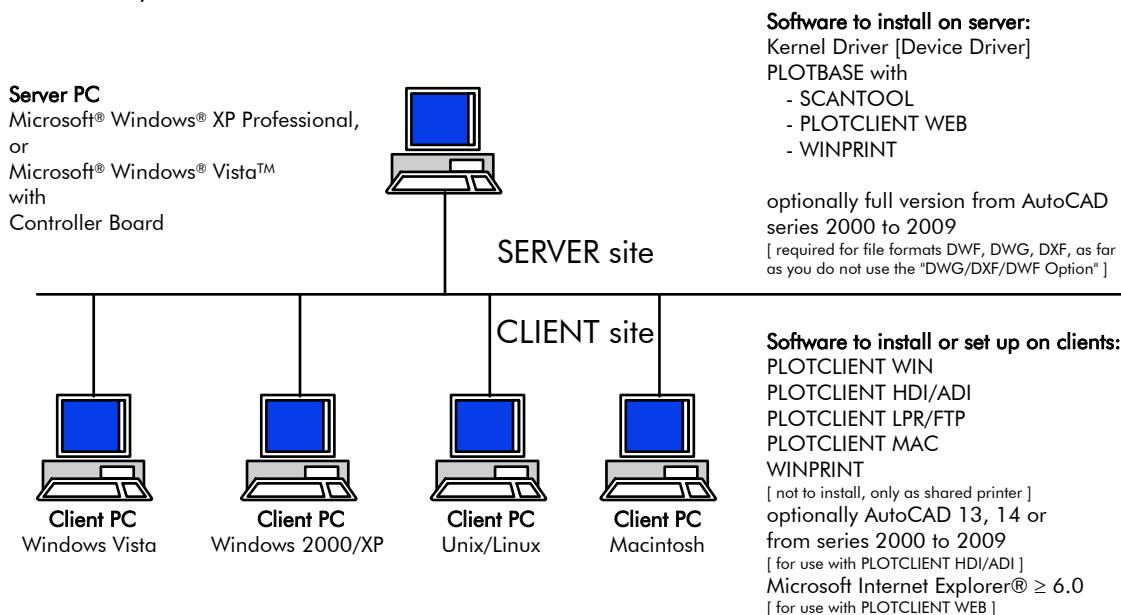
## Prefazione

In questo manuale viene descritta l'installazione del controller e del software. Si tratta di un sistema server-client che prevede l'installazione di una parte del software su un server e di un'altra parte su una stazione di lavoro. Quando, in seguito, si parla dei programmi PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC e WINPRINT, essi sono sempre intesi come elemento del proprio sistema RW-7140.

L'installazione del programma principale PLOTBASE deve essere eseguita sul server. I programmi SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB e WINPRINT vengono installati automaticamente sul server. Questa installazione e le relative impostazioni vengono descritte nel capitolo successivo.

Gli altri clients vengono installati sulla stazione di lavoro. La descrizione di questa installazione viene fornita nel capitolo "Installazione dei clients sulle stazioni di lavoro". La grafica successiva mostra quali programmi dovrebbero essere installati sui relativi calcolatori.

RW-7140 System



## I. Volume di fornitura

La fornitura comprende:

- 1 Manuale delle istruzioni per l'installazione
- 1 Controller Board
- 1 DVD con il software e i manuali in formato PDF

## II. Installazione e impostazioni sul calcolatore-server

In questo capitolo viene riportato:

- quali requisiti del sistema devono essere soddisfatti per il server,
- come viene installato il driver e il programma e
- quali impostazioni devono essere eseguite nel sistema operativo.



**Attenzione:** Le impostazioni del sistema operativo così come l'installazione del programma devono essere eseguite solo da un utente che ha il diritto di accesso come amministratore.

## Requisiti del sistema

Leggere attentamente le seguenti raccomandazioni:

- **Sistema operativo**

- Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
- Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
- Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Processore**

Almeno Celeron con 2 GHz

Dato che generalmente sul mercato gli hardware vengono sostituiti precocemente da nuovi prodotti, all'occorrenza potete richiedere una lista aggiornata con tutti i processori supportati

- **Front Side Bus**

Almeno Celeron con min. 400 MHz

- **PCI Express Slot (X1)**

Nel caso in cui il vostro PC non soddisfa questo standard, potrebbe succedere che il Plotter Controller non venga riconosciuto

- **Memoria di sistema**

Almeno 2 GB RAM necessari

- **Disco rigido**

Il disco rigido dovrebbe disporre di almeno 100 GB di spazio di memoria.

- **Configurazione/interfaccia di rete**

10/100 Base T Ethernet (configurazione TCP/IP necessaria)

o Novell Netware 6.5 SP6 con Novell Client 4.91 SP3

- **Drive DVD**

- **RW-7140 Controller**

Dimensioni fisiche: 120 mm x 100 mm

Dimensione PCB: 70 mm x 60 mm

- **Monitor**

Risoluzione minima di almeno 1024 x 768 pixel

1280 x 1024 consigliato

## Scheda controller

Il software funziona solo, se è stato installato/configurato un controller per il plotter. Quindi, per questo scopo deve essere stata installata la scheda del controller e il corrispondente software.

## Installazione del scheda controller



**Nota:** La scheda del controller può venire danneggiata dalle cariche elettrostatiche. Quindi, estrarre la scheda del controller dall'imballaggio con cautela e maneggiarla solo dai bordi oppure dai supporti esterni. Possibilmente, non toccare mai i circuiti elettrici con le dita. Se tuttavia questo dovesse essere necessario, toccare prima un oggetto metallico, in maniera tale da poter scaricare una eventuale carica elettrostatica.

1. Prima di installare Controller Board, spegnete il computer che avete previsto per PLOTBASE.
2. Tirate la spina elettrica.
3. Selezionate - come descritto sopra - un connettore PCIe (X1) libero.
4. Inserite Controller Board nel connettore libero del PCIe e stringete la vite di fissaggio. Assicuratevi che Controller Board sia stato fissato correttamente, che non tocchi schede limitrofe o la torre e che la vite di fissaggio sia stata stretta correttamente.
5. Richiudete la torre del PC.
6. Fissate la clip di sicurezza per il cavo (PC).
7. Collegate il cavo RJ45 con il plotter, a tale proposito osservate il paragrafo seguente "Collegamento di PLOTBASE PC al Plotter".
8. Fissate la clip di sicurezza per il cavo (plotter).

## Collegamento di PLOTBASE PC al Plotter



RW-7140 plotter (back side)

## Installazione del programma e driver

Con il setup qui descritto vengono effettuate le seguenti installazioni:

- Software driver per Controller Board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- "Tools" directory per i Clients
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Adattamento di Windows Firewall



**Nota:** L'"opzione DWG/DXF/DWF" sfrutta la tecnologia di Autodesk. Dato che questa tecnologia potrebbe entrare in conflitto con le altre tecnologie Autodesk - come per esempio AutoCAD - consigliamo di disinstallare le versioni di AutoCAD nel caso in cui intendiate utilizzare l'"opzione DWG/DXF/DWF".

1. Accendete RW-7140 Plotter e all'occorrenza anche il plotter a colori, che intendete utilizzare per il vostro lavoro con il sistema RW-7140.
2. Andate sul vostro RW-7140 Server PC [PLOTBASE PC] e registratevi come utente con diritti d'amministrazione.
3. Chiuda il messaggio "Trovato nuovo hardware", avviate RW-7140 Setup Launcher e selezionate la lingua di setup.
4. Cliccate al passo 1 su "Installazione", per avviare l'installazione del software e del driver.
5. Accettate le condizioni di licenza.
6. Rispondete alla domanda se riavviare il vostro RW-7140 Server PC con "Sì".  
Il PC si riavvia e così vi dovete nuovamente registrare. Il Setup Launcher viene anch'esso nuovamente avviato.
7. Cliccate nel passo 1 su "Continua installazione".
8. Nella successiva finestra di dialogo cliccate su "Installa", per installare il driver necessario per RW-7140 Controller Board.  
L'installazione di tutti i programmi e driver viene completata.
9. Cliccate nel passo 2 su "Attivazione", per aprire il manager di licenza RW-7140.
10. Nel Manager di licenza, cliccate sul simbolo di ricerca caratterizzato dalla lente d'ingrandimento, per aprire la finestra di dialogo per la selezione del file di licenza.  
Il Manager di licenza visualizza in automatico la cartella nella quale sono stati salvati il file di licenza.
11. Selezionate il file di licenza desiderato e confermate l'operazione con "Apri".
12. Cliccate infine su "Termina", per uscire dal manager di licenza.
13. Cliccate nel punto 3 su "Configurazione", per selezionare il plotter da configurare.
14. Nella successiva finestra di dialogo, RW-7140 Plotter è già preimpostato. Decidete se desiderate impiegare un'ulteriore plotter a colori e selezionate quale.  
I plotter disponibili vengono visualizzati soltanto se li avete attivati - così come anche descritto all'inizio

dell'installazione.

15. Cliccate su "OK", per uscire dalla finestra di dialogo per la selezione del plotter.

I plotter vengono a questo punto configurati per essere utilizzati con RW-7140 PLOTBASE.

16. Cliccate su "Termina", per uscire da Setup Launcher.

Un riavvio del vostro Server PC non è più necessario e ora potete avviare il vostro sistema RW-7140.



**Nota:** I calcolatori clienti devono poter accedere ad alcuni indici del server (Tools, Spool, ScanFiles) che vengono quindi abilitati automaticamente. Per fare in modo che l'abilitazione funzioni perfettamente, disattivare l'opzione "Usa abilitazione file semplice" nel menu Windows Explorer "Extra - Opzioni Cartelle - Visualizzazione" (cfr. <http://support.microsoft.com>).



**Nota:** Il PLOTCLIENT WEB controlla prima dell'installazione se la porta (80) desiderata è disponibile. Contrariamente, il PLOTCLIENT WEB propone in un dialogo separato la prossima porta disponibile. Accettare la proposta se non si attendono problemi ed effettuare manualmente le impostazioni necessarie nel firewall. In caso di cambiamento della porta proposta, tali impostazioni non vengono più eseguite automaticamente!



**Nota:** Dopo l'installazione del PLOTBASE, nella directory "Tools" "\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB" viene messo a disposizione un link che offre il collegamento con il PLOTCLIENT WEB. In alternativa si può raggiungere il PLOTCLIENT WEB anche immettendo nel proprio browser il seguente indirizzo "[http://\[IP del server PLOTBASE\]](http://[IP del server PLOTBASE])".

### III. Installazione dei Client sulle stazioni di lavoro

#### Installazione del PLOTCLIENT WIN su un calcolatore Windows

In questo capitolo viene riportato, quali requisiti del sistema devono essere realizzati e quale è il procedimento per l'esecuzione dell'installazione.

##### Requisiti del sistema

Leggere attentamente le seguenti raccomandazioni. Queste informazioni possono essere di valido aiuto per determinare quale è l'hardware ottimale per le proprie esigenze.

- **Sistema operativo**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Configurazione/Rete**

10/100 Base T Ethernet (configurazione TCP/IP necessaria)  
 o Novell Netware 6.5 SP6 con Novell Client 4.91 SP3

- **Processore & memoria di sistema**

Windows XP: min. Pentium III 800 MHz, 512 MB RAM  
 Windows Vista: min. Pentium III 800 MHz, 1 GB RAM  
 Consigliato: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB RAM

- **Disco rigido**

Almeno 80 GB

- **Monitor**

Risoluzione minima di almeno 1024 x 768 pixel  
 1280 x 1024 consigliato

#### Installazione del PLOTCLIENT WIN

L'installazione del programma la trovate nell'elenco degli strumenti "Tools" di PLOTBASE:

\\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Per l'installazione avviate Windows come utente con diritti d'amministrazione e aprite Windows Explorer.
2. Se Windows era stato già avviato con diritti d'amministrazione, terminate i programmi in corso e/o effettuate un salvataggio dei file di dati.
3. Dalla rete entrate nella directory d'installazione \\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Avviate il file "Setup.exe".
5. Selezionate la lingua di setup e cliccate su "OK".
6. Nella finestra di dialogo di "Benvenuto" cliccate su "Avanti".
7. Cliccate su "Accetto", se accettate le condizioni di licenza. Cliccate su "Rifiuto", se invece non concordate con le condizioni e desiderate interrompere l'installazione. Cliccate infine su "Avanti".
8. Cliccate, nella finestra di dialogo successiva, sull'opzione "Completo", se desiderate installare tutti i componenti del programma. Selezionate l'opzione "Adattato", se intendete modificare il percorso d'installazione oppure se intendete rinunciare ai file d'esempio. Con i file d'esempio potete effettuare una prova delle funzioni di programma, subito dopo l'avvio del programma. Se invece avete selezionato "Completo", continuate con il passo 10.
9. Se avete selezionato "Adattato", potete modificare la directory di destinazione dell'installazione. Inoltre decidete se intendete installare o meno anche i file d'esempio. Confermate le vostre modifiche con "Avanti".
10. Nella prossima finestra di dialogo lasciate che l'adattamento di Windows Firewall abbia luogo in automatico e confermate con "Avanti".
11. Se desiderate conservate le vostre impostazioni, cliccate su "Installa".  
 PLOTCLIENT WIN viene installato.
12. Nel momento in cui l'installazione è terminata, cliccate su "Termina".
13. Avviate PLOTBASE, per consentire a PLOTCLIENT WIN di trovare in automatico all'avvio del programma stesso, il Plotserver [PLOTBASE] e di impostare il percorso di spooling.
14. Avviate PLOTCLIENT WIN e confermate il primo messaggio con "OK", e così ha luogo la ricerca immediata in rete del Plotserver.  
 Quando avete installato un Plotserver, PLOTCLIENT WIN trova in automatico il Server e impone le directory di spooling. Queste directory vengono anche inserite nei due campi appartenenti al di sotto della barra menu.
15. Confermate il secondo messaggio con "OK", e così ha luogo l'impostazione dei default standard per gli incarichi di stampa.

16. Nella successiva finestra di dialogo potete rilevare o modificare le impostazioni standard e confermarle con "OK". Il PLOTCLIENT WIN è configurato per il lavoro.

## Installazione del WINPRINT come stampante di rete

Prima di poter utilizzare il WINPRINT, esso deve prima essere installato sul calcolatore client come "Stampante di rete", esattamente come vengono installate le altri stampanti all'interno dell'azienda.

Per installare il WINPRINT come stampante di rete, procedere come descritto qui di seguito:

1. Aprire la finestra "Stampante" mediante "Avvio - Pannello di controllo - Stampante".
2. Cliccare su "Nuova stampante".
3. Selezionare l'opzione "Stampante server di rete" e cliccare su "Avanti".
4. Immettere quindi il nome della stampante compresi i dati del percorso di rete del PC-server sul quale gira il PLOTBASE oppure selezionare il WINPRINT direttamente dalla lista, qui in basso, di tutte le stampanti condivise.
5. Cercate in rete il Server PC e selezionate WINPRINT con un doppio click del mouse.
6. Se necessario, selezionare il WINPRINT come stampante standard e concludere l'installazione con "Fine".

Adesso il WINPRINT può quindi essere usato nell'applicazione Windows, mediante il punto di menu del programma Windows "File - Stampa".

## Installazione del PLOTCLIENT HDI su un calcolatore Windows

L'installazione del programma viene eseguita su una stazione di lavoro, sulla quale è anche installato un programma di AutoCAD. Il programma di installazione si trova nella directory condivisa "Tools" del PLOTBASE:

\\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Per l'installazione avviate Windows come utente con i diritti di amministratore e aprirete Windows Explorer.
2. Nel caso in cui Windows era stato già avviato con i diritti di amministratore chiudete tutti i programmi in corso ed effettuate un salvataggio dei dati presenti sul computer.
3. Sostituite attraverso la rete nell'indice di installazione \\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Passate nella directory che corrisponde al vostro sistema operativo.
5. Avviate il file "Setup.exe".
6. Cliccate nel dialogo "Benvenuto" su "Proseguire".
7. Cliccate su "Accetto" se acconsentite agli accordi di licenza. Cliccate su "Rifiuto" se non acconsentite e volete interrompere l'installazione.
8. Leggete le informazioni inerenti al programma e cliccate su "Proseguire".
9. Selezionate il tipo di impostazione che preferite e cliccate su "Proseguire". Nel caso in cui avete selezionato l'opzione "Completo" proseguite dal punto 10 altrimenti dal punto successivo.
10. Nel caso in cui avete selezionato l'opzione "Personalizzato" nella finestra successiva vi verrà richiesto di installare il Tool di configurazione se state utilizzando AutoCad 13 o 14. Avviate questa altra installazione cliccando su "Proseguire".
11. Se volete conservare le impostazioni di installazione precedenti cliccate su "installare" per poter installare il PLOTCLIENT HDI.
- Il PLOTCLIENT HDI verrà ora installato.
12. Non appena è stata conclusa l'installazione cliccate su "Ultimare".

## Installazione dei Plotter HPGL/2

Prima di utilizzare il PLOTCLIENT HDI con AutoCAD 13/14, è necessario installare un Plotter HPGL/2 [HP DesignJet 1055 CM]. Questa installazione viene descritta nei seguenti due paragrafi.

## Installazione in AutoCAD 13

1. Avviare il Vostro AutoCAD 13 e aprire il dialogo di configurazione mediante la voce del menu "Options - Configure".
2. Premere una volta il tasto "Return".
3. Selezionare l'opzione 5 "Configure Plotter" e confermare con "Return".
4. Selezionare l'opzione 1 "Add A Plotter Configuration" e confermare con "Return".
5. Selezionare l'opzione 11 "HP-GL/2 Device" e confermare con "Return".
6. Selezionare l'opzione 1 "HP DesignJet 1055 CM" e confermare con "Return".
7. Premere una volta il tasto "Return".
8. Selezionare l'opzione "Parallel Port" e confermare con "Return".
9. Confermare il nome del portale con "Return".
10. Confermare nel passo successivo le modifiche con "Yes".
11. Rispondere alla domanda sulla modifica dei parametri con "No".
12. Rispondere alla domanda sulla calibrazione della stampante con "No".
13. Rispondere alla domanda "Write The Plot In A File" con "Yes".

14. Selezionare l'unità di misura desiderata e confermare con "Return".
15. Confermare nel passo successivo le impostazioni di "Default" con "Return".
16. Confermare nel passo successivo nuovamente le impostazioni di "Default" con "Return".
17. Mantenere l'impostazione della rotazione su "0" e confermare con "Return".
18. Rispondere alla domanda "Remove Hidden Lines" con "No".
19. Selezionare l'opzione "Fit" [on paper] e confermare con "Return".
20. Mantenere il nome del Plotter sull'impostazione standard e confermare con "Return".
21. Selezionare l'opzione "0", per abbandonare la configurazione.
22. Selezionare nuovamente l'opzione "0", per terminare il dialogo.
23. Selezionare infine l'opzione "Yes", per salvare le modifiche eseguite e confermare con "Return".
24. Chiudere AutoCAD 13 e procedere con il capitolo successivo "Configurazione".

## Installazione in AutoCAD 14

1. Avviare il Vostro AutoCAD 14 e aprire la finestra "Preferences" mediante la voce di menu "File - Printer Setup".
2. Aprire la finestra "Add A Printer", cliccando una volta su "New".
3. Selezionare l'opzione "HP-GL/2 Device" e confermare con "OK".
4. Selezionare l'opzione 4 "HP DesignJet 1055 CM" e confermare con "Return".
5. Premere una volta il tasto "Return".
6. Selezionare l'opzione "Parallel Port" e confermare con "Return".
7. Ora eseguire i passi 9. - 19. descritti nel paragrafo precedente per AutoCAD 13.
8. Selezionare la nuova stampante "HP DesignJet 1055 CM" e cliccare su "Set Current".
9. Terminare il dialogo con "OK".

