

Prestige 100L

IDSL Router

Quick Start Manual

Version 2.40

June, 2000

ZyXEL

TOTAL INTERNET ACCESS SOLUTION

Prestige 100L

IDSL Router

COPYRIGHT

Copyright © 2000 by ZyXEL Communications Corporation.

The contents of this publication may not be reproduced in any part or as a whole, transcribed, stored in a retrieval system, translated into any language, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, photocopying, manual, or otherwise, without the prior written permission of ZyXEL Communications Corporation.

Published by ZyXEL Communications Corporation. All rights reserved.

DISCLAIMER

ZyXEL does not assume any liability arising out of the application or use of any products, or software described herein. Neither does it convey any license under its patent rights nor the patent rights of others. ZyXEL further reserves the right to make changes in any products described herein without notice. This publication is subject to change without notice.

TRADEMARKS

Trademarks mentioned in this publication are used for identification purposes only and may be properties of their respective owners.

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

If this equipment does cause harmful interference to radio/television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and the receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTICE 1

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE 2

Shielded RS-232C cables are required to be used to ensure compliance with FCC Part 15, and it is the responsibility of the user to provide and use shielded RS-232C cables.

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



The following equipment:

Product Name : ISDL Hub Router

Trade Name : ZyXEL

Model Number : PRESTIGE 100L

Is herewith confirmed to comply with the requirements of FCC Part 15 Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The result of electromagnetic emission has been evaluated by QuiseTek EMC laboratory (NVLAP Lab. Code : 200347-0) and showed in the test report.

(Report No. : QTK-003H028F)

It is understood that each unit marketed is identical to the device as tested, and Any changes to the device that could adversely affect the emission Characteristics will require retest.

The following importer / manufacturer is responsible for this declaration:

Company Name ZyXEL COMMUNICATIONS, INC

Company Address 1650 NIKALONA AVENUE PLACENTIA CA 92870

Telephone (714) 632-0882 Facsimile : (714) 632-0858

Person is responsible for marking this declaration:

GORDON YANG

Name (Full name)

VICE PRESIDENT

Position / Title

04/13/00

Date

Gordon Yang
Legal Signature

Information for Canadian Users

The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operation, and safety requirements. The Industry Canada does not guarantee that the equipment will operate to a user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. In some cases, the company's inside wiring associated with a single line individual service may be extended by means of a certified connector assembly. The customer should be aware that the compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

For their own protection, users should ensure that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

CAUTION

Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electrical inspection authority, or electrician, as appropriate.

NOTE

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the radio interference regulations of Industry Canada.



Declaration of Conformity

The following products is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC). The listed standard as below were applied:

The following Equipment:

Product : IDSL Hub Router
Model Number : PRESTIGE 100L

RFI Emission: Limit class B according to EN 55022:1994
Limits class B for harmonic current emission according to EN 61000-3-2:1995
Limitation of voltage fluctuation and flicker in low-voltage supply system according to EN 61000-3-3:1995

Immunity : Generic immunity standard according to EN 50082-1:1997
Electrostatic Discharge according to EN 61000-4-2:1995
Contact Discharge: 4 kV, Air Discharge : 8 kV
Radio-frequency electromagnetic field according to EN 61000-4-3:1995
80 – 1000MHz with 1kHz AM 80% Modulation: 3V/m
Electromagnetic field from digital telephones according to ENV 50204:1995
900 ±5MHz with 200Hz rep. Frequency ,Duty Cycle 50%
Electrical fast transient/burst according to EN 61000-4-4:1995
AC/DC power supply: 1kV, Data/Signal lines : 0.5kV
Surge immunity test according to EN 61000-4-5:1995
AC/DC Line to Line: 1kV, AC/DC Line to Earth : 2kV
Immunity to conducted disturbances, Induced by radio-frequency fields: EN 61000-4-6:1995
0.15 – 80MHz with 1kHz AM 80% Modulation: 3V/m
Power frequency magnetic field immunity test according to EN 61000-4-8:1993
3A/m at frequency 50Hz
Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity test according to EN 61000-4-11:1994
30% Reduction @ 10ms, 60% Reduction @100ms, >95%Reduction @5000ms

The following importer/manufacturer is responsible for this declaration:

Company Name **ZYXEL** Communications Services GmbH.
Company Address : Thaliastrasse 125a/2/2/4
A-1160 Wien • AUSTRIA
Telephone : Tel.: 01 / 494 86 77-0 Facsimile :
Fax: 01 / 494 86 78

Person is responsible for marking this declaration:

Manfred RECLA

Name (Full Name)

Vienna, April 12, 2000

Date

ZyXEL European Techn. Support

Position/ Title

Manfred Recla

Legal Signature

Declaration of Conformity

We, the Manufacturer/Importer,

**ZyXEL Communications Corp.
No. 6, Innovation Road II,
Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, Taiwan, 300 R.O.C**

declare that the product

Prestige 100L

is in conformity with

(reference to the specification under which conformity is declared)

STANDARD	STANDARD ITEM	VERSION
• EN 50082-1	Generic immunity standard	1997
• EN 55022	Radio disturbance characteristics – Limits and method of measurement.	1994
• EN 61000-3-2	Disturbance in supply system caused by household appliances and similar electrical equipment “Harmonics”.	1995
• EN 61000-3-3	Disturbance in supply system caused by household appliances and similar electrical equipment “Voltage fluctuations”.	1995
• EN 61000-4-2	Electrostatic discharge immunity test – Basic EMC Publication	1995
• EN 61000-4-3	Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	1995
• EN 61000-4-4	Electrical fast transient / burst immunity test - Basic EMC Publication	1995
• EN 61000-4-5	Surge immunity test	1995
• EN 61000-4-6	Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	1995
• EN 61000-4-8	Power magnetic test	1993
• EN 61000-4-11	Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	1994
• ENV 50204	Electromagnetic field from digital telephones test	1995

NOTE: The TCF file can be obtained at: **ZyXEL Communications Services, GmbH.**
Thaliastrasse 125a/2/2/4
A-1160 Vienna, AUSTRIA.

ZyXEL Limited Warranty

ZyXEL warrants to the original end user (purchaser) that this product is free from any defects in materials or workmanship for a period of up to two years from the date of purchase. During the warranty period, and upon proof of purchase, should the product have indications of failure due to faulty workmanship and/or materials, ZyXEL will, at its discretion, repair or replace the defective products or components without charge for either parts or labor, and to whatever extent it shall deem necessary to restore the product or components to proper operating condition. Any replacement will consist of a new or re-manufactured functionally equivalent product of equal value, and will be solely at the discretion of ZyXEL. This warranty shall not apply if the product is modified, misused, tampered with, damaged by an act of God, or subjected to abnormal working conditions.

NOTE

Repair or replacement, as provided under this warranty, is the exclusive remedy of the purchaser. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular use or purpose. ZyXEL shall in no event be held liable for indirect or consequential damages of any kind of character to the purchaser.

To obtain the services of this warranty, contact ZyXEL's Service Center; refer to the separate Warranty Card for your Return Material Authorization number (RMA). Products must be returned Postage Prepaid. It is recommended that the unit be insured when shipped. Any returned products without proof of purchase or those with an out-dated warranty will be repaired or replaced (at the discretion of ZyXEL) and the customer will be billed for parts and labor. All repaired or replaced products will be shipped by ZyXEL to the corresponding return address, Postage Paid (USA and territories only). If the customer desires some other return destination beyond the U.S. borders, the customer shall bear the cost of the return shipment. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.



Online Registration

Do not forget to register your Prestige (fast, easy online registration at www.zyxel.com for free future product updates and information.

Customer Support

If you have questions about your ZyXEL product or desire assistance, contact ZyXEL Communications Corporation offices worldwide, in one of the following ways:

METHOD REGION	EMAIL – SUPPORT	TELEPHONE	WEB SITE	REGULAR MAIL
	EMAIL – SALES	FAX	FTP SITE	
WORLDWIDE	support@zyxel.com.tw support@europe.zyxel.com m	+886-3-578-3942	www.zyxel.com www.europe.zyxel.com	ZyXEL Communications Corp., 6 Innovation Road II, Science-Based Industrial Park, HsinChu, Taiwan.
	sales@zyxel.com.tw	+886-3-578-2439	ftp.europe.zyxel.com	
NORTH AMERICA	support@zyxel.com	+1-714-632-0882 800-255-4101	www.zyxel.com	ZyXEL Communications Inc., 1650 Miraloma Avenue, Placentia, CA 92870, U.S.A.
	sales@zyxel.com	+1-714-632-0858	ftp.zyxel.com	
SCANDINAVIA	support@zyxel.dk	+45-3955-0700	www.zyxel.dk	ZyXEL Communications A/S, Columbusvej 5, 2860 Soeborg, Denmark.
	sales@zyxel.dk	+45-3955-0707	ftp.zyxel.dk	
AUSTRIA	support@zyxel.at	+43-1-4948677-0 0810-1-ZyXEL 0810-1-99935	www.zyxel.at	ZyXEL Communications Services GmbH., Thaliastrasse 125a/2/2/4, A-1160 Vienna, Austria
	sales@zyxel.at	+43-1-4948678	ftp.zyxel.at Note: for Austrian users with *.at domain only!	
GERMANY	support@zyxel.de	+49-2405-6909-0 0180-5213247 Tech Support hotline 0180-5099935 RMA/Repair hotline	www.zyxel.de	ZyXEL Deutschland GmbH., Adenauerstr. 20/A4, D-52146 Wuersele, Germany.
	sales@zyxel.de	+49-2405-6909-99	ftp.europe.zyxel.com	

Table of Contents

Declaration of Conformity	vii
Customer Support	ix
Table of Contents	x
Quick Start Manual (English).....	1
Manuel de mise en route rapide (French)	17
Kurzanleitung (German)	33
Guida rapida (Italian)	49
Manual de inicio rápido (Spanish).....	65
Quick Start-manual (Danish)	81
Snabbstartshandbok (Swedish)	97
Käyttöönoton pikaopas (Finnish).....	113
Aan de slag (Dutch)	129
Manual rápido (Portuguese)	145

Quick Start Manual For Prestige 100L

The Prestige100L is the perfect IDSL Client for the Prestige 1600, offering inexpensive yet complete telecommunications and internetworking solutions for your home or branch office. The Prestige is ideal for everything from Internet access, LAN-to-LAN connections to Remote Access. ZyXEL's Prestige 100L provides not only ease of installation and Internet access, but also a complete security solution to protect your Intranet and efficiently manage data traffic on your network.