## Impostazioni per l'AutoCAD 13/14 nel tool di configurazione

Se nel punto 10 la casella di controllo per lo start del programma di configurazione è stata disattivata, avviare il tool di configurazione mediante "Avvio - Programmi - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Eseguire quindi le seguenti impostazioni:

- **Selezionare il programma**

Selezionare il PLOTCLIENT WIN, dal quale si vogliono inviare i lavori di stampa al PLOTBASE per la stampa. Se si utilizza il PLOTCLIENT HDI, le proprie preimpostazioni sono valide sempre e solo per il processo di stampa attuale. Se si utilizza invece il PLOTCLIENT, possono essere inclusi ai propri processi di stampa, contemporaneamente, ancora altri lavori avendo per tutti i lavori di stampa le stesse preimpostazioni.

- **Selezionare AutoCAD versione**

Se si lavora con una delle due versioni di AutoCAD R13 oppure R14, eseguire le necessarie impostazioni per indicare al PLOTCLIENT WIN con quale versione si lavora.

- **Configurazione**

Se l'installazione dell'AutoCAD 13 non viene eseguita nel percorso standard, indicare entrambi i percorsi, nei quali si trovano il file di configurazione "ACADNT.cfg" e il file di inizializzazione "ACAD.ini". Per l'AutoCAD 14 non è necessaria nessuna impostazione.

Dopo aver eseguito le impostazioni nel tool di configurazione, devono essere installati ancora solo i nuovi driver della stampante e devono essere eseguite le ultime preimpostazioni nel dialogo per la stampa del programma AutoCAD. Dopo si può iniziare con la stampa.

## Impostazioni per l'AutoCAD 13/14 nel dialogo per la stampa

Per l'impostazione della stampante mediante il dialogo per la stampa procedere come descritto qui di seguito:

1. Avviare il programma di AutoCAD 13/14.
2. Aprire un disegno.
3. Aprire mediante "File - Print" il dialogo di stampa "Plot Configuration".
4. Cliccare il campo di comando "Device and Default Selection" e selezionare dalla lista la stampante HP-GL/2 (per esempio HP DesignJet 1055). Confermare con "OK".
5. Dopo il ritorno alla finestra "Plot Configuration" attivare nell'area "Additional Parameters" l'opzione "Plot To File". Inoltre attivare nel dialogo AutoCAD 14 Dialog "Autospool". Confermare con "OK".
6. Quando si avvia il processo di stampa, si apre la finestra "selezione stampa".
7. Confermare la stampante di "Default" con "OK".
8. Inserire nella finestra successiva "Enter Plotserver IP" il nome o l'indirizzo IP del PC sul PLOTBASE e confermare con "OK".
9. Inserire nella finestra "Enter Spool Directory" la spool directory desiderata e confermare con "OK".
10. Ora appare la finestra con le impostazioni dei parametri di stampa del PLOTCLIENT HDI.

## Impostazioni per l'AutoCAD 200x nel dialogo per la stampa

Per l'impostazione della stampante mediante il dialogo per la stampa nell'AutoCAD 200x procedere come descritto qui di seguito:

1. Avviare il programma di AutoCAD.
2. Aprire un disegno.
3. Aprire la finestra "Plotter-Manager" mediante "File - Print".
4. Aprire il dialogo "Add-A-Plotter-Wizzard" e cliccare su "Continua".
5. Cliccare su "My computer" per la selezione della stampante.
6. Selezionare dalla lista dei produttori "RW-7140" la stampante "PLOTCLIENT HDI" e cliccare su "Continua".  
Se non trovate la stampante nella lista die produttori, passare al punto 7 successivo. Se la stampante è riportata, proseguire con il punto 10.
7. Se la stampante non è stata elencata, selezionare ora l'opzione "Have Disk".
8. Passare alla directory "drv" della directory programmi PLOTCLIENT HDI.
9. Selezionare il file del driver, che si desidera utilizzare per AutoCAD e confermare cliccando su "Apri":  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"  
AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"  
AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"  
Ora è possibile selezionare la stampante "PLOTCLIENT HDI" e cliccare su "Continua".
10. Cliccare nella finestra successiva su "Continua", senza importare un "PCP or PC2 file"!
11. Selezionare nella finestra successiva l'opzione "Plot to File" e cliccare su "Continua".
12. Confermare il nome del plotter "PLOTCLIENT HDI".
13. Eseguire alcune configurazioni del plotter, cliccando una volta su "Edit Plotter Configuration".
14. Aprire "Custom Properties", per eseguire oltre alle impostazioni del mezzo e della risoluzione anche le impostazioni specifiche del driver:
  - **Nome del server:** PLOTCLIENT HDI offre la possibilità di stampare su diversi plotter. Inserire qui il nome del plotter, sul quale si desidera effettuare la stampa. Al momento dell'inserimento normalmente viene visualizzato automaticamente la rispettiva spool directory, che può essere confermato con "Return". La parola può essere inserita subito nel campo "Spool Directory".
  - **Spool Directory:** Nel caso in cui durante la selezione del plotter non sia stato proposto automaticamente la spool directory corretta, provvedere all'inserimento manuale.
  - **Correzione gamma-retino:** Con la correzione gamma viene impostata, espresso in maniera semplice, la luminosità della stampa. La correzione gamma può essere utilizzata con tutti i plotter, che lavorano con i dati di retino. È possibile impostare un valore tra 1 e 5, laddove il valore 5 rappresenta la massima luminosità.
  - **Selezione della modalità operativa del programma:** Qui si può scegliere, se i lavori di stampa emessi dall'AutoCAD devono essere stampati come processi di stampa singoli oppure se si ha la necessità di elaborare diversi disegni insieme in una serie di disegni. Se, per la stampa, si vogliono elaborare diversi disegni contemporaneamente, attivare l'opzione "Genera serie con PLOTCLIENT WIN". Se, dall'AutoCAD, si vogliono inviare per la stampa sempre, solo processi di stampa singoli e si vogliono utilizzare ogni volta sempre le stesse impostazioni dei parametri per la stampa, eseguire l'impostazione in maniera tale che il programma non visualizzi questo dialogo. Se tuttavia, prima di ogni processo di stampa si decide nuovamente come eseguire la stampa e si vogliono immettere i nuovi parametri per la stampa, eseguire l'impostazione in maniera tale che questo dialogo venga "visualizzato" ogni volta che si esegue un processo.
  - **Plot color merge control:** In questo caso si dispone di due opzioni. Attivando l'opzione "Colors merge" si ottiene la fusione di tutti i livelli del disegno, praticamente viene fatto il merge di tutti i livelli del disegno. Nei punti, nei quali due o più colori si sovrappongono, questi vengono miscelati. Attivando invece l'opzione "Colors overwrite each other", il rispettivo livello più alto copre il livello sottostante, cioè il livello superiore si sovrappone a quello inferiore. I campi trasparenti non coprono, per così dire, nessun colore.
15. Terminare le impostazioni di stampa cliccando due volte su "OK".

## Installazione del PLOTCLIENT MAC su un calcolatore Macintosh

### Installazione su Macintosh 10.5

1. Avviate il vostro Internet Browser.
2. Aprite "http://[Server]/Tools" e infine "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Salvate il file "RW-7140.ppd" con un click del mouse sul nome file sul Macintosh Desktop.
4. Aprite la finestra di dialogo "System Preferences", nella quale cliccate sull'icona "System Preferences".
5. Aprite mediante l'icona "Print & Fax" la finestra di dialogo per l'impostazione di una nuova stampante.
6. A sinistra della pagina cliccate sul simbolo "+", per aprire la finestra di dialogo "Printer Browser".
7. Selezionate l'opzione "IP".
8. Selezionate come protocollo l'opzione "Line Printer Daemon-LPD".
9. Nel campo "Indirizzo" immettete l'indirizzo IP del PLOTBASE Server. Ad immissione corretta Macintosh conferma con "Valid and complete address".
10. Nel campo "Nome" inserite il nome d'abilitazione che avete indicato durante l'installazione di WINPRINT sul PLOTBASE Server.
11. Selezionate mediante il pulsante "Print Using", l'opzione "Other" e selezionate infine dal Desktop il file "RW-

- 7140.ppd" con "Open".  
 12.Chiudete la finestra di dialogo con "Add".  
 13.Nell'ultima finestra di dialogo "Installable Options", adattate il numero dei rulli del vostro Plotter e confermate infine l'operazione con "Continue".

### **Installazione su Macintosh 10.4**

1. Avviate il vostro Browser Internet.
2. Aprire "http://[Server]/Tools" e in seguito "PLOTCLIENT MAC".
3. Salvate il file "RW-7140.ppd" con un click sul nome del file sul desktop Macintosh.
4. Aprite la finestra "System Preferences" (Preferenze Sistema), cliccando sulla barra dei simboli l'icona "System Preferences" (Preferenze Sistema).
5. Aprite mediante l'icona "Print & Fax" (Stampa & Fax) la finestra per l'installazione di una nuova stampante.
6. Cliccate nel menu "Printing" (Stampa) sul lato sinistro sul simbolo "+", per aprire la finestra "Printer Browser" (Browser Stampante).
7. Selezionate l'opzione "IP Printer" (Stampante IP).
8. Selezionate come protocollo l'opzione "Line Printer Daemon-LPD" (Linea Stampante Daemon-LPD).
9. Immettete nel campo "Address" (Indirizzo) l'indirizzo IP del Server PLOTBASE. Ad immissione corretta Macintosh darà conferma con "Valid and complete address" (Indirizzo Valido e Completo).
10. Inserite nel campo "Name" (Nome) il nome di attivazione, che avete indicato durante l'installazione del WINPRINT sul Server PLOTBASE.
11. Selezionate mediante il tasto "Print Using" (Utilizzo Stampante) l'opzione "Other" (Altro) e selezionate infine dal desktop il file "RW-7140.ppd" con "Open" (Apri).
12. Chiudete la finestra "Printer Browser" (Browser Stampante) con "Add" (Aggiungi).
13. Adattate nell'ultima finestra "Printer Browser - Installable Options" (Browser Stampante - Opzioni Installazione) il numero dei rulli del vostro plotter e confermate infine con "Continue" (Avanti).

### **Installazione su Macintosh 10.3**

1. Aviare il proprio Browser per Internet.
2. Aprire "http://[Server]/Tools" e in seguito "PLOTCLIENT MAC".
3. Salvare mediante Drag & Drop il file "RW-7140.ppd" sul desktop del Macintosh.
4. Aprire la finestra "System Preferences", una volta aperta cliccare sull'icona "System Preferences".
5. Attraverso l'icona "Print & Fax" aprire la finestra per impostare una nuova stampante.
6. Cliccare sull'opzione "Set Up Printers", per aprire la finestra "Printer List".
7. Cliccare sul tasto "Add", per aggiungere la nuova stampante.
8. Adesso selezionare l'opzione "IP Printing" e poi selezionare l'opzione "LPD/LPR" per il "Tipo di stampante".
9. Immettere l'indirizzo IP così come il nome di accesso che avete precedentemente immesso durante l'installazione del WINPRINT sul server PLOTBASE.
10. Selezionare per il "Modello di stampante" l'opzione "altro" e selezionare infine il file "RWxxx.ppd" dal Desktop.
11. Chiudere la finestra mediante "Choose" e terminare il dialogo con "Add".

### **Installazione su Macintosh 9.x**

Per Macintosh 9.x è a disposizione un file PPD specifico. A tale proposito consultate nel "Supporto" la cartella sul vostro RW-7140 DVD.



---

# **Installatiehandleiding**

**RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS**

---

## **Handelsmerken**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® en Postscript®3™ zijn geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF zijn geregistreerde handelsmerken van Autodesk Inc.

LibCAD is gebaseerd op AutoCAD® OEM en mag uitsluitend samen met RW-7140 PLOTBASE worden gebruikt.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS en TrueType zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corp. in de VS en/of andere landen.

Firefox is een geregistreerd handelsmerk van Mozilla Foundation.

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® zijn geregistreerde handelsmerken van RATIO Entwicklungen GmbH.

Calcomp is een geregistreerd handelsmerk van Calcomp Inc.

CALS is een geregistreerd handelsmerk van het U.S. Department of Defense.

CGM is een geregistreerd handelsmerk van Henderson Software Inc.

CIT is een geregistreerd handelsmerk van Intergraph GmbH.

HPGL, HPGL/2, HP-RTL zijn geregistreerde handelsmerken van Hewlett-Packard Comp.

PCX is een geregistreerd handelsmerk van Zsoft/Microsoft Corp.

Andere productnamen worden slechts ter identificatie gebruikt en zouden handelsmerken van een bepaalde onderneming kunnen zijn.  
Wij zien af van alle rechten op deze producten

De volledige namen van de Windows-besturingssystemen zijn:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

Microsoft® Windows® Vista™

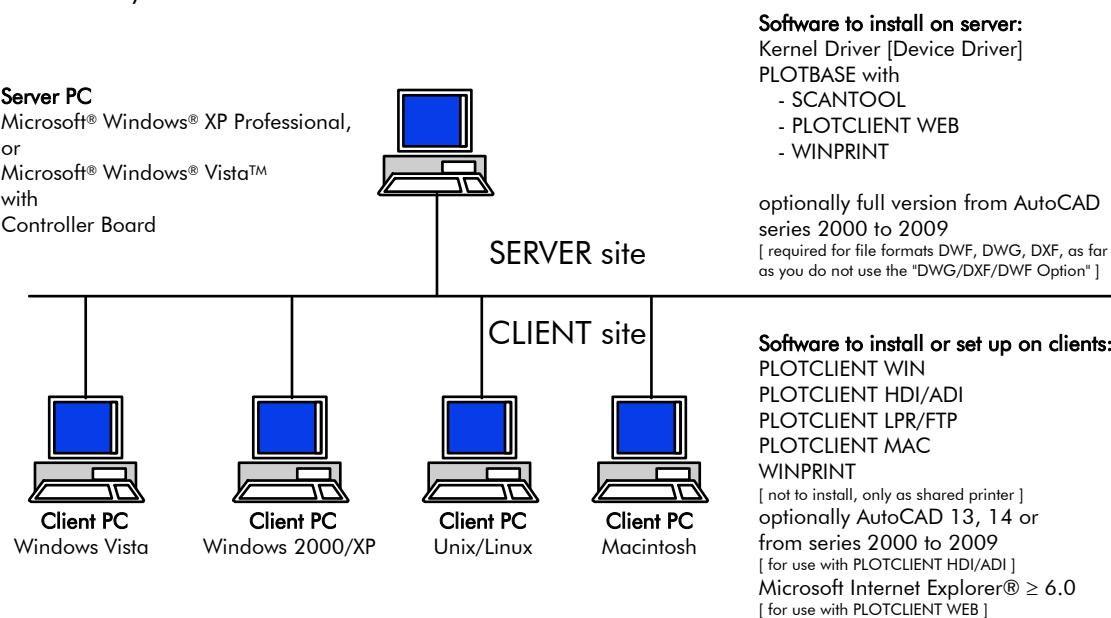
## Inleiding

In deze installatiehandleiding wordt de installatie van de controller en de software beschreven. Het gaat om een server-clientsysteem, waarbij een deel van de software op een server wordt geïnstalleerd en een ander deel op terminals. Wanneer hierna over de programma's PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC en WINPRINT wordt gesproken, dan zijn deze altijd als bestanddeel van uw RW-7140-systeem bedoeld.

Het hoofdprogramma PLOTBASE moet op de server worden geïnstalleerd. De programma's SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB en WINPRINT worden automatisch op de server geïnstalleerd. Deze installatie en de bijbehorende instellingen worden in het volgende hoofdstuk beschreven.

De andere clients worden op de terminals geïnstalleerd. De beschrijving van deze installatie vindt u in het hoofdstuk "Installatie van de clients op de terminlas". Onderstaande afbeelding toont welke programma's op welke computers moeten worden geïnstalleerd.

RW-7140 System



## I. Bij de levering inbegrepen

Bij de levering inbegrepen:

- 1 Installatiehandleiding
- 1 Controller Board
- 1 DVD met de software en de PDF handboeken

## II. Installaties en instellingen op de server

In dit hoofdstuk leest u,

- aan welke systeemvereisten de server moet voldoen,
- hoe u de driver en het programma installeert en
- welke instellingen u in het besturingssysteem uitvoert.



**Attentie:** De instellingen in het besturingssysteem en de installatie van het programma mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gebruiker die het recht als Administrator heeft.

## Systeemvereisten

Lees de volgende adviezen aandachtig door:

- **Besturingssysteem**
  - Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
  - Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
  - Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Processor**  
Celeron met ten minste 2 GHz  
Omdat hardware op de markt over het algemeen weer snel verouderd is, kunt u desgewenst een actuele lijst van ondersteunde processors opvragen.
- **Frontside-bus**  
Celeron met ten minste 400 MHz
- **PCI Express-slot (X1)**  
Als uw computer niet aan deze standaard voldoet, kan het gebeuren dat de plottercontroller niet wordt herkend.
- **Systedgeheugen**  
Mindestens 2 GB RAM erforderlich
- **Harde schijf**  
De harde schijf moet ten minste over 100 GB vrije geheugenruimte beschikken.
- **Netwerkinterface/Configuratie**  
10/100 Base T Ethernet (TCP/IP-configuratie noodzakelijk)  
of Novell Netware 6.5 SP6 met Novell Client 4.91 SP3
- **Dvd-station**
- **RW-7140 controller**  
Fysische grootte: 120 mm x 100 mm  
PCB buitenafmetingen: 70 mm x 60 mm
- **Monitor**  
Een resolutie van minimaal 1024 x 768 pixels  
1280 x 1024 aanbevolen

## Controller Board

De software functioneert alleen, wanneer u een controller voor de plotter hebt geïnstalleerd. Installeer hiervoor het Controller Board en de erbij horende software.

### Installatie Controller Board



**Opmerking:** Het Controller Board kan door elektrostatische lading worden beschadigd. Haal daarom de controller voorzichtig uit de verpakking en pak deze uitsluitend aan de randen of aan de buitenste houders vast. Raak de bedrading indien mogelijk nooit met de vingers aan. Wanneer dit toch onvermijdelijk is, raak dan van tevoren eerst een ander metalen voorwerp aan om een eventueel aanwezige statische lading af te leiden.

1. Voor u het Controller Board installeert, dient u de computer die u voor PLOTBASE wilt gebruiken, uit te schakelen.
2. Trek de stekker uit.
3. Kies, zoals hierboven beschreven, een vrij PCIe-slot (X1).
4. Steek het Controller Board in het PCIe-slot en draai de bevestigingsschroef vast. Verzeker u ervan dat het Controller Board correct is aangebracht, dat het geen andere kaarten of de computerkast aanraakt en dat de bevestigingsschroef vast is aangedraaid.
5. Sluit de computerkast weer.
6. Bevestig de veiligheidsklemmen voor de kabel (computer).
7. Verbind de RJ45-kabel met de plotter. Neem hiervoor het volgende hoofdstuk "Verbinding van PLOTBASE-computer met plotter" in acht.
8. Bevestig de veiligheidsklemmen voor de kabel (plotter).

## Verbinding van PLOTBASE-computer met plotter



## Installatie van de programma's en drivers

Met de hier beschreven setup worden volgende installaties uitgevoerd:

- Driversoftware voor het Controller Board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- Map "Tools" voor de clients
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Aanpassing van de Windows-firewall

**Opmerking:** De "DWG/DXF/DWF Optie" gebruikt technologieën van Autodesk. Aangezien deze technologieën mogelijk conflicten met andere Autodesk-technologieën - zoals bijvoorbeeld AutoCAD - kunnen oproepen, raden wij aan om eventuele AutoCAD versies te deïnstalleren, als u de "DWG/DXF/DWF Optie" wilt gebruiken.

1. Schakel de RW-7140-plotter in en indien nodig ook de kleurenplotter die u voor uw werk samen met het RW-7140-systeem wilt gebruiken.
2. Ga naar uw RW-7140-server (PLOTBASE-computer) en meld u aan als gebruiker met beheerdersrechten.
3. Sluit het melding "Nieuwe hardware gevonden", start de RW-7140 setup launcher en selecteer de gewenste taal voor de installatie.
4. Klik onder stap 1 op "Installatie", om de installatie van de software en drivers te starten.
5. U dient de licentievooraarden te accepteren.
6. Beantwoord de vraag om uw RW-7140-server te herstarten met "Ja".  
De computer wordt herstart en u dient zich opnieuw aan te melden. De setup launcher wordt automatisch herstart.
7. Klik nu onder stap 1 op "Installatie voortzetten".
8. Klik in de volgende dialoog op "Installeren", om de drivers voor het RW-7140 Controller Board te installeren.  
De installatie van alle programma's en drivers wordt voltooid.
9. Klik onder stap 2 op "Activering", om de RW-7140-licentiemanager te openen.
10. Klik in de licentiemanager op het zoeksymbool met verrekijker, om de dialoog voor de selectie van het licentiebestand te openen.  
De licentiemanager toont automatisch de map waarin de licentiebestanden zijn opgeslagen.
11. Selecteer het gewenste licentiebestand en bevestig met "Openen".
12. Klik afsluitend op "Voltooien", om de licentiemanager te verlaten.
13. Klik onder stap 3 op "Configuratie", om de plotter te selecteren en te configureren.
14. In de volgende dialoog is de RW-7140-plotter al vooringesteld. Beslis of u een extra kleurenplotter wilt inzetten en selecteer deze dan hier.

De beschikbare plotters worden hier alleen weergegeven, als u ze – volgens de instructie aan het begin van de installatie – ook hebt ingeschakeld.

15. Klik op "OK", om de dialoog voor de plotterselectie te verlaten.

De plotters worden nu geconfigureerd voor het gebruik met RW-7140 PLOTBASE.

16. Klik op "Voltooien", om de setup launcher te verlaten.

Een herstart van uw server is niet meer nodig. U kunt nu uw RW-7140-systeem starten.

**Opmerking:** Tot sommige directories op de server (Tools, Spool, ScanFiles) moeten client-computers toegang kunnen krijgen. Daarom worden ze automatisch vrijgegeven. Opdat de vrijgave foutloos functioneert moet in het Windows Explorer-menu "Extra - Mapopties - Weergave" de optie "Eenvoudige bestandsvrijgave gebruiken" gedeactiveerd worden (cfr. <http://support.microsoft.com>).

**Opmerking:** PLOTCLIENT WEB controleert voor de installatie of de gewenste poort (80) beschikbaar is. Mocht dit niet het geval zijn, dan stelt PLOTCLIENT WEB in een aparte dialoog een andere, wel ter beschikking staande poort voor. Accepteer dit voorstel, voor zover u daardoor geen problemen verwacht, en voer handmatig de benodigde aanpassingen in de instellingen van de firewall uit. Deze worden bij een verandering van de voorgestelde poort niet meer automatisch uitgevoerd!

**Opmerking:** Na de installatie van PLOTBASE staat u onder de "Tools"-directory "\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB" een link ter beschikking die de verbinding met PLOTCLIENT WEB aanbiedt. Als alternatief kunt u PLOTCLIENT WEB ook bereiken door het volgende adres in uw browser in te voeren: [http://\[IP-adres van de PLOTBASE-server\]](http://[IP-adres van de PLOTBASE-server]).

### III. Installatie van de Clients op de gebruikersstations

#### Installatie PLOTCLIENT WIN op een Windows-computer

In dit hoofdstuk kunt u lezen, aan welke systeemeisen moet worden voldaan en hoe u de installatie kunt uitvoeren.

#### Systeemvereisten

Lees de volgende adviezen aandachtig door. Deze kunnen zeer nuttig zijn om de optimale hardware voor uw wensen te vinden.

- **Besturingssysteem**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Netwerk / configuratie**

10/100 Base T Ethernet (TCP/IP-configuratie noodzakelijk)  
 of Novell Netware 6.5 SP6 met Novell Client 4.91 SP3

- **Processor & systeemgeheugen**

Windows XP: ten minste Pentium III 800 MHz, 512 MB RAM  
 Windows Vista: ten minste Pentium III 800 MHz, 1 GB RAM  
 Aanbevolen: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB RAM

- **Harde schijf**

Ten minste 80 GB

- **Monitor**

Een resolutie van minimaal 1024 x 768 pixels  
 1280 x 1024 aanbevolen

#### Installatie PLOTCLIENT WIN

U vindt het installatieprogramma in de vrijgegeven directory "Tools" van PLOTBASE:

\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Voor de installatie dient u Windows te starten als gebruiker met beheerdersrechten. Open vervolgens de Windows Verkenner.
2. Als Windows al met beheerdersrechten gestart was, dient u alle geopende programma's af te sluiten of alle geopende bestanden op te slaan.
3. Ga via het netwerk naar de installatiemap \[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Start het bestand "Setup.exe".
5. Selecteer de gewenste taal voor de installatie en klik op "OK".
6. Klik in de "Welkom"-dialoog op "Verder".
7. Klik op "Ik accepteer", als u instemt met de licentievoorwaarden. Klik op "Ik weiger ...", als u niet instemt en de installatie wilt afbreken. Klik vervolgens op "Verder".
8. Selecteer in de volgende dialoog de optie "Volledig", als u alle onderdelen van het programma wilt installeren. Selecteer de optie "Aangepast", als u de installatiemap wilt veranderen of de voorbeeldbestanden niet wenst te installeren. Met de voorbeeldbestanden kunt u direct na de programmastart de programmafuncties uitproberen. Als u "Volledig" hebt geselecteerd, gaat u nu verder met stap 10.
9. Als u "Aangepast" hebt geselecteerd, kunt u nu een andere doelmap voor de installatie kiezen. Beslis of ook de voorbeeldbestanden moeten worden geïnstalleerd. Bevestig uw wijzigingen met "Verder".
10. Laat in het volgende venster de aanpassingen van de Windows-firewall automatisch uitvoeren en bevestig met "Verder".
11. Als u uw instellingen wilt toepassen, klikt u nu op "Installeren".  
 PLOTCLIENT WIN wordt geïnstalleerd.
12. Zodra de installatie beëindigd is, klikt u op "Voltooien".
13. Start PLOTBASE, zodat de PLOTCLIENT WIN bij de eerste programmastart automatisch de plotserver (PLOTBASE) kan vinden en de spoolpaden kan aanmaken.
14. Start PLOTCLIENT WIN en bevestig met een klik op "OK" de eerste melding, dat in het netwerk automatisch naar de plotserver wordt gezocht.  
 Als u zopas een plotserver hebt geïnstalleerd, vindt PLOTCLIENT WIN nu automatisch de server en worden de spooldirectory's aangemaakt. Deze directory's worden ook meteen in de twee bijbehorende velden onder de menu balk ingevuld.
15. Bevestig met een klik op "OK" de tweede melding, dat u nu de standaardwaarden voor de afdruktaken kunt

instellen.

16. De standaardinstellingen in het volgende venster kunt u overnemen of wijzigen. Bevestig ze aansluitend met "OK". PLOTCLIENT WIN is nu voor het werk geconfigureerd.

## Installatie WINPRINT als netwerkprinter

Alvorens u de WINPRINT kunt gebruiken, moet u hem op uw client-computer installeren als "Netwerkprinter", net zoals u dat reeds gedaan hebt voor de andere printers in uw firma.

Om de WINPRINT als netwerkprinter te installeren, gaat u te werk als volgt:

1. Open het venster "Printer" via "Start - instellingen - printer".
2. Klik op "Nieuwe printer".
3. Selecteer de optie "print-server in netwerk" en klik op "Verder".
4. Voer de printernaam in, inclusief het volledige netwerkpad van de server-pc, waarop de PLOTBASE loopt, of selecteer de WINPRINT rechtstreeks uit de onderstaande lijst met alle vrijgegeven printers.
5. Zoek in het netwerk naar de server en selecteer WINPRINT met een dubbele klik.
6. Selecteer de WINPRINT indien nodig als standaardprinter en beëindig de installatie met "Voltooien".

Nu kunt u de WINPRINT in uw Windows-toepassing gebruiken via het menupunt "Bestand - afdrukken".

## Installatie PLOTCLIENT HDI op een Windows-computer

De installatie van het programma vindt op een hostcomputer plaats waarop ook een AutoCAD-programma is geïnstalleerd. U kunt het installatieprogramma vinden in de vrijgegeven map "Tools" van PLOTBASE:

\[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Start voor de installatie Windows als gebruiker met beheerdersrechten en open Windows Explorer.
2. Indien Windows al met beheerdersrechten was gestart, sluit u alle lopende programma's af en bewaart u alle gegevensbestanden.
3. Ga via het netwerk naar de directory \[Server]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Ga naar de directory die met uw besturingssysteem overeenstemt.
5. Start het bestand "Setup.exe".
6. Klik in de "Welkom" dialoog op "Verder".
7. Klik op "Ik aanvaard", als u de licentieovereenkomst accepteert. Klik op "Ik weiger", als u deze niet accepteert en de installatie wilt annuleren.
8. Lees de informatie over het programma en klik op "Verder".
9. Selecteer het installatietype dat u verkiest en klik op "Verder". Als u de optie "Volledig" hebt gekozen, gaat u verder met punt 10, anders met het volgende punt.
10. Als u als installatietype de optie "Aangepast" hebt gekozen, wordt u in het volgende venster verzocht de Configuration Tool te installeren, indien u AutoCAD 13 of 14 gebruikt. Start deze tusseninstallatie met "Verder".
11. Als u uw vorige installatie-instellingen wilt bewaren, klikt u nu op "Installeren", om de PLOTCLIENT HDI te installeren.  
De PLOTCLIENT HDI wordt nu geïnstalleerd.
12. Zodra de installatie is beëindigd, klikt u op "Voltooien".

## Installatie van de HPGL/2-plotter

Alvorens u de PLOTCLIENT HDI met AutoCAD 13/14 gebruikt, is het noodzakelijk dat een HPGL/2-plotter [HP DesignJet 1055 CM] geïnstalleerd is. Deze installatie is in de twee volgende alinea's beschreven.

### Installatie in AutoCAD 13

1. Start uw AutoCAD 13 en open de configuratiedialoog via het menupunt "Options - Configure".
2. Druk eenmaal op de returntoets.
3. Selecteer optie 5 "Configure Plotter" en bevestig met return.
4. Selecteer optie 1 "Add A Plotter Configuration" en bevestig met return.
5. Selecteer optie 11 "HP-GL/2 Device" en bevestig met return.
6. Selecteer optie 1 "HP DesignJet 1055 CM" en bevestig met return.
7. Druk eenmaal op de returntoets.
8. Selecteer de optie "Parallel Port" en bevestig met return.
9. Bevestig de poortnaam met return.
10. Bevestig in de volgende stap uw wijzigingen met "Yes".
11. Beantwoord de vraag naar de verandering van de parameters met "No".
12. Beantwoord de vraag naar de kalibratie van de drukker met "No".
13. Beantwoord de vraag "Write The Plot In A File" met "Yes".
14. Selecteer de gewenste maateenheid en bevestig met return.
15. Bevestig in de volgende stap de defaultwaarden met return.

16. Bevestig in de volgende stap opnieuw de defaultwaarden met return.
17. Laat de instelling voor de rotatie op "0" en bevestig met return.
18. Beantwoord de vraag "Remove Hidden Lines" met "No".
19. Selecteer de optie "Fit" [on paper] en bevestig met return.
20. Laat de plotternaam op de standaardinstelling en bevestig met return.
21. Selecteer optie "0", om de configuratie te verlaten.
22. Selecteer opnieuw optie "0", om de dialoog volledig af te sluiten.
23. Selecteer aansluitend de optie "Yes", om de uitgevoerde veranderingen op te slaan en bevestig met return.
24. Sluit AutoCAD 13 en ga voort met het volgende hoofdstuk "Configuratie".

## Installatie in AutoCAD 14

1. Start uw AutoCAD 14 en open het venster "Preferences" via het menupunt "File - Printer Setup".
2. Open het venster "Add A Printer" door eenmaal op "New" te klikken.
3. Selecteer optie "HP-GL/2 Device" en bevestig met "OK".
4. Selecteer optie 4 "HP DesignJet 1055 CM" en bevestig met return.
5. Druk eenmaal op de returntoets.
6. Selecteer de optie "Parallel Port" en bevestig met return.
7. Voer nu de stappen 9 - 19 uit, die in de vorige alinea voor AutoCAD 13 beschreven zijn.
8. Selecteer de nieuwe drukker "HP DesignJet 1055 CM" en klik op "Set Current".
9. Sluit de dialoog af met "OK".

## Instellingen voor AutoCAD 13/14 in de configuratie-tool

Wanneer u bij stap 10 het controlehokje voor het starten van het configuratieprogramma hebt uitgeschakeld, start u de configuratielool via "Start - Programma's - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config". Voer de volgende instellingen uit:

- **Selecteer programma**

Selecteer PLOTCLIENT WIN, van waaruit u uw afdrukopdrachten aan PLOTBASE wilt sturen om deze te laten afdrukken. Kiest u HDI/ADI Client, dan gelden uw voorinstellingen steeds uitsluitend voor de huidige afdrukopdracht. Kiest u echter PLOTCLIENT WIN, kunt u aan uw huidige afdrukopdracht ook nog andere opdrachten toevoegen, terwijl voor alle dezelfde voorinstellingen gelden.

- **Selecteer AutoCAD versie**

Werkt u met een van beide AutoCAD-versies R13 of R14, laat dan aan PLOTCLIENT WIN weten, met welke versie u werkt.

- **Configuratie**

Wanneer AutoCAD 13 niet in de standaardlocatie is geïnstalleerd, dient u beide locaties aan te geven, waarin zich het configuratiebestand "ACADNT.cfg" en het initialiseringsbestand "ACAD.ini" bevinden. Voor AutoCAD 14 zijn geen instellingen vereist.

Nadat u de instellingen in de configurtie-tool hebt uitgevoerd, moet u nu nog uw nieuwe printerdriver instellen en laatste voorinstellingen in het afdrukdialoog van AutoCAD uitvoeren. Dan kunt u met het afdrukken beginnen.

## Instellingen voor AutoCAD 13/14 in het afdrukdialoog

Ga voor het instellen van de printer via het afdrukdialoog als volgt te werk:

1. Start uw AutoCAD-programma.
2. Open een tekening.
3. Open via "File - Print" de afdrukdialoog "Plot Configuration".
4. Klik op de knop "Device and Default Selection" en selecteer vervolgens uit de lijst de HP-GL/2-drukker (bijv. HP DesignJet 1055). Bevestig met "OK".
5. Terug in het venster "Plot Configuration" activeert u in het gedeelte "Additional Parameters" de optie "Plot To File". In de AutoCAD 14-dialoog activeert u aanvullend nog "Autospool". Bevestig met "OK".
6. Als u het afdrukproces start, wordt het venster "Drukker selecteren" geopend.
7. Bevestig de standaarddrukker met "OK".
8. Voer in het volgende venster "Enter Plotserver IP" de naam of het IP-adres van de pc in, waarop PLOTBASE loopt en bevestig met "OK".
9. Voer in het venster "Enter Spool Directory" de gewenste spooldirectory in en bevestig met "OK".
10. Nu komt u in het venster met de afdrukparameterinstellingen van de PLOTCLIENT HDI.

## Instellingen voor AutoCAD 200x

Ga voor het instellen van de printer via het afdrukdialoog in AutoCAD 200x als volgt te werk:

1. Start uw AutoCAD-programma.
2. Open een tekening.
3. Open via "File - Print" het venster "Plotter-Manager".

4. Open de dialoog "Add-A-Plotter-Wizzard" en klik op "Verder".
5. Klik voor de drukkerselectie op "My Computer".
6. Selecteer uit de fabrikantlijst van "RW-7140" de drukker "PLOTCLIENT HDI" en klik op "Verder".  
Als u de printer niet in de lijst met fabrikanten kunt vinden, ga dan verder met punt 7. Als de printer wel vermeld wordt, ga dan verder met punt 10.
7. Als de printer niet in de lijst is opgenomen, selecteert u nu de optie "Have Disk".
8. Ga naar de map "drv" in de programmamap van de PLOTCLIENT HDI.
9. Selecteer het stuurprogrammabestand dat u voor uw AutoCAD nodig hebt en bevestig met "Openen":  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"  
AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"  
AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"  
Nu kunt u de printer "PLOTCLIENT HDI" selecteren en op "Verder" klikken.
10. Klik in het volgende venster op "Verder", zonder een "PCP or PC2 file" te importeren!
11. Selecteer in het volgende venster de optie "Plot to File" en klik op "Verder".
12. Bevestig de plotternaam "PLOTCLIENT HDI".
13. Voer enkele plotterconfiguratieën uit door eenmaal op "Edit Plotter Configuration" te klikken.
14. Open de "Custom Properties" om, naast instellingen voor het medium en de resolutie, ook specifieke driverinstellingen aan te passen:
  - **Servernaam:** De PLOTCLIENT HDI biedt de mogelijkheid om op meerdere plotters te drukken. Voer hier de naam in van de plotter waarop het afdrukken dient te gebeuren. Bij het invoeren wordt de bijbehorende spooldirectory normaal al automatisch opgegeven; u kunt deze met "Return" bevestigen. Hij wordt dan meteen in het veld "Spooldirectory" ingevoerd.
  - **Spooldirectory:** Voorzover bij het selecteren van de plotter de juiste spooldirectory niet al automatisch werd vermeld, dient u deze hier nog handmatig in te voeren.
  - **Rastergammacorrectie:** Met de gammacorrectie stelt u, eenvoudig uitgedrukt, de lichtheid van de print in. De gammacorrectie kan worden gebruikt bij alle plotters die met rastergegevens werken. U kunt een waarde instellen tussen 1 en 5, waarbij 5 de hoogste lichtheid representeert.
  - **Programmamodus selecteren:** Hier kunt u selecteren of u uw printopdrachten vanuit AutoCAD steeds als afzonderlijke opdrachten wilt afdrukken of de behoeftte hebt meerdere tekeningen samen te verwerken in één tekeningrecord. Als u meerdere tekeningen tegelijk voor het afdrukken wilt verwerken, activeert u "Record genereren met PLOTCLIENT WIN". Als u altijd alleen afzonderlijke opdrachten vanuit AutoCAD naar de printer wilt sturen en elke keer dezelfde printparameterinstellingen wenst te gebruiken, stelt u hier in dat het programma deze dialoog niet meer moet weergeven ("niet weergeven"). Als u voor elke printopdracht opnieuw wilt beslissen en nieuwe printparameters wilt meesturen, laat u deze dialoop elke keer opnieuw verschijnen ("weergeven").
  - **Plot color merge control:** U kunt kiezen uit twee opties. Met de activering van "Colors merge" zorgt u ervoor dat alle niveaus van uw tekening worden samengelegd. Op de plaatsen waar twee of meerdere kleuren elkaar overlappen, worden deze gemengd. De geactiveerde optie "Colors overwrite each other" zorgt ervoor dat het hoger liggende niveau het eronder liggende niveau bedekt. Transparante delen bedekken geen kleuren.
15. Sluit de drukkerinstellingen af door tweemaal op "OK" te klikken.