1 Rear Panel Connections

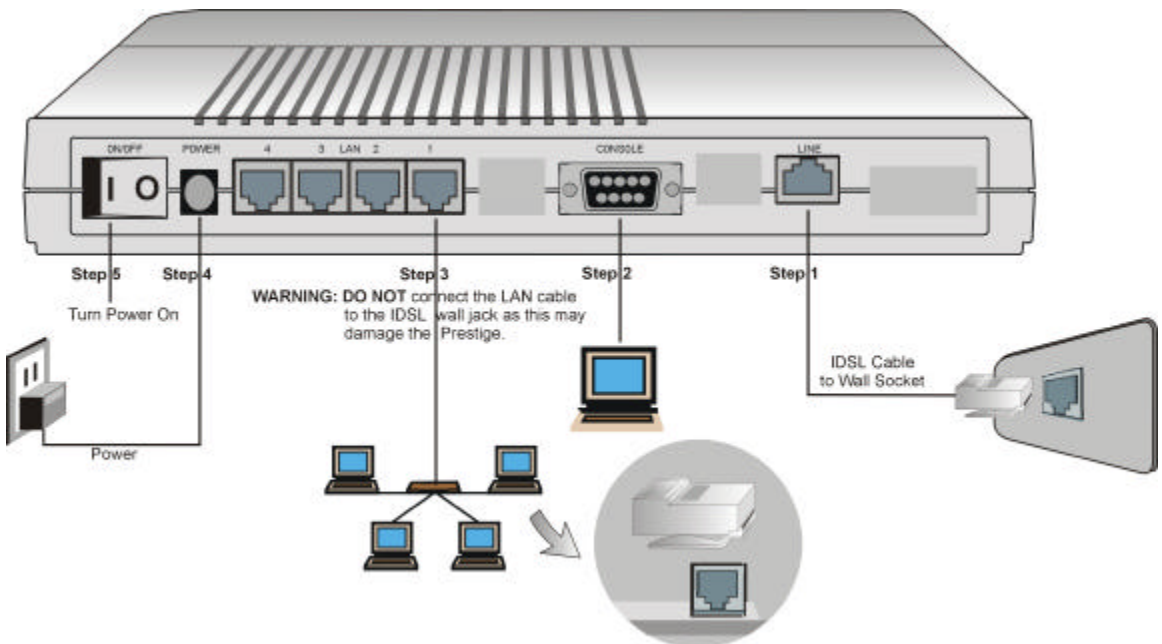


Figure 1 Rear Panel Connections

1.1 Connecting Your Computer and Your Prestige

For the initial configuration of your Prestige, use the provided RS-232C cable and communication software to configure your Prestige. After your Prestige has been successfully installed, you can modify the configuration through a console port as well as a remote telnet connection.

Step 1. Connecting an IDSL Line to Your Prestige

Plug one end of the IDSL line included in your package into the socket on the rear panel of your Prestige labeled **LINE**, and the other end into the IDSL wall jack or another Prestige.

NOTE: The IDSL jack is for IDSL line connections only. Connecting it to a regular phone line may result in damage to your Prestige.

Step 2. Connecting the RS-232C Cable to Your Prestige

One 9-25 pin adapter is included with your Prestige. To connect an RS-232C cable, connect the 9-pin end of the cable to the console port on the back panel of the Prestige. Connect the other end to the RS-232C cable connected to the serial port (COM1, COM2, or any other COM port) of your computer.

Step 3. Connecting an Ethernet Cable to Your Prestige

The Prestige is equipped with a 4-port hub for you to build a 10Base-T Local Area Network (LAN). 10Base-T networks use UTP (Unshielded Twisted Pair) cable and RJ-45 connectors that look like a bigger telephone plug with 8 pins. Two types of Ethernet cables come with the package:

- A. Straight-through cable (white tag) – connect your computers to your Prestige.
- B. Crossover cable (red tag) – connect your Prestige to another 10Base-T hub.

Step 4. Connecting the Power Adapter to Your Prestige

Plug the 16VAC 1000mA power adapter into the outlet on the rear panel of the Prestige labeled **POWER**. At this point you should have connected the RS-232C cable, the ISDN phone line, the Ethernet cable, and the power supply.

Step 5. Powering On

You can now power on your Prestige.

2 Front Panel LEDs

The LEDs on the front panel indicate the operational status of the Prestige.

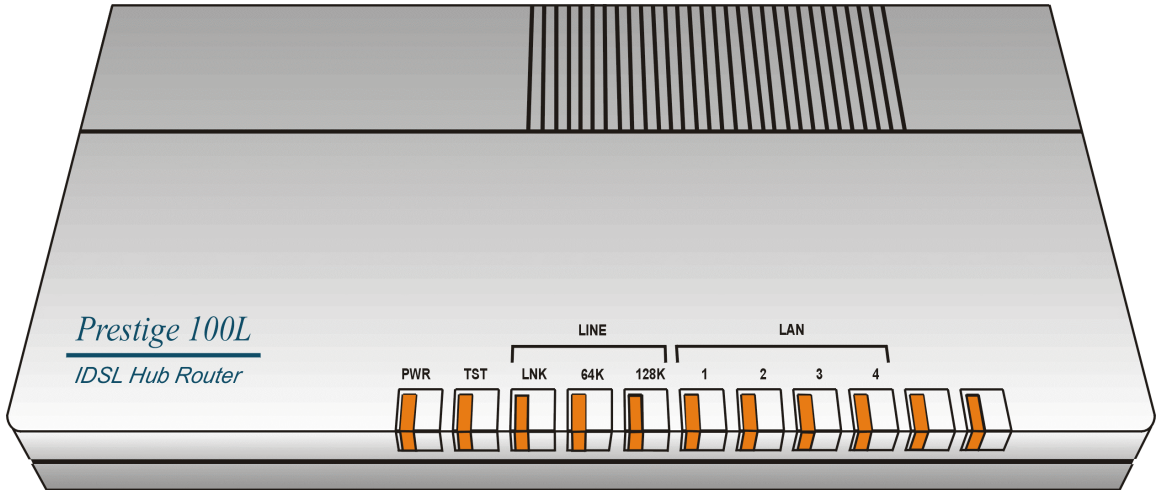


Figure 2 Front Panel LEDs

The following table describes the LED functions:

Table 1 Functions of Front Panel LEDs

FUNCTION	LEDs	ACTIVE	DESCRIPTION
Power	PWR	On	The power is on.
System Test	TST	Off	The system is not ready or malfunctioning.
		Flashing	The system is ready and functioning properly.
IDSL Line	LNK	Off	IDSL link is not ready or failed.
		On	IDSL link is functioning properly.
	64K	On	The Prestige is connected at 64K bps line speed.
	128K	On	The Prestige is connected at 128K bps line speed.
LAN	1, 2, 3, 4	Off	The Ethernet port is not connected, not ready or has failed.
		On	The Ethernet port is connected and functioning properly.
		Flashing	Sending or receiving.

3 Setting Up Your Windows® 95/98 PC

All PCs must have an Ethernet adapter card installed and connected to an Ethernet port on the Prestige.

- **Opening the *Network* Window**

You need to open the *Network* window to add and to configure TCP/IP.

1. Click **Start** in the task bar (usually at the lower left-hand corner of the screen).
2. Move the mouse to **Settings** and then click **Control Panel**.
3. In the **Control Panel** window, double-click the **Network** icon to open it.

- **TCP/IP Installation**

You must first install TCP/IP software on each Windows® PC before you can use it for Internet access. If you have already installed TCP/IP, go to the next section to configure it; otherwise, follow these steps to install:

1. In the **Network** window, click the **Add** button.
2. In the **Select Network Component Type** window, select **Protocol** and click **Add**.
3. In the **Select Network Protocol** window, select **Microsoft™** from the **manufacturers**. Then select **TCP/IP** from the **Network Protocols** and click **OK**.

- **TCP/IP Configuration**

Follow these steps to configure Windows® TCP/IP:

1. In the **Network** window, click the **TCP/IP** entry to select it and click the **Properties** button.
2. In the **TCP/IP Properties** window, select **Obtain an IP address automatically**.

NOTE: Do not assign arbitrary IP address and subnet mask to your PCs. Otherwise, accessing the Internet is not possible.

3. Click the **WINS Configuration** tab and select **Disable WINS Resolution**.
4. Click the **Gateway** tab. Highlight any installed gateways and click the **Remove** button until there are none listed.
5. Click the **DNS Configuration** tab and select **Disable DNS**.
6. Click **OK** to save and close the **TCP/IP Properties** window.
7. Click **OK** to close the **Network** window. It prompts you to insert your Windows® CD or disk.

When the configuration is updated, you are asked if you want to restart the PC. Make sure your Prestige is powered on before answering **Yes** to the prompt. Repeat the above steps for each Windows® PC on your LAN.

4 Basic Setup and Installation

Table 2 Basic Setup and Installation

SMT (System Management Terminal) MENU No.	MENU ITEM	DESCRIPTION
1	System Name	Choose a descriptive name, up to 30 alphanumeric characters long (no spaces, but dashes “-” and underscores “_” are accepted) for identification purposes.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K When the P100L is connected to the P1600 as the Client router, this option cannot be set by the user as it is set on the P1600.
4	My Login	Enter the login name given to you by your ISP (Internet Service Provider).
	My Password	Enter the password associated with the login name above.
Please refer to your system administrator for problems with the basic setup and installation.		

Table 3 Prestige 100L Basic Default Values

SMT (System Management Terminal) MENU No.	MENU ITEM	DEFAULT VALUE
23	System Password	1234 (NOTE: It is recommended that you change the System Password for security purposes.)
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

The following procedure is for the most typical usage of the Prestige where you have a single-user ISP account. If this is not the case, please refer to the *Prestige 100L User's Guide* for details on configuring your PCs and the Prestige.

5 Power Up Your Prestige

When you power on your Prestige, it performs several internal tests and also does an IDSL line initialization. After this initialization, your Prestige asks you to press the [Enter] key to continue as shown on the initial screen.