## Installatie PLOTCLIENT MAC op een Macintosh-computer

### Installatie op Macintosh 10.5

1. Start uw internetbrowser.
2. Open "[http://\[Server\]/Tools](http://[Server]/Tools)" en dan "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Bewaar het bestand "RW-7140.ppd" met een muisklik op de bestandsnaam op het bureaublad.
4. Open het venster "Systeemvoorkeuren", door in het Dock op het symbool "Systeemvoorkeuren" te klikken.
5. Open via het symbool "Afdrukken en faxen" het venster voor de configuratie van een nieuwe printer.
6. Klik links op het "+"-teken, om het venster "Printerkiezer" te openen.
7. Selecteer de optie "IP-printer".
8. Selecteer als protocol de optie "Line Printer Daemon – LPD".
9. Voer in het veld "Adres" het IP-adres van de PLOTBASE-server in. Bij een correcte invoer bevestigt de computer met "Geldig en volledig adres".
10. Voer in het veld "Naam" de sharenaam in die u bij de installatie van WINPRINT op de PLOTBASE-server hebt aangegeven.
11. Selecteer via de knop "Druk af via" de optie "Andere" en selecteer aansluitend met "Open" het bestand "RW-7140.ppd" van het bureaublad.
12. Sluit het venster met "Voeg toe".
13. Pas in het laatste venster "Installeerbare opties" het aantal rollen van uw plotter aan en bevestig aansluitend met "Verder".

## Installatie op Macintosh 10.4

1. Start uw internetbrowser.
2. Open "http://[Server]/Tools" en dan "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Bewaar het bestand "RW-7140.ppd" op het bureaublad van de Macintosh door met de muis op de bestandsnaam te klikken.
4. Open het venster "System Preferences" (Systeemvoordeuren) door in het Dock op het icoontje "System Preferences" (Systeemvoordeuren) te klikken.
5. Open via het icoontje "Print & Fax" (Afdrukken en faxen) het venster voor de configuratie van een nieuwe printer.
6. Klik in het menu "Printing" (Afdrukken) links op het symbool "+", om het venster "Printer Browser" (Printerkiezer) te openen.
7. Selecteer de optie "IP Printer" (IP-printer).
8. Kies als protocol de optie "Line Printer Daemon-LPD".
9. Voer in het veld "Address" (Adres) het IP-adres van de PLOTBASE server in. Bij een correcte invoer bevestigt de Macintosh met "Valid and complete address" (Geldig en volledig adres).
10. Voer in het veld "Name" (Naam) de sharenaam in, die u bij de installatie van WINPRINT op de PLOTBASE server hebt opgegeven.
11. Kies via de knop "Print Using" (Druk af via) de optie "Other" (Andere) en selecteer aansluitend met "Open" het bestand "RW-7140.ppd" op het bureaublad.
12. Sluit het venster "Printer Browser" (Printerkiezer) met "Add" (Voeg toe).
13. Pas in het laatste venster "Printer Browser - Installable Options" (Printerkiezer - installeerbare opties) het aantal rollen van uw plotter aan en bevestig ten slotte met "Continue" (Ga door).

## Installatie op Macintosh 10.3

1. Start uw internetbrowser.
2. Open "http://[Server]/Tools" en dan "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Save het bestand "RW-7140.ppd" via Drag & Drop op de Macintosh desktop.
4. Open het venster "Systeemvoordeuren", door in de dock op het icoon "Systeemvoordeuren" te klikken.
5. Open via het icoontje "Afdrukken en faxen" het venster voor de inrichting van een nieuwe printer.
6. Klik op de optie "Configureer printers", om het venster "Printerlijst" te openen.
7. Klik op de knop "Voeg toe", om de nieuwe printer toe te voegen.
8. Selecteer nu de optie "Afdrukken via IP" en kies als "Printertype" de optie "LPD/LPR".
9. Voer het IP-adres en de vrijgavenamen in die u bij de installatie van WINPRINT op de PLOTBASE server hebt opgegeven.
10. Kies als "Printermodel" de optie "Andere" en selecteer aansluitend van het bureaublad het bestand "RW-7140.ppd".
11. Sluit het venster met "Kies" en beëindig vervolgens de dialoog met "Voeg toe".

## Installatie op Macintosh 9.x

Voor Macintosh 9.x is een speciaal PPD-bestand beschikbaar. U vindt dit in de map "Support" op uw RW-7140-dvd.



---

# **Instruções de instalação**

**RW-7140 PLOTBASE**

**RW-7140 CLIENTS**

---

### **Marca registada**

Adobe®, Acrobat®, Postscript® e Postscript®3™ são marcas registadas de Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF são marcas registadas de Autodesk Inc.

LibCAD está baseado em AutoCAD® OEM e apenas pode ser utilizado junto com o RW-7140 PLOTBASE.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS e TrueType são marcas registadas de Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows®, Windows Server™, Internet Explorer®, WMF são marcas registadas de Microsoft Corp. nos EUA e/ou em outros países

Firefox é uma marca registada da Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® são marcas registadas de RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp é uma marca registada da Calcomp Inc.

CALS é uma marca registada do U.S. Department of Defense

CGM é uma marca registada da Henderson Software Inc.

CIT é uma marca registada da Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2, HP-RTL são marcas registadas de Hewlett-Packard Comp.

PCX é uma marca registada da Zsoft/Microsoft Corp.

Outros nomes de produtos apenas são usados como identificadores e podem ser marcas registadas de alguma empresa.

Rejeitamos todos direitos a estes produtos.

Os nomes completos dos sistemas operativos Windows são:

Os nomes completos dos sistemas operativos Windows são:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

Microsoft® Windows® Vista™

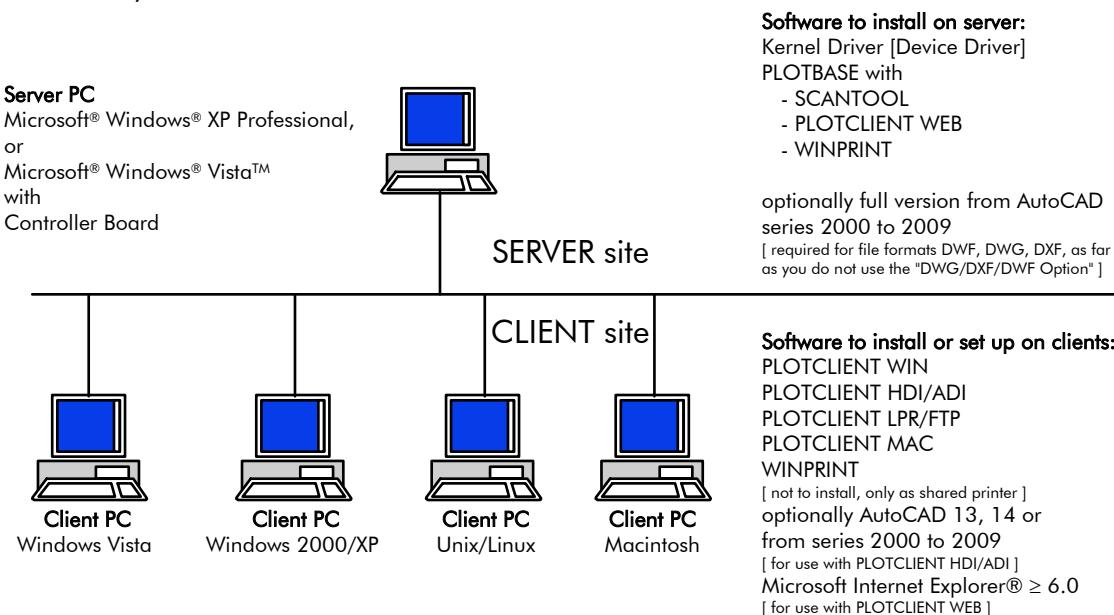
## Introdução

Neste manual de instruções descreve-se a instalação do Controller e do software. Trata-se de um sistema Server Client que prevê a instalação de uma parte do software num servidor e de outra parte em computadores de pontos de trabalho. Quando doravante se falar dos programas PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC e WINPRINT está-se falando de componentes do seu sistema RW-7140.

A instalação do programa principal PLOTBASE deverá de ser realizada no servidor. Os programas SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB e WINPRINT são instalados automaticamente no servidor. Esta instalação e suas respectivas definições são descritas no capítulo seguinte.

Os outros clientes são instalados nos computadores dos pontos de trabalho. A descrição desta instalação encontra-se no capítulo "Instalação dos clientes nos computadores dos pontos de trabalho". No gráfico seguinte estão representados os programas que deveriam ser instalados em quais dos computadores:

RW-7140 System



## I. Conteúdo do fornecimento

O fornecimento abrange

- 1 Manual da instalação
- 1 Controller Board
- 1 DVD com o software e os manuais em PDF

## II. Instalações e configurações no servidor

Neste capítulo poderá ler

- quais são os requerimentos mínimos do sistema necessários para o funcionamento do servidor,
- como instalar o driver e o programa,
- quais configurações deve fazer para o sistema operativo.



**Atenção:** Apenas o utilizador com privilégios de Administrador poderá levar a cabo as definições no sistema operativo bem como a instalação do programa.

## Premissas do sistema

Leia atentamente as recomendações que seguem:

### • Sistema operativo

- Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
- Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
- Microsoft Internet Explorer >= 6.0, ServicePack 1

- **Processador**

No mínimo, Celeron com 2 GHz

Como o hardware torna-se de modo geral rapidamente antiquado no mercado, pode solicitar-nos uma lista actualizada com os processadores compatíveis.

- **Front Side Bus**

No mínimo, Celeron com, pelo menos, 400 MHz

- **Ranhura PCI Express (X1)**

Se o seu PC não cumpre com este standard, poderia acontecer que o controlador do plotter não seja reconhecido.

- **Memória do sistema**

Requer, no mínimo, 2 GB RAM

- **Disco rígido**

O disco rígido teria de dispor como mínimo de 100 GB de espaço livre.

- **Intersecção para rede/Configuração**

Ethernet 10/100-Base T (imprescindível configurar o TCP/IP)

ou Novell Netware 6.5 SP6 com Novell Client 4.91 SP3

- **Unidade de DVD**

- **Controlador do RW-7140**

Tamanho físico: 120 mm x 100 mm

Tamanho do bloco de controlo de processos: 70 mm x 60 mm

- **Ecrã**

Resolução mínima de 1024 x 768 pixels

Recomenda-se 1280 x 1024

## Controller Board

O software funciona apenas se tiver um controlador instalado no plotter. Para isso deverá instalar o Controller Board e o software correspondente.

## Instalação do Controller Board



**Advertência:** O Controller Board pode danificar-se por descarga electrostática. Retire o controlador com cuidado da embalagem e toque apenas nos lados externos ou nos suportes externos. Procure não tocar os circuitos integrados com os dedos. Caso seja necessário tocá-los, sujeite antes em um objecto de metal para desviar a possível carga estática.

1. Antes de instalar a placa de controlo, desligue o computador no qual pretende instalar o PLOTBASE.
2. Remova a ficha da tomada.
3. Selecione - como descrito acima - um conector PCIe (X1) livre.
4. Insira a placa de controlo no conector PCI e aperte os parafusos de sujeição. Assegure-se que a placa de controlo esteja bem fixa, que não toque quaisquer placas ou a caixa e que o parafuso de sujeição esteja bem firme.
5. Feche novamente a caixa do PC.
6. Fixe as pinças de segurança para o cabo (PC).
7. Ligue o cabo RJ45 ao plotter, tendo em conta, neste caso, o seguinte capítulo "Ligaçāo do PC do PLOTBASE PC ao plotter".
8. Fixe as pinças de segurança para o cabo (plotter).

## Ligaçāo do PC do PLOTBASE ao plotter



## Instalação dos programas e do controlador

Com a configuração descrita aqui são realizadas as seguintes instalações:

- Software de driver para o Controller Board
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- Directório "Ferramentas" para os Clients
- "Microsoft .NET Framework"
- LibCAD 2008
- Adaptação ao Firewall de Windows

**Advertência:** A "Opção DWG/DXF/DWF" utiliza tecnologia de Autodesk. Como existe a possibilidade de que surjam conflitos desta tecnologia com outras da Autodesk, como por exemplo AutoCAD, recomendamos desinstalar qualquer versão de AutoCAD instalada se deseja utilizar a "Opção DWG/DXF/DWF".

1. Ligue o plotter RW-7140 e, se necessário, ligue também o plotter a cores que pretende utilizar de forma complementar com o sistema RW-7140.
2. Aceda ao PC servidor do RW-7140 [PC do PLOTBASE] e inicie a sessão como utilizador com privilépios de administrador.
3. Feche a mensagem "Novo hardware encontrado", inicie o assistente de instalação do RW-7140 e seleccione o idioma de instalação.
4. Faça clique no passo 1 em "Instalação" para iniciar a instalação do software e do controlador.
5. Aceite as condições de licença.
6. Responda com "Sim" à pergunta de reiniciar o PC servidor do RW-7140.  
O PC é reiniciado e terá de iniciar novamente a sessão. O assistente de instalação será reiniciado automaticamente.
7. Faça clique no passo 1, desta vez em "Continuar a instalação".
8. Na caixa de diálogo seguinte, faça clique em "Instalar" para instalar o controlador para a placa de controlo RW-7140.  
A instalação de todos os programas e do controlador é concluída.
9. Faça clique no passo 2 em "Activação" para abrir o gestor de licença RW-7140.
10. No gestor de licença, faça clique no símbolo de procura com a lupa para abrir a caixa de diálogo e seleccionar o ficheiro de licença.  
O gestor de licença mostra de forma automática a pasta na qual os ficheiros de licença estão guardados.
11. Selecione o ficheiro de licença pretendido e confirme com "Abrir".
12. De seguida, faça clique em "Concluir" para sair do gestor de licença.
13. Faça clique no passo 3 em "Configuração" para seleccionar e configurar o plotter.

14. Na seguinte caixa de diálogo, o plotter RW-7140 já está predefinido. Se pretende utilizar de forma complementar um plotter a cores, seleccione-o aqui.  
Os plotters disponíveis são mostrados aqui apenas se também foi desligado no início da instalação como supracitado.
15. Faça clique em "OK" para sair da caixa de diálogo de selecção de plotter.  
Os plotters são agora configurados para serem utilizados com o RW-7140 PLOTBASE.
16. Faça clique em "Concluir" para sair do assistente de instalação. Não é necessário reiniciar o PC servidor para começar a utilizar o sistema RW-7140.



**Advertência:** Os computadores Clientes tem de ter acesso a alguns registos do servidor (Tools, Spool, ScanFiles). Por isto são automaticamente confirmados e autorizados. A opção "Confirmação de dados simples" do menu do Windows Explorer "Adicionais - Opções de pastas - Vista" tem de ser desactivada para que a autorização funcione correctamente (cf. <http://support.microsoft.com>).



**Advertência:** Antes da instalação, o PLOTCLIENT WEB verifica se a porta desejada (80) se encontra disponível. Se esta porta não estiver disponível, o PLOTCLIENT WEB propõe-lhe a próxima porta disponível num diálogo separado. Aceite a proposta se achar que não se irão produzir problemas e efectue as definições necessárias, manualmente, no Firewall. Com a alteração da porta proposta, estas definições deixam de ser realizadas automaticamente!



**Advertência:** Depois do PLOTBASE estar instalado, encontra-se disponível no directório "Tools" "\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB" um link que oferece uma interligação com o PLOTCLIENT WEB. Opcionalmente, também poderá aceder ao PLOTCLIENT WEB introduzindo o seguinte endereço no seu browser: [http://\[endereço IP do servidor PLOTBASE\]](http://[endereço IP do servidor PLOTBASE])

### III. Instalação dos Clientes nos terminais de trabalho

#### Instalação do PLOTCLIENT WIN em um computador com Windows

Neste capítulo obterá informação sobre as condições do sistema que devem ser observadas e como proceder durante a instalação.

##### Premissas do sistema

Leia atentamente as recomendações que seguem. Elas poderão ser-lhe muito úteis para encontrar o hardware óptimo requerido.

- **Sistema operativo**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Rede/Configuração**

Ethernet 10/100-Base T (imprescindível configurar o TCP/IP)  
 ou Novell Netware 6.5 SP6 com Novell Client 4.91 SP3

- **Processador e memória do sistema**

Windows XP: como mínimo Pentium III 800 MHz, 512 MB RAM  
 Windows Vista: como mínimo Pentium III 800 MHz, 1 GB RAM  
 Recomenda-se: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB RAM

- **Disco rígido**

No mínimo, 80 GB

- **Ecrã**

Resolução mínima de 1024 x 768 pixels  
 Recomenda-se 1280 x 1024

#### Instalação do PLOTCLIENT WIN

Encontrará o programa de instalação no directório disponível "Tools" do PLOTBASE:

\\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Inicie o Windows para a instalação como utilizador com privilégios de Administrador e abra o Explorador de Windows.
2. Se o Windows estiver já iniciado com privilégios de Administrador, termine todos os programas que estão a ser executados e faça um backup dos ficheiros que estão no disco rígido.
3. Em rede, comute para a pasta de instalação \\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Inicie o ficheiro "Setup.exe".
5. Selecione o idioma para o Setup e faça clique em "OK".
6. Faça clique em "Continuar" no quadro de diálogo "Bem-vindo".
7. Faça clique em "Sim, aceito..." se está de acordo com as condições da licença. Faça clique em "Não aceito..." se não está de acordo e deseja interromper a instalação. Seguidamente faça clique em "Continuar".
8. Na seguinte caixa de diálogo, seleccione a opção "Completo" se pretende instalar todos os componentes do programa. Selecione a opção "Adaptado" se pretende alterar o trajecto de instalação ou prescindir dos ficheiros de exemplo. No entanto, estes ficheiros de exemplo podem ser utilizados para provar as funções do programa imediatamente ao iniciá-lo. Se seleccionou "Completo", continue com o passo 10.
9. Se seleccionou "Adaptado", agora pode alterar o directório de destino da instalação. Decida também se os ficheiros de exemplo devem ou não ser instalados. Confirme as alterações com "Continuar".
10. Na janela seguinte, deixe que as adaptações sejam feitas de maneira automática pelo Firewall de Windows e confirme com "Continuar".
11. Se pretende guardar suas configurações, faça clique em "Instalar".  
 O PLOTCLIENT WIN é desinstalado.
12. Quando tiver terminado com a instalação, faça clique "Finalizar".
13. Inicie o PLOTBASE para que o PLOTCLIENT WIN possa encontrar de modo automático o servidor de plotagem [PLOTBASE] e definir os trajectos de spool.
14. Inicie o PLOTCLIENT WIN e confirme a primeira mensagem com "OK" para que o servidor de plotagem seja procurado automaticamente na rede.  
 Se instalou correctamente um servidor de plotagem, o PLOTCLIENT WIN encontrará de modo automático o servidor e definirá os directórios de spool. Estes directórios são, ao mesmo tempo, inseridos nos dois campos correspondentes que se encontram abaixo das linhas de menu.

15. Confirme a segunda mensagem com "OK" para que possam ser definidas as configurações padrão para as tarefas de impressão.
16. Na janela seguinte, aceite ou altere os parâmetros padrão e confirme-os com "OK".  
O PLOTCLIENT WIN está pronto para ser utilizado no trabalho.

## Instalação do WINPRINT como impressora de rede

Antes de poder dispor do WINPRINT necessita instalá-lo no processador cliente como "impressora de rede", do mesmo modo que já conhece de outras impressoras da sua empresa.

Para instalar o WINPRINT como impressora de rede proceda como segue:

1. Abra a janela "Impressora" através do menu "Iniciar - Configurações - Impressora".
2. Seguidamente faça clique em "Nova impressora".
3. Selecione a opção "Servidor de impressão em rede" e faça clique em "Continuar".
4. Introduza o nome da impressora com os dados completos do trajecto de rede do PC servidor, no qual o PLOTBASE está activado ou seleccione o WINPRINT directamente desde a lista abaixo de todas as impressoras disponíveis.
5. Procure o PC servidor na rede e seleccione o WINPRINT fazendo clique duplo.
6. Selecione o WINPRINT como impressora predeterminada se for o caso, e finalize a instalação com "Finalizar".

Agora pode utilizar o WINPRINT como qualquer outra impressora do programa de Windows através da opção de menu "Ficheiro - Imprimir".

## Instalação do PLOTCLIENT HDI em um computador com Windows

A instalação do programa é realizado em um processador de trabalho no qual já se encontra instalado um programa de AutoCAD. Encontrará o programa de instalação no directório disponível "Tools" do PLOTBASE:

\\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Inicie o Windows para a instalação como utilizador com privilégios de Administrador e abra o Explorador de Windows.
2. Se o Windows estiver já iniciado com privilégios de Administrador, termine todos os programas que estão a ser executados e faça um backup dos ficheiros que estão no disco rígido.
3. Em rede, comute para a pasta de instalação "\\[Servidor]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI".
4. Passe para o directório que corresponda ao seu sistema operativo.
5. Inicie o ficheiro "Setup.exe".
6. Faça clique em "Continuar" no quadro de diálogo "Bem-vindo".
7. Faça clique em "Sim, aceito..." se está de acordo com as condições da licença. Faça clique em "Não aceito..." se não está de acordo e deseja interromper a instalação.
8. Leia a informação sobre o programa e faça clique em "Continuar".
9. Selecione o tipo de Setup que preferir e faça clique em "Continuar". Se seleccionou a opção "Completo", continue com o item 10, de outro modo com o item seguinte.
10. Se seleccionou "Adaptado" como tipo de setup, na janela seguinte será requerido a instalar a ferramenta de configuração no caso de utilizar AutoCAD 13 ou 14. Inicie esta instalação intermédia fazendo clique em "Continuar".
11. Se deseja guardar suas configurações de instalação anteriores, faça clique em "Instalar" o PLOTCLIENT HDI. O PLOTCLIENT HDI é instalado.
12. Quando tiver terminado com a instalação, faça clique "Finalizar".

## Instalação do plotter HPGL/2 Plotter

Antes de utilizar o PLOTCLIENT HDI com o AutoCAD 13/14, será necessário instalar o Plotter HPGL/2 [HP DesignJet 1055 CM]. Esta instalação é descrita nos dois capítulos seguintes.

## Instalação no AutoCAD 13

1. Inicie o AutoCAD 13 e abra o quadro de diálogo de configuração através da opção de menu "Opções - Configurar".
2. Prima uma vez a tecla "Enter".
3. Selecione a opção 5 "Configure Plotter" (Configurar plotter) e confirme com a tecla "Enter".
4. Selecione a opção 1 "Acrescentar uma configuração de plotter" e confirme com a tecla "Enter".
5. Selecione a opção 11 "HP-GL/2 Device" e confirme com a tecla "Enter".
6. Selecione a opção 1 "HP DesignJet 1055 CM" e confirme com a tecla "Enter".
7. Prima uma vez a tecla "Enter".
8. Selecione a opção "Porta paralela" e confirme com a tecla "Enter".
9. Confirme o nome da porta com "Enter".
10. Confirme as alterações realizadas na seguinte opção com "Sim".

11. Responda a pergunta sobre a alteração de parâmetros com "Não".
12. Responda a pergunta sobre a calibragem da impressora com "Não".
13. Responda a pergunta "Copiar a plotagem em um ficheiro" com "Sim".
14. Selecione a unidade de medida desejada e confirme com a tecla "Enter".
15. Confirme as atribuições "por defeito" na seguinte opção com "Enter".
16. Confirme novamente as atribuições "por defeito" na seguinte opção com "Enter".
17. Deixe o ajuste da rotação em "0" e confirme com a tecla "Enter".
18. Responda a pergunta "Apagar linhas ocultas" com "Não".
19. Selecione a opção "Ajustar [ao papel]" e confirme com a tecla "Enter".
20. Deixe o nome do plotter predefinido e confirme com a tecla "Enter".
21. Selecione a opção "0" para sair da configuração.
22. Selecione outra vez a opção "0" para finalizar finalmente o quadro de diálogo.
23. A seguir seleccione a opção "Sim" para memorizar as alterações realizadas e confirme com a tecla "Enter".
24. Feche o AutoCAD 13 e continue com o capítulo a seguir "Configuração".

## **Instalação no AutoCAD 14**

1. Inicie o AutoCAD 14 e abra a janela "Preferências" através da opção de menu "Ficheiro - Configurar impressora".
2. Abra a janela "Acrescentar uma impressora" fazendo clique uma vez em "Novo".
3. Selecione a opção "HP-GL/2 Device" e confirme com "OK".
4. Selecione a opção 4 "HP DesignJet 1055 CM" e confirme com a tecla "Enter".
5. Prima uma vez a tecla "Enter".
6. Selecione a opção "Porta paralela" e confirme com a tecla "Enter".
7. Agora execute os passos 9 - 19 como explicado na secção anterior para o AutoCAD 13.
8. Selecione a nova impressora "HP DesignJet 1055 CM" e faça clique em "Definir como actual".
9. Finalize o quadro de diálogo com "OK".

## **Configurações para o AutoCAD 13/14 na ferramenta de configuração**

Se desactivou a caixa de controlo para o início do programa de configuração no item 10, inicie a ferramenta de configuração através de "Início - Programas - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config" e realize os seguintes ajustes:

- **Seleccionar programa**

Seleccione o PLOTCLIENT WIN desde o qual enviará suas tarefas de impressão ao PLOTBASE para que as imprima. Se utilizar o cliente HDI/ADI, as suas definições preliminares apenas serão válidas para a tarefa de impressão actual. Se seleccionar o PLOTCLIENT WIN, poderá acrescentar à sua tarefa de impressão actual algumas mais e terá para todas as mesmas configurações preliminares.

- **Seleccionar a versão do AutoCAD**

Se estiver a trabalhar com uma das versões R13 ou R14 de AutoCAD, informe ao PLOTCLIENT WIN com qual está a operar.

- **Configuração**

Se a instalação do AutoCAD 13 não foi feita no trajecto standard, insira os dois trajectos nos quais se encontra o ficheiro de configuração "ACADNT.cfg" e o ficheiro de instalação "ACAD.ini". Para o AutoCAD 14 não é necessário realizar configurações.

Depois de realizadas as configurações com a ferramenta respectiva, agora apenas tem de definir seu novo driver da impressora e configurar as últimas configurações preliminares no quadro de diálogo de impressão do AutoCAD. A seguir já pode começar a imprimir.

## **Configurações para o AutoCAD 13/14 no quadro de diálogo de impressão**

Para ajustar a impressora através do quadro de diálogo, proceda como segue:

1. Inicie o programa de AutoCAD.
2. Abra um desenho.
3. Abra o quadro de diálogo "Configuração da plotagem" em "Ficheiro - Imprimir".
4. Faça clique na área de opções "Device and Default Selection" e seleccione a continuação a impressora HP-GL/2 da lista (por ex. HP DesignJet 1055). Confirme com "OK".
5. Volte para a janela "Plot Configuration" e active a opção "Plot To File" na secção "Additional Parameters". No quadro de diálogo do AutoCAD 14 active também a opção "Autospool". Confirme com "OK".
6. Quando iniciar o processo de impressão, abre-se a janela "Seleccionar impressora".
7. Confirme a impressora "por defeito" com "OK".
8. Atribua o nome ou o endereço IP do PC na janela seguinte "Enter Plotserver IP", no qual está a operar o PLOTBASE e confirme com "OK".
9. Introduza o directório spool que deseja na janela "Enter Spool Directory" e confirme com "OK".
10. Agora passará para a janela com as configurações dos parâmetros de impressão do PLOTCLIENT HDI.

## Configurações para o AutoCAD 200x no quadro de diálogo de impressão

Para ajustar a impressora através do quadro de diálogo, proceda como segue:

1. Inicie o programa de AutoCAD.
2. Abra um desenho.
3. Abra o quadro de diálogo "Plot-Manager" em "File - Print".
4. Abra o quadro de diálogo "Add-A-Plotter-Wizzard" e faça clique em "Continuar".
5. Faça clique em "My Computer" para seleccionar a impressora.
6. Selecione a impressora "PLOTCLIENT HDI" da lista de fabricantes "RW-7140" e faça clique em "Continuar".  
Se não encontrar a impressora na lista de fabricantes, passe para o ponto 7. Se a impressora foi executada, prossiga com o ponto 10.
7. No caso da impressora não estar na lista, seleccione a opção "Tem disco".
8. Aceda à pasta "drv" do directório de programa PLOTCLIENT HDI.
9. Selecione o ficheiro do driver que necessita para o AutoCAD e confirme com "Abrir":  
AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"  
AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"  
AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"  
AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"  
Agora seleccione a impressora "PLOTCLIENT HDI" e faça clique em "Continuar".
10. Na janela seguinte faça clique em "Continuar" sem importar um "PCP ou PC2 file"!
11. Na janela seguinte seleccione a opção "Plot to File" e faça clique em "Continuar".
12. Confirme o nome de plotter "PLOTCLIENT HDI".
13. Realize algumas configurações fazendo clique uma vez em "Edit Plotter Configuration".
14. Abra a opção "Custom Properties" para definir as configurações do driver específicas, assim como do meio e da resolução:
  - **Nome da impressora:** O PLOTCLIENT HDI oferece a possibilidade de imprimir em vários plotters. Insira aqui o nome do plotter que deseja utilizar para a impressão. Ao introduzi-lo, visualiza normalmente o directório spool de forma automática que pode confirmar premindo "Enter". Imediatamente passa para o campo "Spool Directory".
  - **Spool Directory:** Se, ao seleccionar o plotter, não aparecer de forma automática o directório spool correcto, insira-o manualmente.
  - **Correcção gama e reticulado:** Com a correcção gama define, expressando de forma simples, a luminosidade da impressão. A correcção gama pode ser aplicada em todos os plotters que operam com dados de reticulado. Pode ajustar a um valor entre 1 e 5, sendo 5 o valor para a maior luminosidade.
  - **Seleccione o modo de programa:** Aqui pode seleccionar se as tarefas de impressão devem ser impressas no AutoCAD uma a uma ou se deseja editar vários desenhos em um conjunto. Se deseja preparar vários desenhos ao mesmo tempo para a impressão, active "Gerar conjunto com PLOTCLIENT WIN". Se deseja enviar para imprimir sempre apenas tarefas individuais desde o AutoCAD e deseja utilizar as mesmas definições dos parâmetros de impressão, determine que o programa "não deve mostrar o quadro de diálogo PLOTCLIENT HDI". Se, pelo contrário, deseja definir os parâmetros de impressão para cada tarefa, deixe que o quadro de diálogo "apareça" em cada edição de uma tarefa de impressão.
  - **Plot color merge control:** Tem à sua disposição duas opções. Activando a opção "Colors merge", faz com que todos os níveis do seu desenho sejam reunidos. Nos pontos onde duas ou mais cores sejam sobrepostas, estas se misturarão. A opção activada "Colors overwrite each other" faz com que o nível que estiver superior cubra o nível inferior. As áreas transparentes não são cobertas por cores.
15. Finalize as configurações de impressão fazendo clique duplo em "OK".

## Instalação do PLOTCLIENT MAC em um computador com Macintosh

### Instalação no Macintosh 10.5

1. Inicie o navegador de Internet.
2. Aceda a "[http://\[Servidor\]/Tools](http://[Servidor]/Tools)" e então "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Memorize o ficheiro "RW-7140.ppd" no escritório do Macintosh fazendo clique com o rato sobre o nome do ficheiro.
4. Abra a janela "Preferências do sistema" fazendo clique no ícone correspondente na barra de símbolos.
5. Abra a janela de configuração de uma nova impressora fazendo clique no ícone "Impressora e Fax".
6. Faça clique no menu "Imprimir" sobre o símbolo "+" esquerdo para abrir a janela "Navegador da impressora".
7. Selecione a opção "IP".
8. Selecione a opção "Line Printer Daemon-LPD" como protocolo.
9. Insira o endereço IP do servidor de PLOTBASE no campo "Endereço". Se a inserção é a correcta, o Macintosh confirma com "Endereço válido e completo".
10. Introduza no campo "Nome" o nome de permissão que foi atribuído durante a instalação de WINPRINT no servidor PLOTBASE.
11. Na área de comando "Uso da impressão" seleccione a opção "Outro" e, de seguida, seleccione com "Abrir" o arquivo "RW-7140.ppd" no escritório.
12. Feche a janela com "Adicionar".
13. Ajuste a quantidade de rolos do seu plotter na última janela "Opções para instalar" e confirme com "Continuar".

## **Instalação no Macintosh 10.4**

1. Inicie o browser de Internet.
2. Abra "http://[Servidor]/Tools" e então "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Memorize o ficheiro "RW-7140.ppd" no escritório do Macintosh fazendo clique com o rato sobre o nome do ficheiro.
4. Abra a janela "System Preferences" (Preferências do sistema) fazendo clique no ícone corresponde na barra de símbolos.
5. Abra a janela de configuração de uma nova impressora fazendo clique no ícone "Print & Fax" (Impressora e Fax).
6. Faça clique no menu "Printing" (Imprimir) sobre o símbolo "+" no lado esquerdo para abrir a janela "Printer Browser" (Browser da impressora).
7. Selecione a opção "IP Printer" (IP da impressora).
8. Selecione a opção "Line Printer Daemon-LPD" como protocolo.
9. Insira o endereço IP do servidor de PLOTBASE no campo "Address" (Endereço). Se a inserção é a correcta, Macintosh confirma com "Valid and complete address" (Endereço válido e completo).
10. Introduza no campo "Name" (Nome) o nome de permissão que foi atribuído durante a instalação de WINPRINT no servidor PLOTBASE.
11. Na área de comando "Print Using" (Uso da impressão) seleccione a opção "Other" (Outro) e de seguida seleccione com "Open" (Abrir) o arquivo "RW-7140.ppd" no escritório.
12. Feche a janela "Printer Browser" (Browser da impressora) com "Add" (Adicionar).
13. Ajuste a quantidade de rolos do seu plotter na última janela "Printer Browser - Installable Options" (Browser da impressora - opções para instalar) e confirme com "Continue" (Continuar).

## **Instalação no Macintosh 10.3**

1. Inicie o browser de Internet.
2. Abra "http://[Servidor]/Tools" e então "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Memorize o ficheiro "RW-7140.ppd" por Drag & Drop no Desktop do Macintosh.
4. Abra a janela "Preferências do sistema" fazendo clique no ícone corresponde na barra de símbolos.
5. Abra a janela de configuração de uma nova impressora fazendo clique no ícone "Impressora e Fax".
6. Faça clique na opção "Configurar impressoras" para abrir a janela "Lista de impressoras".
7. Faça clique no botão "Adicionar" para adicionar a impressora nova.
8. Selecione a opção "Impressão IP" e, como "Tipo de impressora", seleccione a opção "LPD/LPR".
9. Introduza o endereço IP e o nome de permissão que foi atribuído durante a instalação de WINPRINT no servidor PLOTBASE.
10. Selecione a opção "Outro" como "Modelo de impressora" e de seguida seleccione o arquivo "RW-7140.ppd" no escritório.
11. Feche a janela com "Seleccionar" e finalize o diálogo seguinte com "Adicionar".

## **Instalação no Macintosh 9.x**

Para o Macintosh 9.x está à disposição um ficheiro PPD especial. Procure-o na pasta "Suporte" no DVD do RW-7140.



---

# Инструкция по инсталляции

RW-7140 PLOTBASE  
RW-7140 CLIENTS

---

## **Товарные знаки**

Adobe®, Acrobat®, PostScript® и PostScript®3™ - зарегистрированные товарные знаки Adobe Systems Inc.

AutoCAD®, DWF, DWG, DXF - зарегистрированные товарные знаки Autodesk Inc.

LibCAD базируется на AutoCAD® OEM и может использоваться только вместе RW-7140 PLOTBASE.

Apple, Macintosh, Mac, Mac OS и TrueType - зарегистрированные товарные знаки Apple Inc.

Microsoft®, Outlook®, Windows® и Windows Server™ - зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corp. в США и/или других странах.

Firefox - зарегистрированный товарный знак Mozilla Foundation

PLOTBASE®, PLOTCLIENT® - зарегистрированные товарные знаки RATIO Entwicklungen GmbH

Calcomp - зарегистрированный товарный знак Calcomp Inc.

CALS - зарегистрированный товарный знак Министерства Обороны США.

CGM - зарегистрированный товарный знак Henderson Software Inc.

CIT - зарегистрированный товарный знак Intergraph GmbH

HPGL, HPGL/2 и HP-RTL - зарегистрированные товарные знаки Hewlett-Packard Comp.

PCX - зарегистрированный товарный знак Zsoft, Microsoft Corp.

В документации могут упоминаться наименования других продуктов, которые также могут быть товарными знаками производителей. Мы не претендуем на какие-либо права в отношении этих продуктов.

Полные названия операционных систем серии Windows::

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® Server™ 2003

Microsoft® Windows® Server™ 2008

Microsoft® Windows® XP Professional

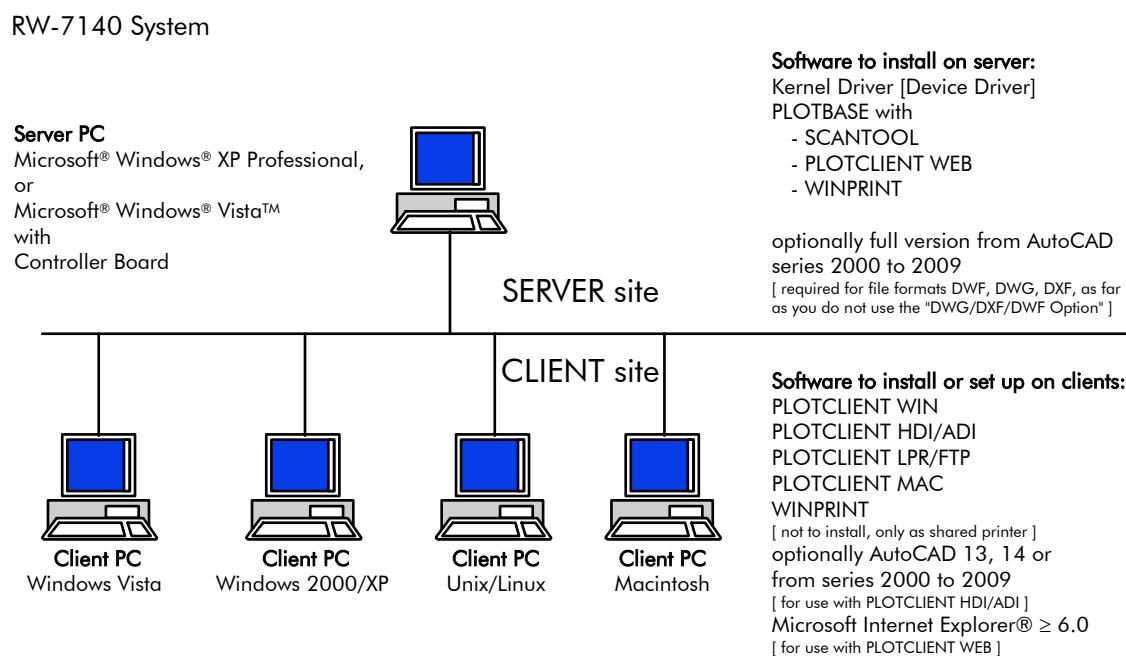
Microsoft® Windows® Vista™

## Введение

В данном руководстве описывается установка контроллера и процедура инсталляции программного обеспечения. При этом речь идет о системе с архитектурой клиент-сервер, предусматривающей инсталляцию одной части программного обеспечения на сервере, а другой части - на клиентских компьютерах, рабочих станциях локальной сети. Если в дальнейшем будут речь пойдет о программах PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC и WINPRINT, то их всегда следует рассматривать как компоненты систем управления печатью RW-7140.

Инсталляция главной программы PLOTBASE должна производиться на сервере. Программы SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB и WINPRINT автоматически инсталлируются на сервере.