5.1 Initial Screen

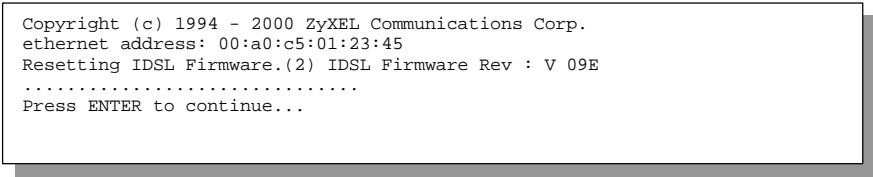


Figure 3 Initial Screen

5.2 Entering Password

The login screen appears after you press the [Enter] key, prompting you to enter the password as shown on the next screen. For your first login, enter the default password **1234**. As you type the password, the screen displays an (X) for each character you type. Please note that if there is no activity longer than 5 minutes after you log in, your Prestige automatically logs you out and displays a blank screen. If you see a blank screen, press the [Enter] key to bring up the login screen again.

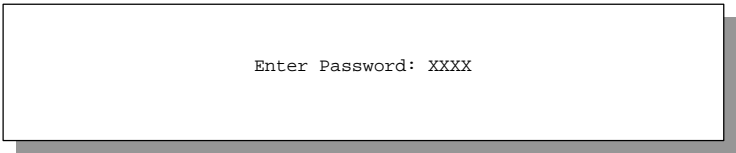


Figure 4 Password Screen

6 Navigating the SMT (System Management Terminal) Interface

The SMT is the interface that you use to configure your Prestige. Several operations that you should be familiar with before you attempt to modify the configuration are listed in the following table.

Table 4 Main Menu Commands

OPERATION	KEYSTROKES	DESCRIPTION
Move down to another menu	[Enter] key	To move forward to a submenu, type in the number of the desired submenu and press the [Enter] key.
Move up to a previous menu	[Esc] key	Press the [Esc] key to move back to the previous menu.
Move to a "hidden" menu	Press [space bar] to change No to Yes then press the [Enter] key	Fields beginning with "Edit" lead to hidden menus and have a default setting of No . Press the [space bar] to change No to Yes , then press the [Enter] key to go to a "hidden" menu.
Move the cursor	[Enter] key or [Up]/[Down] arrow keys	Within a menu, press the [Enter] key to move to the next field. You can also use the [Up]/[Down] arrow keys to move to the previous and the next field, respectively.
Enter information	Fill in, or Press [space bar] to toggle	You need to fill in two types of fields. The first requires you to type in the appropriate information. The second allows you to cycle through the available choices by pressing [space bar].
Required fields	<?>	All fields with the symbol <?> must be filled in order to be able to save the new configuration.
N/A fields	<N/A>	Some of the fields in the SMT shows <N/A>. This symbol refers to an option that is Not Applicable.
Save your configuration	[Enter] key	Save your configuration by pressing the [Enter] key at the message [Press ENTER to confirm or ESC to cancel]. Saving the data on the screen takes you, in most cases, to the previous menu.
Exit the SMT	Type 99 , then press the [Enter] key.	Type " 99 " at the Main Menu prompt and press the [Enter] key to exit the SMT interface.

6.1 Main Menu

After you enter the password, the SMT displays the **Prestige 100L Main Menu**, as shown in the following figure.

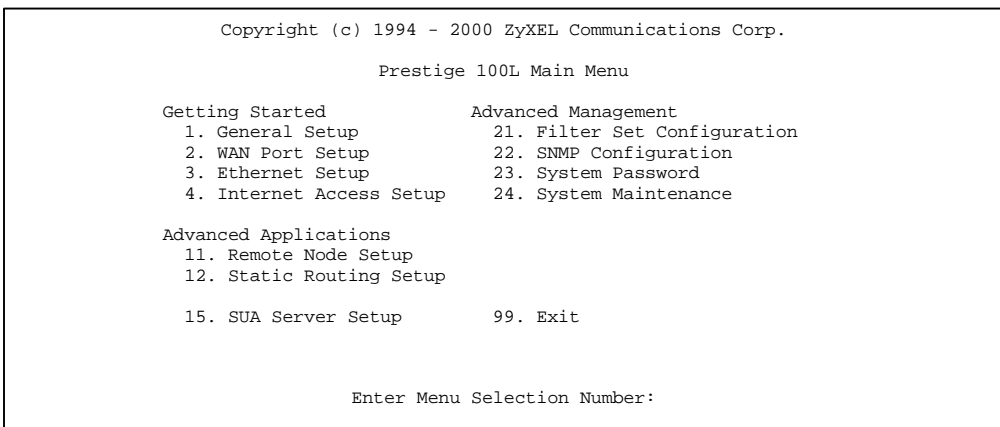


Figure 5 Prestige 100L Main Menu

6.2 System Management Terminal Interface Basic Summary

Table 5 Main Menu Getting Started Summary

No.	MENU TITLE	DESCRIPTION
1	General Setup	Use this menu to setup general information and enable routing of specific protocols.
2	WAN Port Setup	Use this menu to setup the IDSL.
3	Ethernet Setup	Use this menu to setup the Ethernet LAN.
4	Internet Access Setup	A quick and easy way to setup Internet connection.
23	System Security	Use this menu to setup security-related parameters.
99	Exit	To exit from SMT and return to the blank (initial) screen.

NOTE: For the description of menus 11 to 24, please refer to the *Prestige 100L User's Guide* for more details.

7 Changing the System Password

The first thing you should do before anything else is to change the default system password by following the steps below.

Step 1. Enter 23 in the Main Menu to open **Menu 23 – System Password** as shown below.

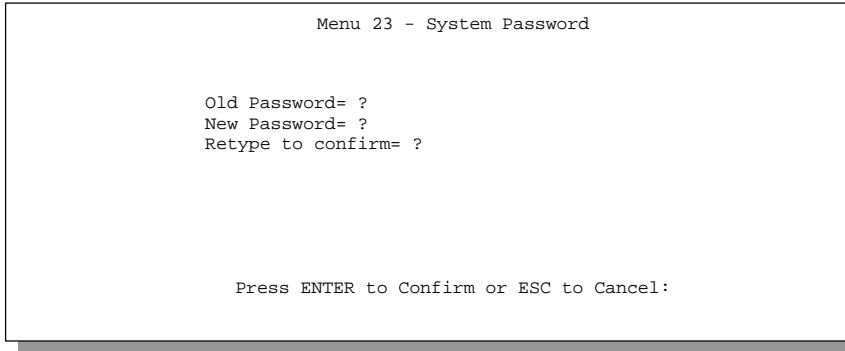


Figure 6 **Menu 23 – System Password**

Step 2. Enter your existing password and press the [Enter] key.

Step 3. Enter your new system password and press the [Enter] key.

Step 4. Re-type your new system password for confirmation and press the [Enter] key.

NOTE: As you type a password, the screen displays an (X) for each character you type.

7.1 Resetting the Prestige

You should already have downloaded the correct file from your nearest ZyXEL FTP server site. See the *Prestige 100L User's Guide* for more information on how to transfer the configuration file to your Prestige.

If you have forgotten your password or for some reason cannot access the SMT menu you need to reinstall the configuration file. Uploading the configuration file replaces the current configuration file with the default configuration file. You lost all configurations that you had before and the speed of the console port resets to the default of **9600bps with 8 data bit, no parity, 1 stop bit (8n1)**, and no **Flow Control**. The password resets to the default value of 1234, also.

Turn off the Prestige and begin a Terminal session with the current console port settings. Turn on the Prestige again. When you see the message "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", press any key to enter debug mode.

8 General Setup

Menu 1 – General Setup contains administrative and system-related information. To enter Menu 1 and fill in the required information, follow these steps:

- Step 1.** Enter 1 in the Main Menu to open **Menu 1 – General Setup**.
- Step 2.** The **Menu 1 – General Setup** screen appears, as shown in the following figure. Fill in the required fields.

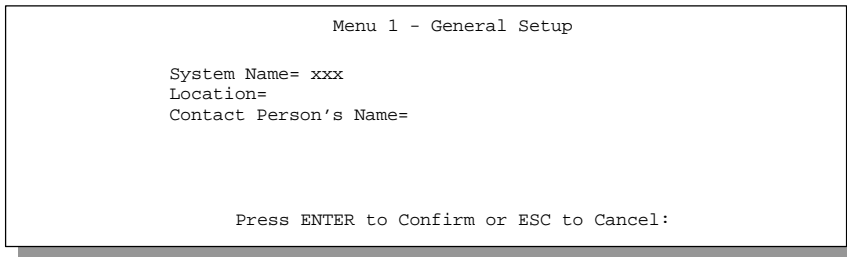


Figure 7 Menu 1 – General Setup

The fields for **General Setup** are as shown below. **System Name** is for identification purposes. The **Location** is used to enter the geographic location (up to 31 characters) of your Prestige, e.g., San Jose. The **Contact Person's Name** is used to enter the name (up to 30 characters) of the person in charge of your Prestige, e.g., John Doe. Both the **Location** and **Contact Person's Name** fields are optional.

Table 6 General Setup Menu Fields

FIELD	DESCRIPTION	EXAMPLE
System Name	Choose a descriptive name, up to 30 alphanumeric characters long (no spaces, but dashes “-” and underscores “_” are accepted) for identification purposes.	P100L
Location	Enter the geographic location (up to 31 characters) of your Prestige (optional field).	San Jose
Contact Person's Name	Enter the name (up to 30 characters) of the person-in-charge of your Prestige (optional field).	John Doe

9 IDSL Setup

This section describes how to configure the IDSL using **Menu 2 – WAN Port Setup**. From the Main Menu, enter 2 to open Menu 2.

```

Menu 2 - WAN Port Setup

Service Type: IDSL Client
B Channel Usage = Leased 128K

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Press Space Bar to Toggle

```

Figure 8 Menu 2 – WAN Port Setup

The following table contains instructions on how to configure your IDSL setup.

Table 7 IDSL Setup Menu Fields

FIELD	DESCRIPTION	EXAMPLES
Service Type	Since the Prestige can only act as an IDSL Client, there is only one option available: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	There are three options available: Leased 128K or Leased 64K , which is used to decide the IDSL line's speed; or Switch 64K for Ascend MAX TNT IDSL-module. When the P100L is connected to the P1600 as the Client router, then this option cannot be set by the user as it is set on the P1600.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

10 Ethernet Setup

```

Menu 3 - Ethernet Setup

1. General Setup
2. TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:

```

Figure 9 Menu 3 – Ethernet Setup Screen

This section describes how to configure the Ethernet-related information using **Menu 3 – Ethernet Setup**. From the Main Menu, enter 3 to open Menu 3.