Другие клиентские программы инсталлируются на клиентских компьютерах, рабочих станциях локальной сети. Описание этой инсталляции приводится в разделе "Инсталляция клиентских программ на рабочих станциях". На рисунке ниже показано, какие программы, на каких компьютерах должны инсталлироваться:



## I. Объем поставки

В комплект поставки входят:

- 1 инструкция по инсталляции
- 1 плата контроллера плоттера
- 1 DVD с программным обеспечением и технической документацией в формате PDF

## II. Инсталляция и настройка параметров на сервере

В данной главе описано,

- какие системные требования предъявляются к компьютеру сервера,
- как инсталлировать драйвер и программы
- какие настройки параметров в операционной системе необходимо выполнить.



**Внимание:** Настройка параметров в операционной системе и инсталляция программного обеспечения должны производиться пользователем с правами системного администратора.

## Системные требования

Внимательно изучите нижеследующие рекомендации:

- **Операционная система**
  - Microsoft Windows Vista, 32 бит, ServicePack 1
  - Microsoft Windows XP Professional, 32 бит, ServicePack 3
  - Microsoft Internet Explorer 6.0 и более новых версий, ServicePack 1

- **Процессор**  
Минимум Celeron с рабочей частотой 2 ГГц  
Поскольку многие изделия на рынке очень быстро устаревают, то при необходимости Вы всегда сможете запросить список поддерживаемых процессоров.
- **Шина Front Side**  
Минимум Celeron с минимальной тактовой частотой 400 МГц
- **Слот шины PCI Express (X1)**  
Если Ваш компьютер не соответствует данному стандарту, то может случится, что контроллер принтера не будет распознан.
- **Оперативная память**  
Требуется минимум 2 Гбайт
- **Жесткий диск**  
Жесткий диск должен иметь свободное пространство объемом минимум 100 Гбайт.
- **Сетевой интерфейс/конфигурация**  
10/100-Base T Ethernet, протокол TCP/IP должен быть включен или Novell Netware 6.5 SP6 с клиентом Novell Client 4.91 SP3
- **Накопитель на оптических DVD-дисках**
- **Контроллер RW-7140**  
Габариты: 120 мм x 100 мм  
Размеры PCB: 70 мм x 60 мм
- **Монитор**  
Разрешение минимум 1024 x 768 пикселей  
рекомендуется 1280 x 1024

## Плата контроллера плоттера

Программное обеспечение функционирует, если в компьютер сервера установлен программно-аппаратный комплекс управления плоттером. Для этого в компьютер вставляется плата контроллера плоттера и инсталлируется соответствующее программное обеспечение.

## Установка платы контроллера плоттера



**Внимание:** Плата контроллера плоттера может быть повреждена электростатическим зарядом. Чтобы этого не произошло, осторожно выньте плату контроллера из упаковки, держа ее только за края или за внешние крепления. По возможности не допускайте касания пальцами токопроводящих частей платы. Если это все же неизбежно, то первое касание должно быть по металлической детали, чтобы отвести от платы возможный статический заряд.

1. Перед тем как приступить к установке платы контроллера, выключите компьютер, который предназначен для управления системой PLOTBASE.
2. Выньте вилку из розетки сети питания.
3. Выберите, как описано выше свободное посадочное место (слот) в компьютере.
4. Вставьте плату контроллера в посадочное место и завинтите крепежный винт. Убедитесь, что плата контроллера установлена и закреплена правильно, что ее не касаются части соседних плат или корпуса, что крепежный винт завинченочно.
5. Закройте корпус устройства.
6. Закрепите кабель (компьютер).
7. Соедините кабель подключения к компьютерной сети RJ45 с принтером, смотрите следующий раздел "Соединение сервера PLOTBASE с принтером".
8. Закрепите кабель (принтер).

## Соединение сервера PLOTBASE с принтером



## Инсталляция программ и драйверов

С помощью описанной здесь инсталляционной программы производится установка следующего программных компонентов с выполнением других необходимых действий:

- Драйверов для платы контроллера
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- Создается рабочая папка "Tools" для клиент-приложений
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Производится настройка в брандмауэре системы защиты ОС Windows



**Примечание:** Опция "DWG/DXF/DWF" использует программную технологию фирмы Autodesk. Поскольку использование этой технологии может вызвать конфликт при использовании других продуктов фирмы Autodesk, например, с AutoCAD, то если будете использовать опцию "DWG/DXF/DWF", мы рекомендуем Вам deinсталлировать AutoCAD.

1. Включите принтер RW-7140, при необходимости также, который хотите дополнительно использовать для работы с системой управления печатью на принтере RW-7140.
2. Подойдите к серверу системы управления печатью на принтере RW-7140 (компьютер для программы PLOTBASE) и зарегистрируйтесь в нем как пользователь с правами администратора.
3. Закройте сообщение "Найдено новое оборудование", запустите инсталляционную программу системы управления печатью на принтере RW-7140 (Setup Launcher) и выберите язык установки программ.
4. Щелкните мышкой под пк.1 по кнопке "Инсталляция", чтобы запустить установку программного обеспечения.
5. Подтвердите согласие с условиями лицензирования.
6. Ответьте "Да" на запрос о перезагрузке сервера системы управления печатью на принтере RW-7140. Компьютер будет перезагружен, Вам снова потребуется зарегистрироваться. После перезагрузки инсталляционная программа возобновит свою работу автоматически.
7. Щелкните мышкой под пк.1 теперь по кнопке "Продолжить инсталляцию".
8. В следующем диалоге щелкните мышкой по кнопке "Инсталлировать", чтобы установить драйвер платы контроллера принтера RW-7140. Далее будет произведена инсталляция всех необходимых программ и драйверов, которая займет некоторое время.
9. Щелкните мышкой под пк.2. по кнопке "Активация", чтобы открыть менеджер лицензий принтера RW-7140.
10. Щелкните мышкой в менеджере лицензий по символу поиска с биноклем, чтобы открыть диалог выбора лицензионного файла. Менеджер лицензий автоматически укажет папку, в которой хранятся лицензионные файлы.

11. Выберите требуемый лицензионный файл и подтвердите выбор кнопкой "Открыть".
12. В завершение щелкните мышкой по кнопке "Выход", чтобы выйти из менеджера лицензий.
13. Щелкните мышкой под пкт. 3 по кнопке "Конфигурация", чтобы выбрать принтер и задать его параметры настройки.
14. В следующем диалоге принтер RW-7140 будет уже предварительно настроен с параметрами по умолчанию. Здесь нужно решить, будете использовать ли дополнительный цветной принтер или нет, если да, то его нужно выбрать.  
Здесь же будет выведен список допустимых принтеров только тогда, если Вы перед началом инсталляции это указали и его подсоединили.
15. Щелкните мышкой по кнопке "OK", чтобы выйти из диалога выбора принтеров.  
Далее будет произведена настройка принтеров для работы в с программой RW-7140 PLOTBASE.
16. Щелкните мышкой по кнопке "Конец", чтобы завершить работу инсталляционной программы.  
Перезагрузка сервера не потребуется, и можно будет сразу запустить систему управления печатью на принтере RW-7140.

**Примечание:** Клиент-компьютеры должны иметь доступ к некоторым папкам сервера (Tools, Spool, ScanFiles). Для этого они должны быть автоматически доступны для компьютеров сети. Чтобы доступ правильно функционировал, в меню Проводника Windows "Сервис - Свойства папки - Вид" снимите флажок опции "Автоматический поиск сетевых папок и принтеров" (см. <http://support.microsoft.com>).

**Примечание:** Перед инсталляцией PLOTCLIENT WEB производится проверка доступности требуемого порта (80) в Интернет. Если это не так, PLOTCLIENT WEB в отдельном диалоге предлагает следующий по порядку доступный порт. Примите во внимание эти предлагаемые данные, если Вы уверены, что с ними проблем не будет, и произведите вручную необходимые настройки в брандмауэре. Эти настройки не выполняются автоматически при изменении порта Интернет!

**Примечание:** После инсталляции PLOTBASE в папке "Tools", будет находиться ярлык "\[Сервер]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WEB" со ссылкой на PLOTCLIENT WEB. Другим способом перейти в PLOTCLIENT WEB можно, задав IP-адрес сервера в адресной строке броузера следующим образом: [http://\[IP-адрес сервера PLOTBASE\]](http://[IP-адрес сервера PLOTBASE])

### III. Инсталляция клиент-приложений на рабочих компьютерах сети

#### Инсталляция PLOTCLIENT WIN на компьютере с ОС Windows

В данной главе описаны системные требования и процедура инсталляции программ.

##### Системные требования

Внимательно изучите нижеследующие рекомендации. Они могут быть очень полезны при выборе оборудования компьютера соответственно Вашим потребностям.

- **Операционная система**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 бит, 64 бит  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 бит, 64 бит  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **Сетевой интерфейс/конфигурация**

10/100-Base T Ethernet, протокол TCP/IP должен быть включен  
 или Novell Netware 6.5 SP6 с клиентом Novell Client 4.91 SP3

- **Процессор и ОЗУ**

Windows XP:      минимум Pentium III с рабочей частотой 800 МГц, ОЗУ 512 Мбайт  
 Windows Vista:    минимум Pentium III с рабочей частотой 800 МГц, ОЗУ 1 Гбайт  
 Рекомендуется:   Pentium с рабочей частотой 2.5 ГГц, ОЗУ 2 Гбайт

- **НЖМД**

Минимум 80 Гбайт

- **Монитор**

Разрешение минимум 1024 x 768 пикселей  
 рекомендуется 1280 x 1024

#### Инсталляция программы PLOTCLIENT WIN

Программу инсталляции можно найти в сетевой папке "Tools" в подпапке для файлов PLOTCLIENT WIN:

\\[Сервер]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. Запустите ОС Windows и зарегистрируйтесь для инсталляции как пользователь с правами администратора, затем запустите Проводник Windows.
2. Если ОС Windows уже была запущена с регистрацией пользователя с правами администратора, завершите все работающие программы, выполните резервное копирование всех данных, которые хотите сохранить.
3. Перейдите в сети на сервер в сетевую папку \\[Сервер]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN.
4. Запустите инсталляционный файл "Setup.exe".
5. Выберите язык инсталляции и щелкните мышкой по кнопке "OK".
6. Щелкните мышкой в диалоге "Добро пожаловать" по кнопке "Дальше".
7. Щелкните мышкой по кнопке выбора "Я принимаю", если Вы согласны с лицензионным соглашением. Щелкните мышкой по кнопке выбора "Я отклоняю", если Вы не согласны с лицензионным соглашением и хотите прервать инсталляцию. В завершение диалога щелкните мышкой по кнопке "Дальше".
8. В следующем диалоге выберите опцию "Полная" (инсталляция), если хотите установить все программные компоненты. Выберите опцию "Выборочная" (инсталляция), если хотите сменить папку для установки программ или отказаться от файлов примеров. С помощью файлов примеров можно сразу же после запуска установленных программ опробовать программные функции. Если Вы выбрали опцию "Полная", продолжите с пункта 10.
9. Если Вы выбрали опцию "Выборочная", тогда Вы сможете изменить целевую папку для установленных программ. При этом можете также указать, требуется ли установить также файлы примеров или нет. Изменения подтвердите кнопкой "Дальше".
10. В следующем диалоговом окне будет автоматически выполнена настройки в брандмауэре системы защиты Windows, которая займет некоторое время, после чего щелкните мышкой по кнопке "Дальше".
11. Если хотите сохранить настройки, щелкните мышкой по кнопке "Инсталлировать".  
 Программа PLOTCLIENT WIN начнет инсталлироваться.
12. По завершении инсталляции щелкните мышкой по кнопке "Готово".
13. Запустите программу PLOTBASE, чтобы программа PLOTCLIENT WIN при своем первом запуске могла автоматически найти сервер печати (компьютер с установленной программой PLOTBASE) и создать на нем папки для спула.
14. Запустите программу PLOTCLIENT WIN и подтвердите кнопкой "OK" первое сообщение о том, что в сети производится автоматический поиск сервера печати.  
 Если у Вас в сети был установлен один сервер печати, программа PLOTCLIENT WIN автоматически

найдет его и создаст на нем папки для спула. Эти папки сразу же появятся в двух полях под линейкой меню.

15. Подтвердите кнопкой "OK" второе сообщение о том, что хотите задать стандартные настройки по умолчанию для заданий на печать.
16. В следующем диалоговом окне можете принять или изменить стандартные настройки по умолчанию для заданий на печать, изменения подтвердите кнопкой "OK".  
Программа PLOTCLIENT WIN настроена для дальнейшей работы.

## Инсталляция WINPRINT как сетевого принтера

Для использования драйвера печати WINPRINT необходимо инсталлировать его на Вашем клиент-компьютере как драйвер сетевого принтера, как и для любого другого локального принтера на Вашей фирме.

Чтобы инсталлировать WINPRINT как драйвер сетевого принтера, выполните следующие действия:

1. Откройте через кнопку "Пуск - Настройки - Принтеры".
2. Щелкните мышкой по пункту "Установить принтер".
3. Выберите опцию "Сетевой сервер печати" и щелкните мышкой по кнопке "Дальше".
4. Введите имя принтера с указанием полного пути сетевого доступа на сервере, на котором функционирует серверная программа PLOTBASE, или выберите WINPRINT непосредственно из расположенного ниже списка всех сетевых принтеров.
5. Произведите поиск сервера в сети и двойным щелчком мышки запустите драйвер WINPRINT.
6. При необходимости выберите WINPRINT как стандартный принтер и завершите инсталляцию щелчком мышкой по кнопке "Готово".

Теперь драйвер WINPRINT можно использовать в приложениях Windows для печати как и любой другой принтер через меню "Файл" пункт "Печать".

## Инсталляция PLOTCLIENT HDI на компьютере с ОС Windows

Инсталляция программы выполняется на компьютере с уже установленной САПР AutoCAD. Программу инсталляции можно найти в сетевой папке "tools" в подпапке для файлов PLOTCLIENT HDI:

\[Сервер]Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. Для инсталляции загрузите ОС Windows как пользователь с правами администратора и запустите Проводник Windows.
2. Если Windows уже загружен с правами администратора, завершите все работающие программы и выполните резервное копирование данных.
3. Перейдите в сетевую инсталляционную папку \[Сервер]Tools\RW-7140 PLOTCLIENT HDI.
4. Перейдите в папку, соответствующую Вашей операционной системе.
5. Запустите файл "Setup.exe".
6. Затем в окне приветствия щелкните мышкой по кнопке "Дальше".
7. Щелкните мышкой по флагку опции "Я принимаю", если согласны с условиями лицензионного соглашения. Щелкните мышкой по флагку опции "Я не принимаю", если не согласны с условиями лицензионного соглашения и хотите прервать инсталляцию.
8. Прочитайте информацию о программе и щелкните мышкой по кнопке "Дальше".
9. Выберите тип требуемой инсталляции и щелкните мышкой по кнопке "Дальше". Если Вы выбрали опцию "Полная", продолжите с пункта 10, иначе со следующего пункта.
10. Если Вы выбрали опцию "Подстройка", в следующем окне будет выдан запрос на инсталляцию средств конфигурирования (Configuration Tool), если будете использовать AutoCAD 13 или 14. Затем продолжите промежуточную инсталляцию щелчком мышкой по кнопке "Дальше".
11. Если хотите продолжить предыдущую инсталляцию, щелкните мышкой по кнопке "Инсталлировать" для инсталляции PLOTCLIENT HDI.  
Начинается инсталляция клиент-приложения PLOTCLIENT HDI.
12. После окончания инсталляции щелкните мышкой по кнопке "Готово".

## Инсталляция средств поддержки HPGL/2 для плоттера

Перед тем, как использовать клиент-приложение PLOTCLIENT HDI с САПР AutoCAD 13/14, необходимо инсталлировать средства поддержки HPGL/2 для плоттера [HP DesignJet 1055 CM]. Эта инсталляция описана в двух следующих разделах.

## Инсталляция в AutoCAD 13

1. Запустите AutoCAD 13 и откройте диалог конфигурирования через пункт меню "Options - Configure".
2. Нажмите один раз клавишу "Return".
3. Выберите опцию 5 "Configure Plotter" и подтвердите выбор клавишей "Return".
4. Выберите опцию 1 "Add A Plotter Configuration" и подтвердите выбор клавишей "Return".
5. Выберите опцию 11 "HP-GL/2 Device" и подтвердите выбор клавишей "Return".
6. Выберите опцию 1 "HP DesignJet 1055 CM" и подтвердите выбор клавишей "Return".
7. Нажмите один раз клавишу "Return".

8. Выберите опцию "Parallel Port" и подтвердите выбор клавишей "Return".
9. Подтвердите имя порта щелчком мышки по кнопке "Return".
10. Подтвердите следующим шагом сделанные изменения щелчком мышки по кнопке "Yes".
11. Ответьте на вопрос об изменении параметров щелчком мышки по кнопке "No".
12. Ответьте на вопрос о калибровке принтера щелчком мышки по кнопке "No".
13. Ответьте на вопрос "Write The Plot In A File" щелчком мышки по кнопке "Yes".
14. Выберите требуемую размерность и подтвердите выбор клавишей "Return".
15. Подтвердите следующим шагом "Параметры по умолчанию" клавишей "Return".
16. Подтвердите следующим шагом еще раз "Параметры по умолчанию" клавишей "Return".
17. Оставьте значение параметра поворота на "0" и подтвердите выбор клавишей "Return".
18. Ответьте на вопрос "Remove Hidden Lines" щелчком мышкой по кнопке "No".
19. Выберите опцию "Fit" [на бумаге] и подтвердите выбор клавишей "Return".
20. Выберите имя плоттера по умолчанию и подтвердите выбор клавишей "Return".
21. Выберите опцию "0" для завершения конфигурирования.
22. Выберите снова опцию "0" для полного завершения диалога.
23. Выберите в завершение опцию "Yes" для сохранения сделанных изменений и подтвердите выбор клавишей "Return".
24. Закройте AutoCAD 13 и продолжите работу, как описано в следующей главе "Конфигурация".

## Инсталляция в AutoCAD 14

1. Запустите AutoCAD 14 и откройте окно "Preferences" через пункт меню "File - Printer Setup".
2. Откройте окно "Add A Printer" одним щелчком мышки по кнопке "New".
3. Выберите опцию "HP-GL/2 Device" и подтвердите выбор клавишей "OK".
4. Выберите опцию 4 "HP DesignJet 1055 CM" и подтвердите выбор клавишей "Return".
5. Нажмите один раз клавишу "Return".
6. Выберите опцию "Parallel Port" и подтвердите выбор клавишей "Return".
7. Выполните пункты 9 - 19 из предыдущего раздела по инсталляции AutoCAD 13.
8. Выберите новый принтер "HP DesignJet 1055 CM" и щелкните мышкой по кнопке "Set Current".
9. Завершите диалог щелчком мышки по кнопке "OK".

## Настройка для AutoCAD 13/14 в средствах конфигурирования

Если при выполнении п. 9 флажок запуска программы конфигурирования был сброшен, запустите ее сейчас через пункт меню "Start - Programs - RW-7140 - RW-7140 - RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI - Config" и задайте следующие параметры:

- **Select Program**

Выберите клиент-приложение PLOTCLIENT WIN, из которого хотите посыпать задания на печать серверной программе PLOTBASE. Если выберите PLOTCLIENT HDI, то параметры будут действовать всегда только для текущего задания. При выборе PLOTCLIENT WIN к Вашему текущему заданию можно добавить еще много других, для них будут действовать те же параметры.

- **Select AutoCAD Version**

Если Вы работаете с одной из версий AutoCAD R13 или R14, сообщите здесь программе PLOTCLIENT WIN, с какой именно.

- **Configuration**

Если инсталляция AutoCAD 13 производилась не в стандартную папку, задайте здесь обе папки, где находится файл конфигурации "ACADNT.cfg" и файл инициализации "ACAD.ini". Для AutoCAD 14 указания этих параметров не требуется.

После задания всех параметров в средствах конфигурирования, нужно только установить новый драйвер принтера и выполнить последнюю настройку печати в AutoCAD. После этого можно начать печатать.

## Настройка печати для AutoCAD 13/14

Для задания принтера в диалоге печати выполните следующие действия:

1. Запустите AutoCAD.
2. Откройте какой-нибудь чертеж.
3. Откройте диалог настройки печати "Plot Configuration" через пункт меню "File - Print".
4. Щелкните мышкой по кнопке "Device and Default Selection" и затем выберите из списка принтеров с поддержкой HP-GL/2 (например, HP DesignJet 1055). Подтвердите данные щелчком мышки по кнопке "OK".
5. Возвратитесь назад в окно "Plot Configuration" и выберите в нем в секторе "Additional Parameters" опцию "Plot To File". В AutoCAD 14 дополнительно выберите еще опцию "Autospool". Подтвердите данные щелчком мышки по кнопке "OK".
6. Когда будете запускать процесс печати, откроется окно "Выбор принтера".
7. Подтвердите принтер по умолчанию щелчком мышки по кнопке "OK".
8. В следующем окне "Enter Plotserver IP" задайте имя или IP-адрес компьютера, на котором работает серверная программа PLOTBASE и подтвердите щелчком мышки по кнопке "OK".
9. В окне "Enter Spool Directory" задайте требуемую папку для спула и подтвердите щелчком мышки по

кнопке "OK".

10. Теперь Вы попадаете в окно с параметрами печати PLOTCLIENT HDI.

## Настройка печати для AutoCAD 200x

Для задания принтера в диалоге печати выполните следующие действия:

1. Запустите AutoCAD.
2. Откройте какой-нибудь чертеж.
3. Откройте окно "Plotter-Manager" через пункт меню "File - Print".
4. Откройте диалог "Add-A-Plotter-Wizzard" и щелкните мышкой по кнопке "Дальше".
5. Для выбора принтера щелкните мышкой по значку "Мой компьютер".
6. Вы берите из списка "RW-7140" принтер "PLOTCLIENT HDI" и щелкните мышкой по кнопке "Дальше".  
Если плоттер отсутствует в списке производителей, перейдите к следующему пункту 7. Если плоттер имеется в списке, то продолжите с пункта 10.
7. При отсутствующем плоттере выберите опцию "Нужен диск" ("Have Disk").
8. Перейдите в подпапку "drv" папки программ PLOTCLIENT HDI.
9. Выберите файл драйвера, требуемый для работы с AutoCAD, и подтвердите выбор щелчком мышки по кнопке "Открыть".

AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"

AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"

AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"

AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"

Теперь Вы можете выбрать плоттер "PLOTCLIENT HDI" и щелкнуть мышкой по кнопке "Дальше".

10. В следующем окне также щелкните мышкой по кнопке "Дальше" без импорта файла РСР или РС2!

11. Выберите в следующем окне опцию "Plot to File" и щелкните мышкой по кнопке "Дальше".

12. Подтвердите имя плоттера "PLOTCLIENT HDI".

13. Щелкните мышкой один раз по кнопке "Edit Plotter Configuration" для создания конфигураций плоттера.

14. Откройте окно "Custom Properties", чтобы кроме параметров носителя и разрешения задать специальные параметры для драйвера:

- **Имя сервера:** PLOTCLIENT HDI позволяет печатать на нескольких плоттерах. Задайте здесь имя плоттера, на котором хотите печатать. После его задания, как правило, автоматически отображается папка для спула, которую можно подтвердить клавишей RETURN. Она сразу же будет внесена в поле папки для спула.
- **Папка для спула:** Если при выборе плоттера по умолчанию предложена ошибочная папка для спула, то ее можно исправить здесь вручную.
- **Растровая гамма-коррекция:** С помощью гамма-коррекции, выражаясь проще, задается яркость печати. Гамма-коррекцию можно использовать на всех плоттерах, которые работают с растровыми данными. Можно задать значение между 1 и 5, при этом 5 означают самую большую яркость.
- **Выбор программного режима:** Здесь можете выбрать одиночную обработку чертежей для печати в AutoCAD, или формирование комплекта чертежей для печати. Если хотите обрабатывать для подготовки к печати одновременно несколько чертежей, выберите опцию "Формировать комплект с помощью PLOTCLIENT WIN". Если хотите посыпать одиночные чертежи из AutoCAD на печать и каждый раз с одними и теми же параметрами, укажите программе "не показывать диалог PLOTCLIENT HDI". Если перед каждым заданием на печать Вы хотите заново решать и задавать параметры печати, укажите программе, чтобы диалог каждый раз показывался.
- **Управление смешением цветов печати:** Имеется выбор из двух опций. При выборе опции "Colors merge" все слои чертежа налагаются друг на друга. В местах, где два или несколько цветов накладываются друг на друга, они смешиваются. Выбор опции "Colors overwrite each other" действует так, что цвета верхних слоев перекрывают цвета нижних слоев. Прозрачные зоны верхних слоев не закрывают цвета нижних.

15. Завершите задание параметров печати двойным щелчком мышки по кнопке "OK".

## Инсталляция PLOTCLIENT MAC на компьютере с ОС Macintosh

### Инсталляция на Macintosh 10.5

1. Запустите Интернет-браузер.
2. Откройте папку "http://[Сервер]/Tools" и после "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Сохраните файл "RW-7140.ppd" щелчком мышки по имени файла на рабочем столе Macintosh.
4. Откройте диалоговое окно "Параметры системы" (System Preferences), щелкнув мышкой в панели инструментов по одноименному значку.
5. Откройте щелчком мыши по значку "Принтеры и факсы" (Print & Fax) диалоговое окно для установки нового принтера.
6. Щелкните мышкой по значку "+" в левой части окна, чтобы открыть диалоговое окно "Браузер принтеров" (Printer Browser).
7. Выберите опцию "IP".
8. В качестве протокола выберите опцию "Сервис 'Daemon' линейного принтера (LPD)" (Line Printer Daemon-LPD).
9. Введите в поле "Адрес" (Address) IP-адрес сервера печати с программой PLOTBASE. При правильном вводе компьютер Macintosh выдаст подтверждение сообщением "Правильный и полный адрес" (Valid and

- complete address).
10. В поле "Имя" (Name) внесите сетевое имя, которое Вы задавали при инсталляции драйвера сетевого принтера WINPRINT на сервере печати с программой PLOTBASE.
  11. С помощью кнопки "Используемые принтеры" (Print Using) выберите опцию "Другие", затем выберите с рабочего стола файл "RW-7140.ppd" с последующим открытием кнопкой "Открыть" (Open).
  12. Закройте окно кнопкой "Добавить" (Add).
  13. В последнем окне "Инсталлируемые опции" (Installable Options) измените количество рулона Вашего принтера на нужное и подтвердите кнопкой "Продолжить" (Continue).

### Инсталляция на Macintosh 10.4

1. Запустите Интернет-браузер.
2. Откройте страницу "[http:// \[Сервер\]/Tools](http://[Сервер]/Tools)" и после "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Сохраните файл "RW-7140.ppd" щелчком мышки по его имени на рабочем столе Macintosh.
4. Откройте окно "Свойства системы" щелчком мышкой по значку "Свойства системы" на панели инструментов системы.
5. Щелчком мышки по значку "Принтер & Факс" откройте окно создания нового принтера.
6. В меню "Печать" на левой стороне щелкните мышкой по знаку "+", чтобы открыть окно "Броузер принтера".
7. Выберите опцию "IP-адрес принтера".
8. Выберите протокол сервиса на сервере печати "Сервис 'Daemon' линейного принтера".
9. Введите в поле "Адрес" IP-адрес сервера PLOTBASE. Если адрес введен правильно, Macintosh подтверждает это сообщением "Адрес полный и достоверный".
10. В поле "Имя" введите сетевое имя сервера, которое Вы указывали при инсталляции WINPRINT на сервере PLOTBASE.
11. Щелкните мышкой по кнопке "Параметры принтера" выберите опцию "Другие" и затем на рабочем столе файл "RW-7140.ppd" с подтверждением кнопкой "Открыть".
12. Закройте окно "Броузер принтера" кнопкой "Добавить".
13. Измените в последнем окне "Броузер принтера - Инсталлируемые параметры" количество рулона Вашего плоттера и затем подтвердите изменение кнопкой "Продолжить".

### Инсталляция на Macintosh 10.3

1. Запустите Интернет-браузер.
2. Откройте страницу "[http:// \[Сервер\]/Tools](http://[Сервер]/Tools)" и после "RW-7140 PLOTCLIENT MAC".
3. Скопируйте методом захвата и переноса мышкой файл "RW-7140.ppd" на рабочий стол компьютера Macintosh.
4. Откройте окно "Свойства системы", щелкнув мышкой на панели по одноименному значку.
5. Для установки нового принтера откройте соответствующее окно с помощью значка "Печать & Факс".
6. Щелкните мышкой по опции "Установка принтеров" для открытия окна "Список принтеров".
7. Щелкните мышкой по кнопке "Добавить" для включения установки принтера.
8. Теперь выберите опцию "IP печати" и в качестве параметра "Тип принтера" укажите опцию "LPD/LPR".
9. Введите IP-адрес, а также имя сетевого принтера, которое Вы указывали при инсталляции WINPRINT на сервере с программой PLOTBASE.
10. Выберите в качестве параметра "Модель принтера" опцию "другой", затем с рабочего стола файл "RW-7140.ppd".
11. Закройте окно кнопкой "Выбор" и завершите последний диалог кнопкой "Добавить".

### Инсталляция на Macintosh 9.x

Для Macintosh 9.x имеется специальный файл. Посмотрите в папке "Support" на DVD-диске принтера RW-7140.



---

# 安装说明

RW-7140 PLOTBASE

RW-7140 CLIENTS

## 商标

Adobe<sup>®</sup>, Acrobat<sup>®</sup>, PostScript<sup>®</sup>和PostScript<sup>®3</sup>是由Adobe Systems Incorporated注册的商标  
AutoCAD<sup>®</sup>、DWF、DWG、DXF是由Autodesk Inc.注册的商标

LibCAD是建立在AutoCAD<sup>®</sup> OEM基础上的，并只允许与RW-7140 PLOTBASE一起使用

Apple、Macintosh、Mac、Mac OS 和 TrueType是由Apple Inc.注册的商标

Microsoft<sup>®</sup>、Outlook<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>、Windows Server<sup>™</sup>、Internet Explorer<sup>®</sup>、WMF是由Microsoft Corp.在美国和/或者其它国家注册的商标

Firefox是由Mozilla Foundation注册的商标

PLOTBASE<sup>®</sup>、PLOTCLIENT<sup>®</sup>是由RATIO Entwicklungen GmbH注册的商标

Calcomp是由Calcomp, Inc.注册的商标

CALS是由U.S. Department of Defense注册的商标

CGM是由Henderson Software Inc.注册的商标

CIT是由Intergraph GmbH注册的商标

HPGL, HPGL/2、HP-RTL是由Hewlett-Packard Comp.注册的商标

PCX是由Zsoft/Microsoft Corp.注册的商标

使用其它的产品名称仅仅是为了识别，并可以是一个各自企业的商标。我们放弃对这些产品的全部权利。

Microsoft 软件的完整名称是：

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 2000 Professional

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Server<sup>™</sup> 2003

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Server<sup>™</sup> 2008

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Professional

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Vista<sup>™</sup>

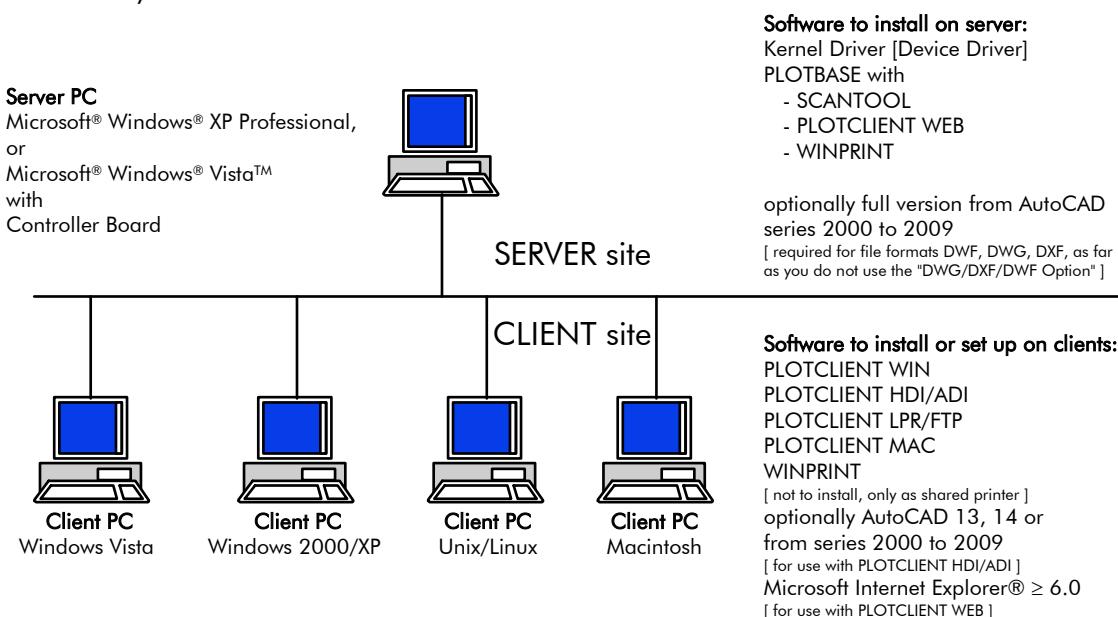
## 导论

在这个安装手册里描述了控制器 (Controller) 和软件的安装。这涉及到一个服务器-客户端-系统，它预先规定了软件的一部分将安装在一个服务器计算机上，另一部分将安装在工作计算机上。如果在下面谈及程序 PLOTBASE, SCANTOOL, PLOTCLIENT WIN, PLOTCLIENT WEB, PLOTCLIENT HDI, PLOTCLIENT MAC 和 WINPRINT, 始终是把它们当作您的 RW-7140 系统的组成部分。

主程序 PLOTBASE 的安装必须在服务器计算机上进行。程序 SCANTOOL, PLOTCLIENT WEB 和 WINPRINT 自动地被安装在服务器计算机上。安装和所属的设置将在下面的章节里描述。

其它的客户端被安装在工作计算机上。您在段落“在工作计算机上安装客户端”里可以找到这个安装的描述。下面的示意图显示了哪些程序应该安装在哪些计算机上：

RW-7140 System



## I. 供货范围

供货包括

- 一本安装说明
- 一块控制器板 (Controller Board)
- 一张带有软件和 PDF 使用手册的光盘

## II. 在服务器计算机上的安装和设置

您在这个章节里阅读到：

- 服务器必须满足哪些系统配置条件,
- 您如何安装驱动程序和软件,
- 您在操作系统里进行哪些设置。



**注意：**在操作系统里的设置以及软件的安装只允许由一个具有管理员权利的用户来进行。

## 系统的配置条件

请您认真地阅读以下的推荐：

### • 操作系统

- Microsoft Windows Vista, 32 bit, ServicePack 1
- Microsoft Windows XP Professional, 32 bit, ServicePack 3
- Microsoft Internet Explorer 6.0 和更高版本, ServicePack 1

- **处理器**  
至少 Celeron 具有 2 GHz  
因为市场上的硬件一般过时很快，您可以在需要时询问一个当前受到支持的处理器列表
- **前端总线 (FSB)**  
至少 Celeron 具有至少 400 MHz
- **PCI Express 插槽 (X1)**  
如果您的电脑没有满足这个标准，可能会发生不识别大幅面打印机的控制器
- **系统内存**  
至少必需 2 GB 内存
- **硬盘**  
硬盘至少应该有超过 100 GB 的存储位置可供使用
- **网络接口/设置**  
10/100-Base T Ethernet，设置 TCP/IP 是必需的  
或者具有 Novell Client 4.91 SP3 的 Novell Netware 6.5 SP6
- **DVD 光驱**
- **RW-7140 控制器**  
物理尺寸: 120 mm x 100 mm  
PCB 大小: 70 mm x 60 mm
- **显示器**  
至少 1024 x 768 像素的分辨率  
建议 1280 x 1024

## 安装控制器板 (Controller Board)



**提示:** 控制器板 (Controller Board) 可能通过静电充电被损坏，所以请您小心地把控制器板从包装里取出，并仅用手接触边缘或者外面的托座，尽量别用手指接触电路。如果必须接触，请您在事先触摸一个金属物体，以便导出可能存在的静电。

1. 在您安装控制器板之前，请您关闭准备用于 PLOTBASE 的计算机的电源。
2. 请您拔掉电源插头。
3. 请您选择 - 如同上面介绍的 - 一个可用的 PCIe (X1) 插槽。
4. 请您把控制器板插入 PCIe 插槽并旋紧固定螺丝。请您检查控制器板是否正确地被固定，板的任一部分都没有与周围的卡或者外壳接触和固定螺丝是否拧紧。
5. 请您重新关上电脑机箱。
6. 请您固定用于线缆的安全夹(计算机)。
7. 请您把 RJ45 线缆与大幅面打印机连接，为此请您注意下面的章节从“PLOTBASE 电脑到大幅面打印机的连接”。
8. 请您固定用于线缆的安全夹(大幅面打印机)。

## 从 PLOTBASE 电脑到大幅面打印机的连接



## 软件和驱动程序的安装

使用这里描述的 Setup 将进行以下的安装：

- 用于控制器板的驱动程序
- PLOTBASE
- SCANTOOL
- PLOTCLIENT WEB
- WINPRINT
- 用于 Clients 的“工具”文件夹
- Microsoft .NET Framework
- LibCAD 2008
- Windows 防火墙的调整



**提示：**“DWG/DXF/DWF 选项”使用 Autodesk 技术。因为这种技术可能与其它的 Autodesk 技术 – 例如 AutoCAD – 发生冲突，如果您要使用“DWG/DXF/DWF 选项”，我们推荐删除可能存在的 AutoCAD 版本。

1. 请您接通 RW-7140 大幅面打印机的电源，在需要时也接通彩色大幅面打印机的电源，您在用 RW-7140 系统工作时如果也附加地使用它。
2. 请您到您的 RW-7140 服务器电脑[PLOTBASE 电脑]，并作为具有管理员权限的用户登录。
3. 关闭消息“发现新硬件”，请您启动 RW-7140 Setup Launcher，并选择安装语言。
4. 为了启动软件和驱动程序的安装，请您在步骤 1 下点击“安装”。
5. 请您接收使用许可的条件。
6. 请您用“是”回答您 RW-7140 服务器电脑重新启动的询问。  
电脑重新启动，您必须重新登录。Setup Launcher 自动地重新启动。
7. 现在请您在步骤 1 下点击“继续安装”。
8. 为了安装 RW-7140 控制器板的驱动程序，请您在下一个对话框里点击“安装”。  
完整地安装了所有的软件和驱动程序。
9. 为了打开 RW-7140 的使用许可管理器，请您在步骤 2 下点击“激活”。
10. 为了打开选择使用许可文件的对话框，请您在使用许可管理器里点击具有望远镜的搜索图标。  
使用许可管理器自动地显示存放使用许可文件的文件夹。
11. 请您选择您要的使用许可文件文件，并用“打开”确认。
12. 为了离开使用许可管理器，请您最后点击“退出”。
13. 为了选择和配置大幅面打印机，请您在步骤 3 下点击“配置”。
14. 在下一个对话框里 RW-7140 大幅面打印机已经预先设置了。请您决定，您是否要投入一台附加的彩色大幅面打印机并在这里选择它。  
可用的大幅面打印机将在这里显示，如果您把它们 – 如同在安装开始所描述的那样 – 也接通了电源。
15. 为了离开大幅面打印机的选择对话框，请您点击“确定”。

现在大幅面打印机为使用 RW-7140 PLOTBASE 被配置好了。

16. 为了离开 Setup Launcher, 请您点击“退出”。

您的服务器电脑不必重新启动, 现在您可以启动您的 RW-7140 系统了。

**提示:** 客户端计算机应该可以使用服务器一些目录 (Tools, Spool, ScanFiles), 所以它们将自动地被开放。为了使开放无错误地起作用, 必须在资源管理器的菜单“工具 - 文件夹选项 - 查看”里取消“使用简单的文件开放”选项(看见 <http://support.microsoft.com>)。

**提示:** PLOTCLIENT WEB 在安装之前检查, 想要的端口 (80) [Port (80)] 是否可供使用。如果不可使用, PLOTCLIENT WEB 将在一个单独的对话框里推荐下一个可供使用的端口。如果您预料这样不会有问题, 请您接受推荐, 并在防火墙里进行必要的手动设置。这些设置在改变推荐的端口时不再自动地进行!