11 General Setup

This menu allows you to specify the filter sets you wish to implement on your Ethernet traffic. From Menu 3 – Ethernet Setup, enter 1 to go to Menu 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figure 10 General Ethernet Setup Screen

NOTE: You may apply up to four filter sets separated by commas.

12 Input and Output Filter Sets

Filter sets are used to block certain packets to reduce traffic and to prevent a security breach. Filtering is a very involved subject, so leave these fields blank for the time being. After you have studied filtering in the *Prestige 100L User's Guide*, come back and define the filter sets. Menu 3.2 is discussed in the next part of this Manual. Please read on.

13 TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

From the Main Menu, enter 3 to open **Menu 3 – Ethernet Setup**.

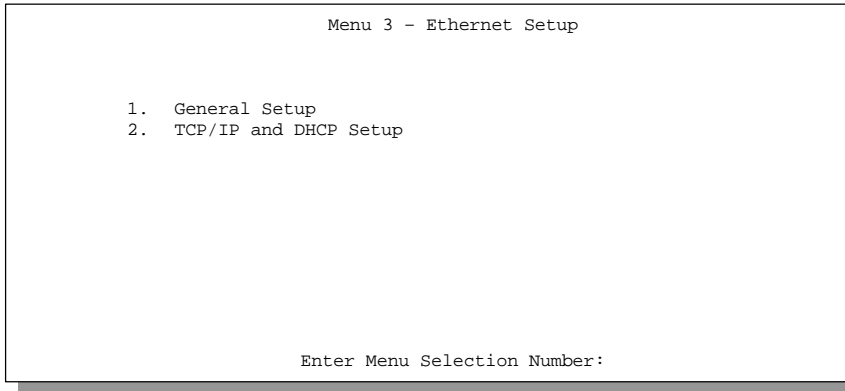


Figure 11 Menu 3 – Ethernet Setup Screen

To edit the TCP/IP and DHCP configuration, enter 2 to open **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** as shown below.

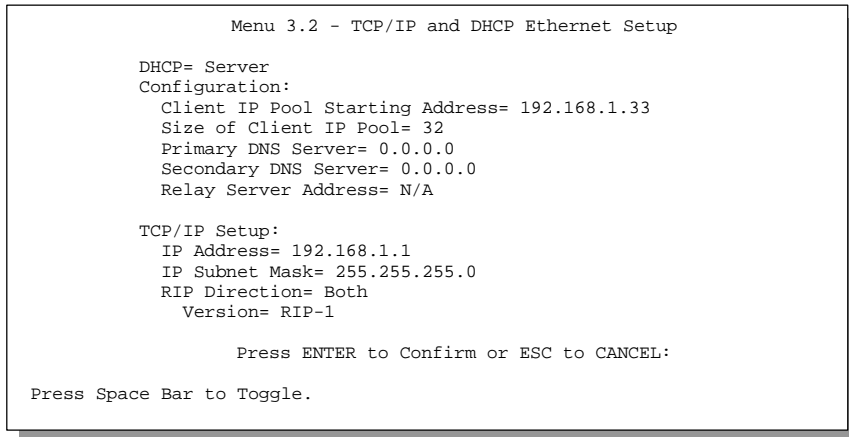


Figure 12 Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup Screen

Follow the instructions in the following table on how to configure the DHCP fields.

Table 8 LAN DHCP Setup Menu Fields

FIELD	DESCRIPTION	EXAMPLE
DHCP	This field enables/disables the DHCP server. If it is set to Server , your Prestige acts as a DHCP server. If set to None , DHCP service is disabled and you must have another DHCP sever on your LAN, or else the workstation must be manually configured. When DHCP is set to Server , the following four items need to be set. If set to Relay , the Prestige acts as a surrogate DHCP server and relays requests and responses between the remote server and the clients.	None / Relay / Server (default)
Client IP Pool Starting Address	This field specifies the first of the contiguous addresses in the IP address pool.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	This field specifies the size, or count, of the IP address pool.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Enter the IP addresses of the DNS servers. The DNS servers are passed to the DHCP clients along with the IP address and the subnet mask.	
Relay Server Address	When the DHCP is set to Relay , the Prestige relays the DHCP requests/responses between the PCs and the real DHCP server.	

Follow the instructions in the following table to configure TCP/IP parameters for the LAN port.

Table 9 LAN TCP/IP Setup Menu Fields

FIELD	DESCRIPTION	EXAMPLE
IP Address	Enter the IP address of your Prestige in dotted decimal notation.	192.168.1.1 (default)
IP Subnet Mask	Your Prestige automatically calculates the subnet mask based on the IP address that you assign. Unless you are implementing subnetting, use the subnet mask computed by the Prestige.	255.255.255.0
RIP Direction	Press [space bar] to select the RIP direction from Both/In Only/Out Only/None .	Both (default)
Version	Press [space bar] to select the RIP version from RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (default)

14 Internet Access Setup

The following steps describe the set-up procedure to configure your Prestige for Internet access.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
  IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figure 13 **Menu 4 – Internet Access Setup Screen**

The following table describes this screen.

Table 10 **Internet Access Setup Menu Fields**

FIELD	DESCRIPTION
ISP's Name	Enter the name of your Internet Service Provider, e.g., myISP. This information is for identification purposes only.
My Login	Enter the login name given to you by your ISP.
My Password	Enter the password associated with the login name above.
Single User Account	Please refer to the <i>Prestige 100L User's Guide</i> for a more detailed discussion on the Single User Account feature. The default value is Yes .
IP Addr	Please refer to the <i>Prestige 100L User's Guide</i> for a more detailed discussion on setting the IP Address under a Single User Account.

15 Troubleshooting

Before performing troubleshooting, make sure the Prestige's power (PWR) light is on and the test (TST) light is blinking.

- ❖ The power (PWR) light is off.

Make sure the Prestige is connected to the power adapter and the power adapter is plugged into a wall outlet. Make sure the power switch is in the ON position (“I” is on, “O” is off).

- ❖ The test (TST) light is not blinking.

Power cycle the Prestige by turning the power switch to off and then to on.

- ❖ How to verify my PC's IP address assigned from Prestige?

Make sure you have the Prestige powered on and then power on your PC. After the PC starts, select **RUN...** from the Windows® **Start** menu. Enter **winipcfg** and click **OK** to show the TCP/IP configuration of your PC. Verify your cabling if the IP Address box shows “0.0.0.0”.

- ❖ What is the password for my Prestige?

The default password is **1234**. You should change it to something more secure.

- ❖ I cannot connect to my ISP.

1. Check first if the link (LNK) light on the Prestige is on. If not, check the connection between the Prestige's LINE port and the wall jack.
2. Double-check the login name and password for your ISP before testing the Internet connection again.

Manuel de mise en route rapide du Prestige 100L

Le Prestige 100L est le client RNIS parfait pour le Prestige 1600, puisqu'il offre des solutions à faible coût mais complètes, dans le secteur des télécommunications et pour tous travaux professionnels d'importance variable sur Internet. Le Prestige est idéal en tout, de l'accès à Internet aux connexions de réseau local à réseau local, en passant par l'accès distant. Le Prestige 100L de ZyXEL offre non seulement un accès à Internet et une installation rapides, mais également une solution de sécurité complète pour la protection de votre Intranet et une gestion efficace du trafic des données sur votre réseau.

1 Connecteurs sur le panneau arrière

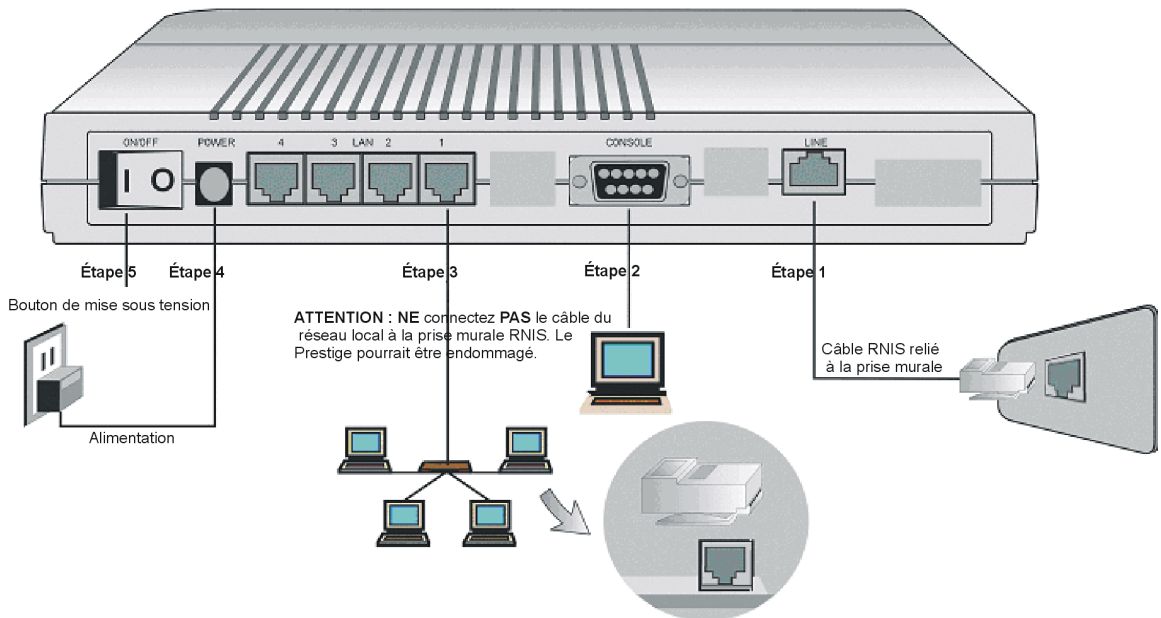


Figure 1 Connexions sur le panneau arrière

1.1 Connexion de l'ordinateur et du Prestige

Pour la configuration initiale de votre Prestige, utilisez le câble RS-232C inclus dans l'emballage et un logiciel de communication. Après avoir correctement installé votre Prestige, vous pouvez en modifier la configuration au moyen d'un port console ou d'une connexion Telnet à distance.