**提示:** 在安装了 PLOTBASE 之后, 在“工具”目录里有一条链接”\\[服务器电脑]\\Tools\\RW-7140 PLOTCLIENT WEB”可供您使用, 它提供了与 PLOTCLIENT WEB 的连接。您也可以用另一途径访问 PLOTCLIENT WEB, 通过您把下列的地址输入到您的浏览器里: [http://\[PLOTBASE 服务器的 IP 地址\]](http://[PLOTBASE 服务器的 IP 地址])。

### III. 在工作计算机上安装 Clients

#### 在一台 Windows 计算机上安装 PLOTCLIENT WIN

在这一章节里您将了解到，必须满足哪些系统的配置条件和您如何进行安装。

##### 系统的配置条件

请您认真阅读以下的推荐，它们对于为了您的需要而找到最佳的硬件配置是非常有帮助的。

- **操作系统**

Microsoft Windows Vista, ServicePack 1, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows XP Professional, ServicePack 3, 32 bit, 64 bit  
 Microsoft Windows 2000 Professional, ServicePack 4  
 Microsoft Windows Server 2008, ServicePack 1  
 Microsoft Windows Server 2003, ServicePack 2  
 Microsoft Internet Explorer >=6.0, ServicePack 1

- **网络/建立**

10/100-Base T Ethernet, 设置 TCP/IP 是必需的  
 或者具有 Novell Client 4.91 SP3 的 Novell Netware 6.5 SP6

- **处理器和系统内存**

Windows XP: 至少 Pentium III 800 MHz, 512 MB 内存  
 Windows Vista: 至少 Pentium III 800 MHz, 1 GB 内存  
 建议: Pentium 2.5 Ghz, 2 GB 内存

- **硬盘**

每个硬盘大于 10 GB

- **显示器**

最小分辨率 1024 x 768 像素 (Pixel)

#### 安装 PLOTCLIENT WIN

您将在开放的 PLOTBASE 的“Tools”目录里找到安装软件：

\[服务器电脑]\Tools\RW-7140 PLOTCLIENT WIN

1. 为了安装请您作为具有管理员权利的用户启动 Windows，并打开 Windows 资源管理器。
  2. 如果 Windows 已经具有管理员权限被启动，请您退出所有正在运行的软件，或者请您保存已有的数据。
  3. 请您通过网络换到安装文件夹\[服务器电脑]\Tools\ RW-7140 PLOTCLIENT WIN 上来。
  4. 请您启动文件“Setup.exe”。
  5. 请您选择安装的语言，并点击“确定”。
  6. 请您在“欢迎”对话框里点击“继续”。
  7. 如果您同意使用许可协议，请您点击“我接受”。如果您不同意，并要中止安装，请您点击“我拒绝”。请您最后点击“继续”。
  8. 如果您要安装软件的所有组件，请您在下一个对话框里选择选项“完整”。如果您要改变安装路径或者放弃例子文件，请您选择选项“调整”。然而您使用例子文件可以在软件启动之后立即尝试软件的功能。如果您选择了“完整”，请您根据步骤 10 继续。
  9. 如果您选择了“调整”，您现在可以改变安装的目标文件夹。此外请您决定，是否应该一起安装例子文件或者不安装。请您用“继续”确认您的改动。
  10. 请您在下一个窗口让 Windows 防火墙自动地进行调整，并用“继续”确认。
  11. 如果您要保留您的设置，请现在点击“安装”。
  - PLOTCLIENT WIN 被安装。
  - 等到安装完毕，请您点击“完成”。
  - 请您启动 PLOTBASE，这样 PLOTCLIENT WIN 在第一次软件启动时可以自动地找到打印服务器[PLOTBASE]，并创建缓冲池路径。
  - 请您启动 PLOTCLIENT WIN，并用“确定”确认第一个信息：在网络里自动地搜索打印服务器。  
 如果您只安装了一个打印服务器，现在 PLOTCLIENT WIN 自动地找到服务器，并创建缓冲池文件夹。文件夹将立即被记入菜单行下面的两个所属框。
  - 请您用“确定”确认第二个信息：您现在可以设置用于打印任务的标准预先规定。
  - 请您在下一个窗口接受或者改变里标准设置，并用“确定”确认它们。
- 现在 PLOTCLIENT WIN 为工作被配置好了。

## 把 WINPRINT 作为网络打印机安装

在您可以使用 WINPRINT 之前，您必须把它作为“网络打印机”安装在您的客户端（Client）计算机上，就像已经在您公司里的其它打印机一样。

为了把 WINPRINT 作为网络打印机安装，您进行如下的操作：

1. 请您通过“开始 – 设置 – 打印机”打开“打印机”窗口。
2. 请您单击“添加打印机”。
3. 请您选择“网络打印机”选项并单击“继续”。
4. 请您给出包括服务器完整地址的打印机名称，PLOTBASE 运行在这个服务器上。或者您直接从下面列有全部开放打印机的列表里选择 WINPRINT。
5. 请您在网络里搜索服务器电脑，并用双击选择 WINPRINT。
6. 请您在需要时把 WINPRINT 选择为默认打印机，并用“完成”结束安装。

现在您可以在您的 Windows 应用软件里通过菜单命令“文件 – 打印”使用 WINPRINT 了。

## 在一台 Windows 计算机上安装 PLOTCLIENT HDI

软件将安装在一台装有一个 AutoCAD 软件的工作计算机上，您将在开放的 PLOTBASE 的“tool”目录里找到安装软件：

\\[服务器电脑]\\Tools\\RW-7140 PLOTCLIENT HDI

1. 为了安装请您作为具有管理员权利的用户启动 Windows，并打开 Windows 资源管理器。
2. 如果 Windows 已经具有管理员权利被启动，请您退出所有正在运行的软件，或者请您保存已有的数据。
3. 请您通过网络换到安装目录\\[服务器电脑]\\Tools\\RW-7140 PLOTCLIENT HDI 上来。
4. 请您换到符合您操作系统的文件夹里。
5. 请您启动文件“Setup.exe”。
6. 请您在“欢迎”对话框里单击“继续”。
7. 如果您同意使用许可协议，请您单击“我接受”。如果您不同意，并要中止安装，请您单击“我拒绝”。请您接着单击“继续”。
8. 请您阅读有关软件的信息并单击“继续”。
9. 请您选择您偏爱的安装类型，并单击“继续”。如果您选择“完整”，您从第 10 点继续，否则从下一点继续。
10. 如果您选择“适应”选项作为安装类型，而您使用 AutoCAD 13 或者 14，您将在下一个窗口里被要求安装设置工具（Configuration Tool），请您用“继续”启动这个直接安装。
11. 如果您要保留以前的安装设置，您为了安装 PLOTCLIENT HDI 现在单击“安装”。
12. PLOTCLIENT HDI 现在被安装。
13. 等到安装结束，您单击“完成”。

## 安装 HPGL/2 大幅面打印机

在您使用带有 AutoCAD 13/14 的 PLOTCLIENT HDI 之前，安装一个 HPGL/2 大幅面打印机（HP DesignJet 1055 CM）是必需的。这个安装在下面的两个段落里描述。

## 在 AutoCAD 13 里安装

1. 请您启动您的 AutoCAD 13 并通过菜单命令“选项 – 设置”打开设置对话框。
2. 请您按一下“Enter”键。
3. 请您选择选项 5“设置大幅面打印机”并用“Enter”确认。
4. 请您选择选项 1“新建大幅面打印机设置”并用“Enter”确认。
5. 请您选择选项 11“HP-GL/2 设备”并用“Enter”确认。
6. 请您选择选项 1“HP DesignJet 1055 CM”并用“Enter”确认。
7. 请您按一下“Enter”键。
8. 请您选择选项“并行接口（Parallel Port）”并用“Enter”确认。
9. 请您用“Enter”确认接口名称。
10. 请您在下一个步骤里用“是”确认您的改动。
11. 请您用“否”回答关于参数改动的问题。
12. 请您用“否”回答关于测定打印机的问题。
13. 请您用“是”回答问题“把打印写入 A 文件”。
14. 请您选择想要的计量单位并用“Enter”确认。
15. 请您在下一个步骤里用“Enter”确认“默认”预先规定。
16. 请您在下一个步骤里再次用“Enter”确认“默认”预先规定。
17. 请您保留旋转设置为“0”并用“Enter”确认。
18. 请您用“否”回答问题“删除隐藏的线”。
19. 请您选择选项“适应”（在纸上）并用“Enter”确认。
20. 请您在默认那里保留大幅面打印机名称并用“Enter”确认。

21. 为了离开设置, 请您选择选项“0”。
22. 为了完全结束对话, 请您重新选择选项“0”。
23. 为了保存所进行的改动, 请您最后选择选项“是”并用“Enter”确认。
24. 请您关闭 AutoCAD 13 并继续阅读下一个章节“设置”。

## 在 AutoCAD 14 里安装

1. 请您启动您的 AutoCAD 14 并通过菜单命令“文件 – 安装打印机”打开“属性”窗口。
2. 请您通过单击“新建”打开“添加打印机”的窗口。
3. 请您选择选项“HP-GL/2 设备”并用“确定”确认。
4. 请您选择选项 4“HP DesignJet 1055 CM”并用“Enter”确认。
5. 请您按一下“Enter”键。
6. 请您选择选项“并行接口 (Parallel Port)”并用“Enter”确认。
7. 请您现在执行在前面描述 AutoCAD 13 段落里的步骤 9. – 19.。
8. 请您选择新的打印机“HP DesignJet 1055 CM”并单击“设为默认值”。
9. 请您用“确定”结束对话。

## 在设置工具里对 AutoCAD 13/14 进行设置

如果您在步骤 10 下取消启动设置程序, 您通过“开始 – 程序 – RW-7140 – RW-7140 – RW-7140 PLOTCLIENT HDI ADI – 设置”启动设置工具, 并进行以下的设置:

- **选择软件**

请您选择 PLOTCLIENT WIN, 您要从它那里把您的打印任务发送给 PLOTBASE 进行打印。如果您采用 HDI/ADI Client, 您的预先设置始终仅对当前的打印任务有效。如果您采用 PLOTCLIENT WIN, 您可以添加多个任务到您当前的打印任务中去, 它们全部都有相同的预先设置。

- **选择 AutoCAD 版本**

如果您使用这两个 AutoCAD 版本 R13 或者 R14 中的一个, 您告诉 PLOTCLIENT WIN 您使用哪个版本。

- **设置**

如果安装 AutoCAD 13 没有在标准地址里进行, 您给出两个地址, 在它们里面有设置文件“ACADNT.cfg”和配置文件“ACAD.ini”。对于 AutoCAD 14 来说不必设置。

当您在设置工具里进行了设置之后, 您还仅仅必须设立您的新打印机驱动程序, 并在 AutoCAD 的打印对话框里进行最后的预先设置, 然后您可以开始打印了。

## 在打印对话框里对 AutoCAD 13/14 进行设置

为了通过打印对话框来设立打印机, 您进行以下的操作:

1. 请您启动您的 AutoCAD 软件。
2. 请您打开一张图纸。
3. 请您通过“文件 – 打印”打开打印对话框“打印设置”。
4. 请您单击图标“设备和默认选择”, 您接着从列表里选择 HP-GL/2 打印机 (例如: HP DesignJet 1055)。请您用“确定”确认。
5. 请您重新返回到“打印设置”窗口里并在范围“添加参数”中选定“打印到文件里”选项。在 AutoCAD 14 对话框里您还要附加选定“自动打印池”。请您用“确定”确认。
6. 如果您启动打印过程, 会打开“选择打印机”窗口。
7. 请您用“确定”确认“默认”打印机。
8. 请您在下一个窗口“输入打印服务器 IP”里给出运行 PLOTBASE 的服务器名称或者 IP 地址, 并用“确定”确认。
9. 请您在窗口“输入打印池目录”里给出想要的打印池目录, 并用“确定”确认。
10. 现在您到达带有 PLOTCLIENT HDI 打印参数设置的窗口了。

## 在打印对话框里对 AutoCAD 200x 进行设置

为了通过打印对话框来设立打印机您进行以下的操作:

1. 请您启动您的 AutoCAD 软件。
  2. 请您打开一张图纸。
  3. 请您通过“文件 – 打印”打开“打印机管理”窗口。
  4. 请您打开“添加打印机行家”对话框并单击“继续”。
  5. 请您为了选择打印机单击“我的电脑”。
  6. 请您从“RW-7140”的制造商名单里选出“PLOTCLIENT HDI”打印机并单击“继续”。
- 如果您在制造商列表里没有找到打印机, 请您转向下一个的第 7 点。如果列出了打印机, 请您按照第 10 点进行。
7. 在没有列出打印机时, 请您现在选择选项“从磁盘安装”。
  8. 请您换到 PLOTCLIENT HDI 软件目录的“drv”目录。

9. 请您选择为了您的 AutoCAD 所需要的驱动文件，并用“打开”确认：

AutoCAD 2000: "RW7140DrvACAD2000.hif"

AutoCAD 2000i, 2002: "RW7140DrvACAD2000i-2.hif"

AutoCAD 2004 - 2006: "RW7140DrvACAD2004.hif"

AutoCAD 2007 - 2009: "RW7140DrvACAD2007.hif"

现在您可以选择打印机“PLOTCLIENT HDI”，并点击“下一步”。

10. 请您在下一个窗口里不输入一个“PCP 或者 PC2 文件”并单击“继续”。

11. 请您在下一个窗口里选择“打印到文件里”选项并单击“继续”。

12. 请您确认大幅面打印机名称“PLOTCLIENT HDI”。

13. 请您通过单击“编辑大幅面打印机设置”进行一些大幅面打印机的设置。

14. 为了进行除介质和分辨率设置之外的特殊驱动设置，请您打开“定制属性”：

- **服务器名称：**PLOTCLIENT HDI 提供了在多台大幅面打印机上打印的可能性。请您在这里给出应该进行打印的大幅面打印机名称，在输入时一般会向您自动显示所属的打印池目录，您可以用 Enter 确认它，然后打印池目录将立即投入使用。
- **打印池目录：**如果在选择大幅面打印机时没有自动地提供正确的打印池目录选择，您在这里人工给出。
- **光栅伽玛修正：**简单地说，您使用伽玛修正调节打印物的亮度。伽玛修正可以在所有用光栅数据工作的大幅面打印机上使用，您在 1 到 5 之间调节设置，其中 5 是最大亮度。
- **软件模式选择：**这里您可以选择，您是否要把来自 AutoCAD 的打印任务作为单个任务打印，或者您需要在一个图纸组里共同处理多张图纸。如果您要为打印同时处理多张图纸，您选定“用 PLOTCLIENT WIN 生成组”。如果您为打印始终仅要发送来自 AutoCAD 的单个打印任务，并要每次都使用相同的打印参数设置，您就规定软件不该“显示 PLOTCLIENT HDI 对话框”。如果您要在每个打印任务之前重新决定，并一起给出新的打印参数，您让这个对话框每次都重新“显示”。
- **打印颜色合并检查：**您有两个选项可使用。通过选定“颜色合并”您使图纸的所有层面都合并了起来，在那些有两个或者多个颜色重叠的地方，颜色将被混合。通过选定“颜色覆盖”使各个上面的层面覆盖下面的层面，透明的地方没有覆盖颜色。

15. 请您通过点击两次“确定”结束打印机的设置。

## 在一台 Macintosh 计算机上安装 PLOTCLIENT MAC

### 在 Macintosh 10.5 上安装

1. 请您启动您的网络浏览器。
2. 请您打开“[http://\[服务器电脑\]/Tools](http://[服务器电脑]/Tools)”，接着“RW-7140 PLOTCLIENT MAC”。
3. 请您点击文件名称把“RW-7140.ppd”文件保存在 Macintosh 桌面上。
4. 通过点击在符号栏上的“系统属性”图标，请您打开“系统属性”窗口。
5. 请您通过“打印机和传真”图标打开新建一个打印机的窗口。
6. 请您点击左面的“+”的符号，打开“打印机浏览器”。
7. 请您选定选项“IP”。
8. 请您选择选项“行式打印机 Daemon-LPD”作为协议。
9. 请您在“地址”框里输入 PLOTBASE 服务器的 IP 地址。在正确输入时 Mac-intosh 会用“有效和完整的地址”确认。
10. 请您在“名称”框里输入在 PLOTBASE 服务器上安装 WINPRINT 时给出的开放名称。
11. 请您通过“打印使用”图标选择选项“其它”，接着从桌面上用“打开”选择文件“RW-7140.ppd”。
12. 请您用“添加”关闭这个窗口。
13. 请您在最后的窗口可“安装选项”里调整您大幅面打印机卷筒的数量，最后用“继续”确认。

### 在 Macintosh 10.4 上安装

1. 请您启动您的网络浏览器。
2. 请您打开“[http://\[服务器电脑\]/Tools](http://[服务器电脑]/Tools)”和然后“RW-7140 PLOTCLIENT MAC”。
3. 请您单击文件名称把“RW-7140.ppd”文件保存在 Macintosh 桌面上。
4. 通过单击在符号栏上的“系统属性”图标，请您打开“系统属性”窗口。
5. 请您通过“打印机和传真”图标打开“新建一个打印机”窗口。
6. 请您在菜单“打印”里点击左面的“+”符号，打开“打印机浏览器”。
7. 请您选定选项“IP 打印机”。
8. 请您选定选项“行式打印机 Daemon-LPD”。
9. 请您在“地址”框里输入 PLOTBASE 服务器的 IP 地址。在正确输入时，Macintosh 会用“有效和完整的地址”证实。
10. 请您在“名称”框里输入在 PLOTBASE 服务器上安装 WINPRINT 时给出的开放名称。
11. 请您通过“打印使用”图标选择选项“其它”，接着从桌面上用“打开”选择文件“RW-7140.ppd”。
12. 请您用“添加”关闭窗口“打印机浏览器”。
13. 请您在最后的窗口“打印机浏览器”里调整您大幅面打印机卷筒的数量，最后用“继续”确认。

## 在 Macintosh 10.3 上安装

1. 请您启动您的浏览器。
2. 请您打开“[http://\[服务器电脑\]/Tools](http://[服务器电脑]/Tools)”和然后“RW-7140 PLOTCLIENT MAC”。
3. 请您用拖放把“RW-7140.ppd”文件保存在 Macintosh 桌面上。
4. 通过单击在符号栏上的“系统属性”图标，请您打开“系统属性”窗口。
5. 请您通过“打印机和传真”图标打开“新建一个打印机”窗口。
6. 为了打开“打印机列表”窗口，请您点击“添加打印机”选项。
7. 为了添加新的打印机，请您点击“添加”按钮。
8. 请您现在选择“IP 打印”，并选择“LPD/LPR”选项作为“打印机类型”。
9. 请您输入 IP 地址和当安装 WINPRINT 在 PLOTBASE 服务器上时给出的开放名称。
10. 请您选择“其它”选项作为“打印机类型”，接着从桌面上选择文件“RW-7140.ppd”。
11. 请您用“选定”关闭这个窗口，并用“添加”结束这个对话框。

## 在 Macintosh 9.x 上安装

对于 Macintosh 9.x 有一个特殊 PPD 文件可用。为此请您查看您 RW-7140 DVD 上的“Support”文件夹。

D3991521