Étape 1. Connexion de votre Prestige à une ligne RNIS

Branchez l'une des extrémités du câble RNIS inclus dans l'emballage dans la prise située sur le panneau arrière du Prestige et portant l'indication **LINE**. Connectez l'autre extrémité à la prise murale RNIS ou à un autre Prestige.

NOTE : N'utilisez la prise RNIS que pour des connexions de ligne RNIS. Vous pourriez endommager votre Prestige en le connectant à une ligne téléphonique normale.

Étape 2. Connexion du câble RS-232C au Prestige

Un adaptateur 9-25 broches est fourni avec votre Prestige. Pour connecter le câble RS-232C, reliez le côté à 9 broches du câble au port console situé sur le panneau arrière du Prestige. Connectez l'autre extrémité du câble RS-232C au port série (COM1, COM2, ou tout autre port COM) de votre ordinateur.

Étape 3. Connexion d'un câble Ethernet au Prestige

Le Prestige est équipé d'un concentrateur 4 ports vous permettant de construire un réseau local (LAN) 10Base-T. Les réseaux 10Base-T utilisent un câble UTP (Unshielded Twisted Pair) et des connecteurs RJ-45 qui ressemblent à un grosse prise de téléphone à 8 broches. Deux types de câbles Ethernet sont inclus dans l'emballage :

- A. Câble direct (marque blanche) : connecte vos ordinateurs au Prestige.
- B. Câble croisé (marque rouge) : connecte le Prestige à un autre concentrateur 10Base-T.

Étape 5. Connexion du câble d'alimentation au Prestige

Branchez le câble d'alimentation de 16 Vca (1000 mA) dans la prise située sur le panneau arrière du Prestige et portant l'indication **POWER**. À ce stade de l'installation, vous devez avoir connecté le câble RS-232C, la ligne téléphonique RNIS, le câble Ethernet et le câble d'alimentation.

Étape 6. Mise sous tension

Vous pouvez maintenant allumer votre Prestige.

2 Voyants lumineux du panneau avant

Les voyants lumineux situés sur le panneau avant indiquent l'état de fonctionnement du Prestige.

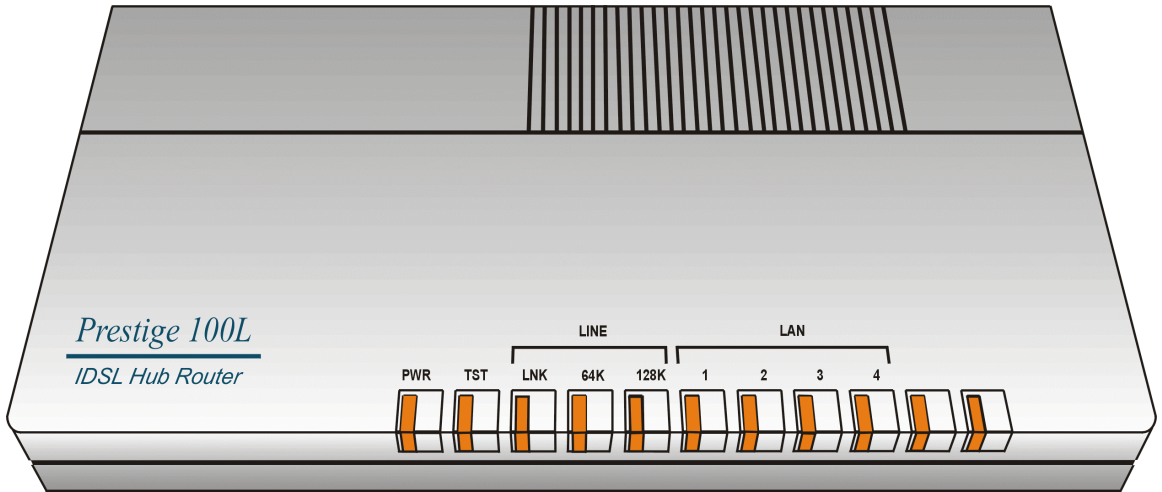


Figure 2 Voyants lumineux du panneau avant

Le tableau suivant décrit les différentes fonctions des voyants lumineux :

Tableau 1 Fonctions des voyants lumineux du panneau avant

FONCTION	VOYANTS	ETAT	DESCRIPTION
Alimentation	PWR	Allumé	L'appareil est sous tension.
Test du système	TST	Éteint	Le système n'est pas prêt ou ne fonctionne pas correctement.
		Clignotant	Le système est prêt et fonctionne correctement.
Ligne RNIS	LNK	Éteint	La liaison RNIS n'est pas prête ou n'a pas été établie.
		Allumé	La liaison RNIS fonctionne correctement.
	64K	Allumé	Le Prestige est connecté à une vitesse de ligne de 64 Ko/s.
	128K	Allumé	Le Prestige est connecté à une vitesse de ligne de 128 Ko/s.
Réseau local	1, 2, 3, 4	Éteint	Le port Ethernet n'est pas connecté, n'est pas prêt ou n'est pas établi.
		Allumé	Le port Ethernet est connecté et fonctionne correctement.
		Clignotant	L'appareil est en train d'envoyer ou de recevoir des données.

Configuration de votre PC sous Windows® 95/98

Tous les PC doivent avoir une carte réseau Ethernet installée et connectée au port Ethernet du Prestige.

- **Ouverture de la boîte de dialogue Réseau**

Pour ajouter et configurer le réseau TCP/IP, ouvrez la boîte de dialogue **Réseau**.

1. Cliquez sur **Démarrer** dans la barre des tâches (généralement située dans le coin inférieur gauche de l'écran).
2. Cliquez sur **Paramètres** puis sur **Panneau de configuration**.
3. Dans la fenêtre du **Panneau de configuration**, double-cliquez sur l'icône **Réseau** pour ouvrir la boîte de dialogue correspondante.

- **Installation du protocole TCP/IP**

Vous devez installer, dans un premier temps, le protocole TCP/IP sur tous les PC sous Windows® avant de pouvoir l'utiliser pour accéder à Internet. Si vous l'avez déjà installé, passez à la section suivante pour le configurer. Dans le cas contraire, installez-le en procédant comme suit :

1. Dans la boîte de dialogue **Réseau**, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
2. Dans la fenêtre **Sélection du type de composant réseau**, sélectionnez **Protocole**, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans la fenêtre **Sélection de : Protocole réseau**, sélectionnez **Microsoft™** dans la liste des **Constructeurs**. Puis sélectionnez **TCP/IP** dans la liste des **Protocoles réseau** et cliquez sur **OK**.

- **Configuration du réseau TCP/IP**

Pour configurer le réseau TCP/IP sous Windows®, procédez comme suit :

1. Dans la boîte de dialogue **Réseau**, cliquez sur l'élément **TCP/IP** pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**.
2. Dans la fenêtre **Propriétés TCP/IP**, sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP**.

**NOTE : N'assignez pas au hasard d'adresses IP ni de masque de sous-réseau à vos PC.
Vous ne pourriez alors plus accéder à Internet.**

3. Cliquez sur l'onglet **Configuration WINS** et sélectionnez **Désactiver la résolution WINS**.
4. Cliquez sur l'onglet **Passerelle**. Mettez en surbrillance toute passerelle déjà installée, puis cliquez sur le bouton **Supprimer** jusqu'à ce que toutes les passerelles soient éliminées.
5. Cliquez sur l'onglet **Configuration DNS** et sélectionnez **Désactiver DNS**.
6. Cliquez sur **OK** pour confirmer et fermer la fenêtre **Propriétés TCP/IP**.
7. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue **Réseau**. Vous serez alors invité à insérer votre CD ou disquette Windows®.

Une fois mise à jour la configuration, il vous sera demandé si vous souhaitez redémarrer le PC. Vérifiez que le Prestige est bien allumé avant de répondre **Oui**. Répétez les étapes décrites ci-dessus pour chacun des PC sous Windows® de votre réseau local.

3 Installation et configuration de base

Tableau 2 Installation et configuration de base

SMT (System Management Terminal) N° MENU	ÉLÉMENT DE MENU	DESCRIPTION
1	System Name	Choisissez un nom composé d'un maximum de 30 caractères alphanumériques (sans espace, mais les traits d'union "-" et traits de soulignement "_" sont acceptés) pour identifier le système.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Si le P100L est connecté au P1600 en tant que routeur client, seul le P1600 pourra configurer cette option.
4	My Login	Entrez le nom d'utilisateur qui vous a été assigné par votre fournisseur de services Internet (ISP).
	My Password	Entrez le mot de passe associé à votre nom d'utilisateur mentionné ci-dessus.
En cas de problèmes lors de l'installation et la configuration de base, veuillez consulter votre administrateur système.		

Tableau 3 Valeurs de base par défaut du Prestige 100L

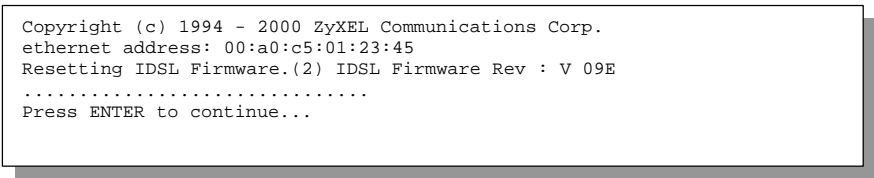
SMT (System Management Terminal) N°. MENU	ÉLÉMENT DE MENU	VALEUR PAR DÉFAUT
23	System Password	1234 (NOTE : Pour des raisons de sécurité, nous vous conseillons de modifier le mot de passe du système.)
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

La procédure suivante correspond à une utilisation normale du Prestige, pour laquelle vous disposez d'un compte d'utilisateur simple. Dans le cas contraire, veuillez consulter le *Manuel d'utilisation du Prestige 100L* pour plus de détails sur la configuration de vos PC et du Prestige.

4 Mise sous tension du Prestige

Lorsque vous allumez votre Prestige, celui-ci effectue une série de tests internes et initialise la ligne RNIS. Après cette initialisation, le Prestige vous demandera d'appuyer sur la touche [Entrée] pour continuer, comme indiqué sur l'écran d'initialisation suivant.

4.1 Écran d'initialisation

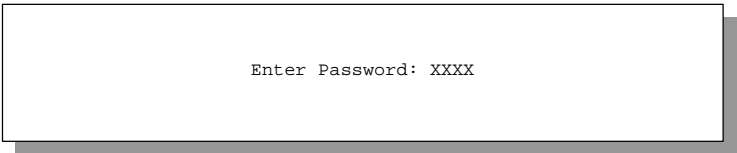


```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figure 3 Écran d'initialisation

4.2 Entrée du mot de passe

Après avoir appuyé sur la touche [Entrée], l'écran d'ouverture de session s'affichera à l'écran et vous demandera d'entrer le mot de passe, comme indiqué sur la figure suivante. Lors de votre première ouverture de session, entrez le mot de passe par défaut **1234**. Lorsque vous entrez le mot de passe, l'écran affiche un (X) pour chaque caractère tapé. Attention : si aucune activité n'est détectée dans un délai de 5 minutes après l'ouverture de la session, le Prestige fermera automatiquement cette session et fera place à un écran vide. Si c'est le cas, pressez la touche [Entrée] pour réafficher l'écran d'ouverture de session.



```
Enter Password: XXXX
```

Figure 4 Écran du mot de passe

5 Navigation sur la structure de l'interface SMT (System Management Terminal)

La SMT est une interface qui permet de configurer votre Prestige. Le tableau ci-dessous mentionne la liste des opérations auxquelles vous devrez vous familiariser avant de tenter toute modification de la configuration.

Tableau 4 Commandes du Main Menu

OPERATION	FRAPPES	DESCRIPTION
Passer à un menu différent	Touche [Entrée]	Pour passer à un sous-menu, tapez le numéro correspondant au sous-menu désiré, puis appuyez sur la touche [Entrée].
Retourner à un menu précédent	Touche [Échap]	Pressez la touche [Échap] pour retourner à un menu précédent.
Passer à un menu "masqué"	Appuyez sur la [barre d'espacement] pour basculer du No (Non) au Yes (Oui), puis pressez la touche [Entrée]	Les champs commençant par le mot "Edit" conduisent à des menus masqués et leur paramètre par défaut est No . Pour basculer du No au Yes , appuyez sur la [barre d'espacement], puis pressez la touche [Entrée] pour vous rendre à un menu "masqué".
Déplacer le curseur	Touche [Entrée] ou touches de direction [Vers le haut]/[Vers le bas]	Dans le menu sélectionné, pressez la touche [Entrée] pour passer au champ suivant. Vous pouvez aussi utiliser les touches de direction [Vers le haut]/[Vers le bas] pour passer respectivement au champ précédent ou suivant.
Entrer des informations	Entrez les informations, ou appuyez sur la [barre d'espacement] pour basculer	Il vous faut remplir deux types de champs. Dans le premier champ, entrez les informations appropriées. Le second champ vous permet de passer cycliquement d'un choix disponible à un autre en appuyant sur la [barre d'espacement].
Champs requis	<?>	Tous les champs contenant le signe <?> doivent être remplis afin de confirmer la nouvelle configuration.
Champs N/A	<N/A>	Certains champs de la SMT contiennent le message <N/A>. Ce message fait référence à une option qui n'est pas applicable (Not Applicable).
Confirmer votre configuration	Touche [Entrée]	Pour confirmer votre configuration, appuyez sur la touche [Entrée] lorsque s'affiche le message [Press ENTER to confirm or ESC to cancel]. Lorsque vous avez enregistré les données affichées à l'écran, le système vous ramène généralement au menu principal.
Quitter la SMT	Tapez 99 , puis pressez la touche [Entrée].	Tapez "99" lorsque le menu principal vous invite à le faire, puis pressez la touche [Entrée] pour quitter l'interface SMT.

5.1 Menu principal

Après avoir entré votre mot de passe, la SMT affiche le **Prestige 100L Main Menu**, qui se présente comme indiqué sur la figure ci-dessous.

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 100L Main Menu

Getting Started                Advanced Management
 1. General Setup              21. Filter Set Configuration
 2. WAN Port Setup            22. SNMP Configuration
 3. Ethernet Setup            23. System Password
 4. Internet Access Setup     24. System Maintenance

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup

15. SUA Server Setup         99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Figure 5 Menu principal du Prestige 100L

5.2 Résumé sommaire de la structure de l'interface SMT (System Management Terminal)

Tableau 5 Résumé du Main Menu

N°	TITRE DU MENU	DESCRIPTION
1	General Setup	Utilisez ce menu pour configurer les caractéristiques générales et activer le routage de protocoles spécifiques.
2	WAN Port Setup	Utilisez ce menu pour configurer le RNIS.
3	Ethernet Setup	Utilisez ce menu pour configurer le réseau local Ethernet.
4	Internet Access Setup	Connexion rapide et facile à Internet.
23	System Security	Utilisez ce menu pour configurer des paramètres concernant la sécurité.
99	Exit	Permet de quitter la SMT et retourner à l'écran vide (d'initialisation).

NOTE : Pour la description des menus 11 à 24, veuillez vous reporter au *Manuel d'utilisation du Prestige 100L*.

6 Modification du mot de passe du système

Avant toute chose, il est conseillé de modifier le mot de passe par défaut du système, en procédant comme suit.

Étape 1. Tapez 23 dans le menu principal pour ouvrir le **Menu 23 – System Password**, comme indiqué ci-dessous.

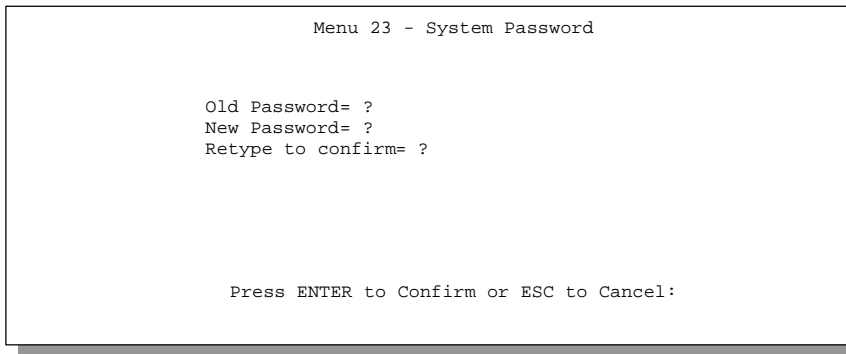


Figure 6 Menu 23 – Écran du mot de passe du système

Étape 2. Entrez votre mot de passe actuel et appuyez sur la touche [Entrée].

Étape 3. Entrez le nouveau mot de passe de votre système et appuyez sur la touche [Entrée].

Étape 4. Retapez le nouveau mot de passe de votre système pour confirmer et appuyez sur la touche [Entrée].

NOTE : Lorsque vous entrez le mot de passe, l'écran affiche un (X) pour chaque caractère tapé.

6.1 Réinitialisation du Prestige

Vous devez normalement avoir déjà téléchargé le fichier correct depuis le serveur FTP ZyXEL le plus proche. Consultez le *Manuel d'utilisation du Prestige 100L* pour plus d'informations sur le transfert du fichier de configuration de votre Prestige.

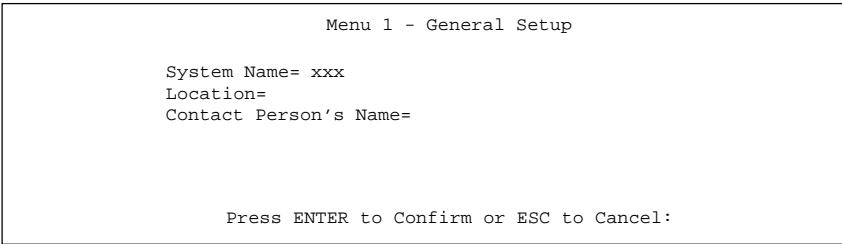
Si vous avez oublié votre mot de passe ou si, pour une quelconque raison, vous ne pouvez accéder au menu SMT, il vous faudra réinstaller votre fichier de configuration. Lors du téléchargement du fichier de configuration, le fichier de configuration actuel est remplacé par le fichier de configuration par défaut. Vous perdrez tous les paramètres que vous aviez modifiés auparavant et la vitesse du port console sera rétablie à **9600 bits/s**, avec **8 bits de données, sans parité, 1 bit d'arrêt** (8 nl) et sans **Contrôle de flux**. Le mot de passe reprendra également sa valeur par défaut, à savoir, 1234. Éteignez le Prestige et initiez votre terminal avec les paramètres actuels du port console. Allumez à nouveau le Prestige. Lorsque vous verrez s'afficher le message "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", pressez n'importe quelle touche dans les 3 secondes afin d'entrer dans le mode de corrections d'erreurs.

7 Configuration générale

Le **Menu 1 – General Setup** contient des informations sur le système et son administration. Pour ouvrir le Menu 1 et indiquer les informations requises, procédez comme suit :

Étape 1. Tapez 1 dans le menu principal pour ouvrir le **Menu 1 – General Setup**.

Étape 2. L'écran du **Menu 1 – General Setup** s'affichera comme indiqué sur la figure suivante. Remplissez les champs requis.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figure 7 Menu 1 – Configuration générale

Les champs de la **Configuration générale (General Setup)** sont ceux indiqués ci-dessous. Le **nom du système (System Name)** est demandé pour des raisons d'identification. L'**emplacement (Location)** permet de spécifier la localisation géographique (31 caractères maximum) de votre Prestige, par exemple, Lyon. Le **nom de la personne de contact (Contact Person's Name)** permet d'entrer le nom (30 caractères maximum) de la personne responsable de votre Prestige, par exemple, Pierre Dupont. Les deux champs **Location** et **Contact Person's Name** sont optionnels.

Tableau 6 Champs du General Setup Menu

CHAMP	DESCRIPTION	EXEMPLE
System Name	Choisissez un nom composé d'un maximum de 30 caractères alphanumériques (sans espace, mais les traits d'union "-" et traits de soulignement "_" sont acceptés) pour identifier le système.	P100L
Location	Entrez l'emplacement géographique (31 caractères maximum) de votre Prestige (champ optionnel).	Lyon
Contact Person's Name	Entrez le nom (30 caractères maximum) de la personne responsable de votre Prestige (champ optionnel).	Pierre Dupont

8 Configuration RNIS

Cette section vous explique comment configurer le RNIS à partir du **Menu 2 – WAN Port Setup**. Dans le menu principal, tapez 2 pour ouvrir le Menu 2.

```

Menu 2 - WAN Port Setup

Service Type: IDSL Client
B Channel Usage = Leased 128K

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Press Space Bar to Toggle
    
```

Figure 8 Menu 2 – Configuration RNIS

Le tableau suivant contient des instructions pour effectuer la configuration RNIS.

Tableau 7 Champs du IDSL Setup Menu

CHAMP	DESCRIPTION	EXEMPLES
Service Type	Puisque le Prestige ne peut fonctionner que comme client RNIS, une seule option est disponible : IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	Options sont disponibles : Leased 128K ou Leased 64K , qui permettent de spécifier la vitesse de la ligne RNIS ; ou Switch 64K (Ascend MAX TNT RNIS-module). Si le P100L est connecté au P1600 en tant que routeur client, seul le P1600 pourra configurer cette option.	Leased 128 K / Leased 64 K / Switch 64 K

9 Configuration Ethernet

```

Menu 3 - Ethernet Setup

1. General Setup
2. TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:
    
```

Figure 9 Menu 3 – Écran de configuration Ethernet

Cette section vous explique comment configurer les données concernant Ethernet à partir **Menu 3 – Ethernet Setup**. Dans le menu principal, tapez 3 pour ouvrir le Menu 3.

10 Configuration générale Ethernet

Ce menu permet de spécifier les paramètres de filtre que vous souhaitez appliquer sur votre trafic Ethernet. À partir du Menu 3 – Configuration Ethernet, tapez 1 pour atteindre le Menu 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figure 10 Écran de configuration générale Ethernet

NOTE : Vous pouvez appliquer jusqu'à quatre règles de filtre séparées par des virgules.

11 Paramètres de filtre d'entrée et de sortie

Les paramètres de filtre permettent de bloquer certains paquets afin de réduire le trafic et d'en améliorer la sécurité. Le filtrage est un sujet très délicat et compliqué. Nous vous conseillons par conséquent de ne pas remplir ces champs pour le moment. Lorsque vous aurez étudié le filtrage dans le *Manuel d'utilisation du Prestige 100L*, retournez à la présente section et définissez vos paramètres de filtre. Le Menu 3.2 est mentionné dans la partie suivante de ce manuel. Veuillez le lire attentivement.

12 Configuration TCP/IP et Ethernet DHCP

Dans le menu principal, tapez 3 pour ouvrir le **Menu 3 – Ethernet Setup**.

```
Menu 3 - Ethernet Setup

1.  General Setup
2.  TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:
```

Figure 11 **Menu 3 – Écran de configuration Ethernet**

Pour modifier la configuration TCP/IP et DHCP, tapez 2 pour ouvrir le **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup**, comme indiqué ci-dessous.

```
Menu 3.2 - TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

DHCP= Server
Configuration:
  Client IP Pool Starting Address= 192.168.1.33
  Size of Client IP Pool= 32
  Primary DNS Server= 0.0.0.0
  Secondary DNS Server= 0.0.0.0
  Relay Server Address= N/A

TCP/IP Setup:
  IP Address= 192.168.1.1
  IP Subnet Mask= 255.255.255.0
  RIP Direction= Both
  Version= RIP-1

Press ENTER to Confirm or ESC to CANCEL:

Press Space Bar to Toggle.
```

Figure 12 **Menu 3.2 – Écran de configuration Ethernet DHCP et TCP/IP**

Suivez les instructions indiquées dans le tableau suivant pour configurer correctement les champs DHCP.

Tableau 8 Champs du LAN DHCP Setup Menu

CHAMP	DESCRIPTION	EXEMPLE
DHCP	Ce champ active / désactive le serveur DHCP. Si ce champ est paramétré sur Server , votre Prestige se comporte comme un serveur DHCP. S'il est paramétré sur None , le service DHCP est alors désactivé et vous devez posséder un autre serveur DHCP sur votre réseau local, ou bien il vous faudra configurer manuellement la station de travail. Si le DHCP est paramétré sur Server , vous devez paramétrer les quatre éléments suivants. S'il est paramétré sur Relay , le Prestige se comporte comme un serveur DHCP de substitution et relaie les demandes et réponses entre le serveur distant et les clients.	None / Relay / Server (par défaut)
Client IP Pool Starting Address	Ce champ indique la première des adresses contiguës du pool d'adresses IP.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Ce champ indique la taille ou le numéro du groupe d'adresses IP.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Entrez les adresses IP des serveurs DNS. L'adresse IP et le masque de sous-réseau des serveurs DNS sont transférés vers les clients DHCP.	
Relay Server Address	Lorsque le DHCP est paramétré sur Relay , le Prestige relaie les demandes / réponses DHCP entre les PC et le véritable serveur DHCP.	

Suivez les instructions indiquées dans le tableau suivant pour configurer les paramètres TCP/IP du port du réseau local.

Tableau 9 Champs du LAN TCP/IP Setup Menu

CHAMP	DESCRIPTION	EXEMPLE
IP Address	Entrez l'adresse IP de votre Prestige, en notation décimale séparée par des points.	192.168.1.1 (par défaut)
IP Subnet Mask	Votre Prestige calcule automatiquement le masque de sous-réseau à partir de l'adresse IP que vous lui avez assignée. À moins que vous ne travailliez en sous-réseau, utilisez le masque de sous-réseau calculé par le Prestige.	255.255.255.0
RIP Direction	Appuyez sur la [barre d'espace] pour sélectionner la direction RIP à partir de Both/In Only/Out Only/None .	Both (par défaut)
Version	Pressez la [barre d'espace] pour sélectionner la version RIP entre RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (par défaut)

13 Configuration d'accès à Internet

Les étapes suivantes décrivent la procédure d'installation à suivre pour configurer votre Prestige et pouvoir accéder à Internet.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figure 13 Menu 4 – Écran de configuration d'accès à Internet

Le tableau suivant vous décrit l'affichage de ce menu.

Tableau 10 Champs du Internet Access Setup Menu

CHAMP	DESCRIPTION
ISP's Name	Entrez le nom de votre fournisseur de services Internet, par exemple, mon ISP. Cette information est demandée pour des raisons d'identification.
My Login	Entrez le nom d'utilisateur qui vous a été assigné par votre fournisseur de services Internet.
My Password	Entrez le mot de passe associé à votre nom d'utilisateur mentionné ci-dessus.
Single User Account	Veuillez consulter le <i>Manuel d'utilisation du Prestige 100L</i> pour de plus amples informations sur la fonction de compte d'utilisateur simple. La valeur par défaut est Yes .
IP Addr	Veuillez consulter le <i>Manuel d'utilisation du Prestige 100L</i> pour de plus amples informations sur la configuration de l'adresse IP avec un compte d'utilisateur simple.

14 Dépannage

Avant d'effectuer toute réparation, assurez-vous que le voyant indicateur d'état de mise sous/hors tension (PWR) du Prestige est allumé et que le voyant du test du système (TST) clignote.

- ❖ Le voyant indicateur d'état de mise sous/hors tension (PWR) est éteint.

Vérifiez si le Prestige est bien relié au câble d'alimentation et si ce dernier est correctement connecté à une prise secteur. Vérifiez que l'interrupteur de mise sous/hors tension se trouve bien allumé ("I" pour allumé, "O" pour éteint).

- ❖ Le voyant indicateur du test du système (TST) ne clignote pas.

Redémarrez le Prestige en l'éteignant puis en le rallumant.

- ❖ Comment vérifier l'adresse IP assignée par le Prestige à mon PC ?

Assurez-vous d'avoir d'abord mis sous tension le Prestige, puis allumez votre PC. Après avoir démarré votre PC, sélectionnez **EXÉCUTER...** dans le menu **Démarrer** de Windows®. Tapez **winiipcfg** puis cliquez sur **OK** pour afficher la configuration TCP/IP de votre PC. Vérifiez que la case réservée à l'adresse IP indique bien l'adresse correspondante au lieu de "0.0.0.0".

- ❖ Quel est le mot de passe de mon Prestige ?

Le mot de passe par défaut est **1234**. Nous vous conseillons de le remplacer par un mot de passe plus sûr.

- ❖ Je n'arrive pas me connecter à mon fournisseur de services Internet.

1. Vérifiez d'abord si votre le voyant indicateur de la liaison (LNK) du Prestige est bien allumé. Dans le cas contraire, vérifiez la connexion entre le port LINE du Prestige et la prise murale.
2. Vérifiez à nouveau le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à votre fournisseur de services Internet avant de tester une seconde fois la connexion Internet.

Kurzanleitung zum Prestige 100L

Der Prestige 100L ist der ideale ISDL-Client für den Prestige 1600. Er stellt eine kostengünstige aber gleichzeitig vollständige Telekommunikations- und Netzwerklösung für Ihr Heimbüro bzw. Ihre Zweigniederlassung dar. Sie können den Prestige für nahezu alles einsetzen: für Internet-Zugang, zum Verbinden mehrerer Netzwerke untereinander oder für DFÜ-Netzwerke. Neben den genannten Anwendungsmöglichkeiten wie beispielsweise Internet-Zugang und seiner einfachen Installation, bietet der Prestige 100L von ZYXEL gleichzeitig eine komplette Sicherheitslösung, um Ihr Intranet effizient zu schützen und den Datenverkehr auf Ihrem Netzwerk auf einfache Weise zu überwachen.

1 Anschlüsse der Rückseite

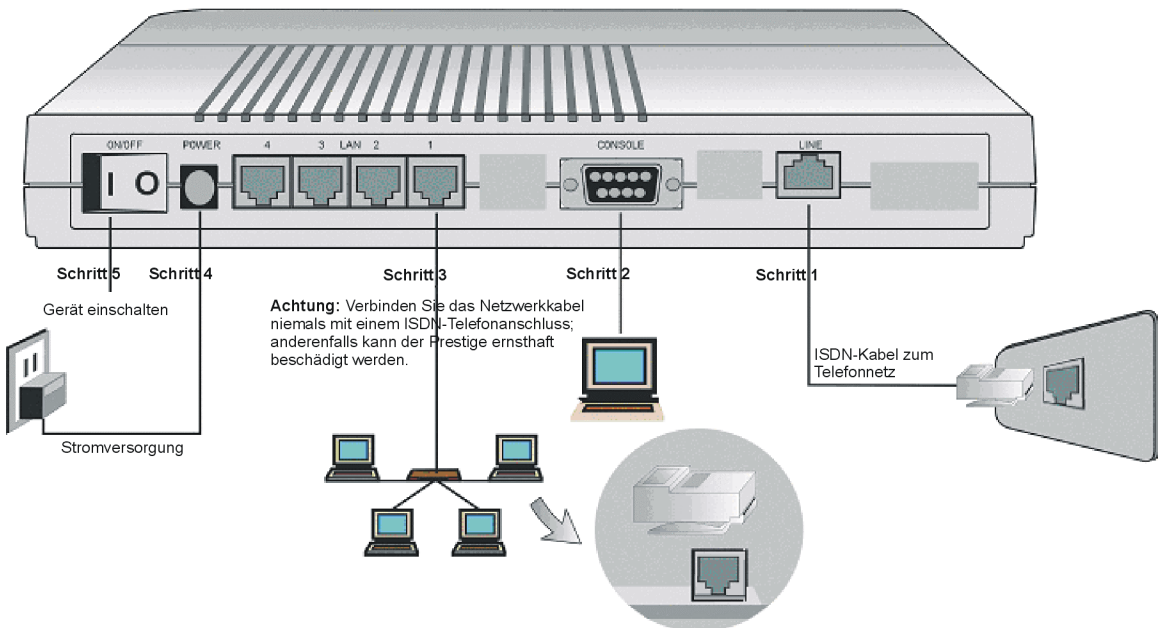


Abbildung 1 Anschlüsse der Rückseite

1.1 Computer mit dem Prestige verbinden

Zum erstmaligen Einrichten des Prestige benötigen Sie das mitgelieferte RS-232C-Kabel und eine herkömmliche Kommunikationssoftware. Nachdem Sie den Prestige erfolgreich installiert haben, können Sie die Konfiguration jederzeit über eine Konsole oder sogar aus der Ferne per Telnet ändern.

1. Prestige mit der ISDN-Leitung verbinden

Verbinden Sie das eine Ende des mitgelieferten ISDN-Kabels mit der auf der Rückseite befindlichen Buchse des Prestige, die mit der Aufschrift **LINE** versehen ist und das andere Ende des Kabels mit einem ISDN-Ausgang oder einem anderen Prestige.

HINWEIS: Die ISDN-Buchse ist ausschließlich für ISDN-Leitungen ausgelegt. Wenn Sie versuchen, sie mit einer herkömmlichen Telefonleitung zu verbinden, kann der Prestige ernsthaft beschädigt werden.

2. RS-232C-Kabel mit dem Prestige verbinden

Zum Lieferumfang des Prestige gehört ein 9-auf-25-Adapter. Um das RS-232C-Kabel anzuschließen, verbinden Sie den neunpoligen Anschlussstecker des Kabels mit dem auf der Rückseite des Prestige befindlichen Konsolanschluss. Verbinden Sie das andere Ende des RS-232C-Kabels mit einem seriellen Anschluss (COM1, COM2 oder einem anderen) Ihres Computers.

3. Ethernet-Kabel mit Prestige verbinden

Im Prestige ist gleichzeitig ein Hub eingebaut, der vier Anschlüsse für lokale 10Base-T- oder herkömmliche 10Base-T-Netzwerke bietet, die auf nicht abgeschirmten, verdrehten Kabeln (UTP) und RJ-45-Anschlüssen basieren. Diese Anschlüsse sehen wie ein vergrößerter Telefonstecker mit acht Polen aus. Zum Lieferumfang gehören zwei Arten Ethernet-Kabel:

- A. Durchgeschleiftes Kabel (weiß) - zum Verbinden Ihrer Computer mit dem Prestige.
- B. Crossover-Kabel (rot) - zum Verbinden des Prestige mit einem anderen 10Base-T-Hub.

4. Prestige mit dem Netzteil verbinden

Schließen Sie das Netzteil (16 V=, 1000 mA) an den auf der Rückseite des Prestige befindlichen Eingang an, der mit der Aufschrift **POWER** versehen ist. An dieser Stelle sollten Sie bereits das RS-232C-Kabel, das Ethernet-Kabel sowie die Verbindungen zum Telefon- und zum Stromnetz hergestellt haben.

5. Einschalten

Schalten Sie den Prestige ein.

2 Leuchtanzeigen des Bedienfeldes

Die Leuchtanzeigen auf dem vorderseitigen Bedienfeld informieren Sie über den Betriebszustand des Prestige.

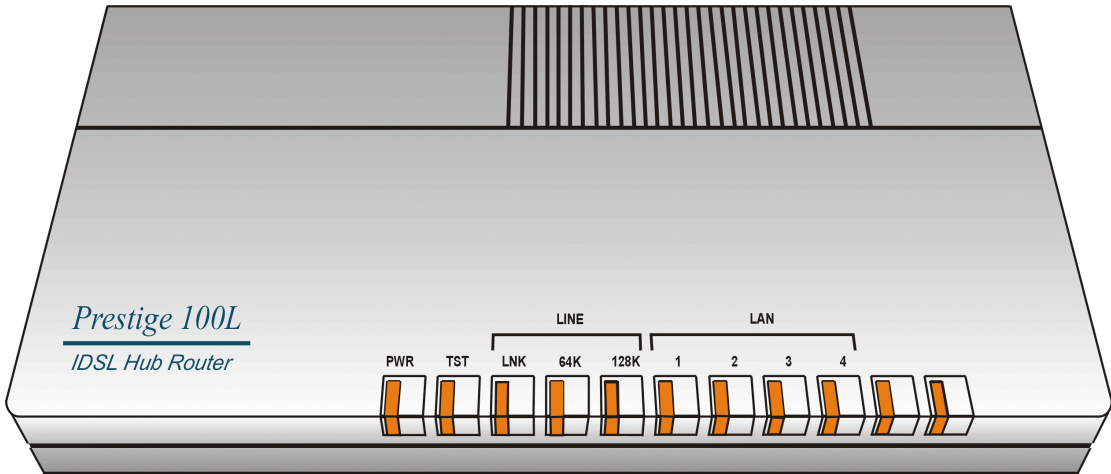


Abbildung 2 Leuchtanzeigen des Bedienfeldes

In der folgenden Tabelle ist die Bedeutung der einzelnen Leuchtanzeigen veranschaulicht:

Tabelle 1 Bedeutung der vorderseitigen Leuchtanzeigen

FUNKTION	LED	ZUSTAND	BESCHREIBUNG
Betriebs- anzeige	PWR	Ein	Das Gerät ist eingeschaltet.
Systemtest	TST	Aus	Das System ist nicht bereit, oder es ist ein Fehler aufgetreten.
		Blinkt	Das System ist bereit oder arbeitet fehlerfrei.
ISDN-Leitung	LNK	Aus	Die ISDN-Verbindung ist nicht bereit oder fehlerhaft.
		Ein	Die ISDN-Verbindung ist fehlerfrei.
	64K	Ein	Der Prestige ist mit 64 Kbps mit dem ISDN-Netz verbunden.
	128K	Ein	Der Prestige ist mit 128 Kbps mit dem ISDN-Netz verbunden.
LAN	1, 2, 3, 4	Aus	Die Ethernet-Verbindung ist nicht hergestellt, nicht bereit oder fehlerhaft.
		Ein	Die Ethernet-Verbindung ist angeschlossen und funktioniert fehlerfrei.
		Blinkt	Daten werden empfangen oder gesendet.

PC für Windows® 95/98 einrichten

Im folgenden wird vorausgesetzt, dass Sie in Ihren PCs bereits eine Ethernet-Netzwerkkarte installiert und diese mit einem Ethernet-Anschluss des Prestige verbunden haben.

- **Dialogfenster *Netzwerk* aufrufen**

Um die TCP/IP-Einstellungen zu konfigurieren, müssen Sie das Dialogfenster **Netzwerk** aufrufen.

1. Klicken in der Task-Leiste auf **Start** (diese Schaltfläche befindet sich normalerweise links unten am Bildschirm).
2. Zeigen Sie mit der Maus auf **Einstellungen**, und klicken Sie anschließend auf **Systemsteuerung**.
3. Doppelklicken Sie im Fenster **Systemsteuerung** auf das Symbol **Netzwerk**, um dieses zu öffnen.

- **TCP/IP-Installation**

Bevor Sie von einem PC auf das Internet zugreifen können, müssen Sie in Windows® das TCP/IP-Protokoll installieren. Falls Sie dies bereits getan haben, fahren Sie im nächsten Abschnitt fort, um die entsprechende Konfiguration vorzunehmen; anderenfalls gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie im Fenster **Netzwerk** auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Netzwerkkomponententyp wählen** den Eintrag **Protokoll**, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Netzwerkprotokoll auswählen** den Eintrag **Microsoft™** aus der Herstellerliste, und wählen Sie in der Liste **Netzwerkprotokolle** den Eintrag **TCP/IP**. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

- **TCP/IP-Konfiguration**

Um das TCP/IP-Protokoll unter Windows® zu konfigurieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie im Fenster **Netzwerk** auf den Eintrag **TCP/IP**, um diesen auszuwählen, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Eigenschaften**.
2. Im daraufhin erscheinenden Dialogfeld **TCP/IP-Eigenschaften** wählen Sie **IP-Adresse automatisch beziehen**.

HINWEIS: Ordnen Sie Ihren PCs nicht irgendwelche IP-Adressen bzw. Subnet-Masken zu. Anderenfalls werden Sie nicht auf das Internet zugreifen können.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte **WINS-Konfiguration**, und wählen Sie **WINS-Auflösung deaktivieren**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Gateway**. Markieren Sie alle eventuell vorhandenen Gateways, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**, bis keinerlei Gateways in der Liste vorhanden sind.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte **DNS-Konfiguration**, und wählen Sie **DNS deaktivieren**.
6. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern und das Dialogfeld **TCP/IP-Eigenschaften** zu schließen.
7. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Netzwerk** zu schließen. Anschließend werden Sie aufgefordert, die Windows®-CD bzw. -Diskette einzulegen.

Nachdem die Systemkonfiguration aktualisiert wurde, werden Sie gefragt, ob Sie den PC neu starten möchten. Vergewissern Sie sich noch einmal, dass der Prestige eingeschaltet ist, und klicken Sie auf **Ja**. Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte für jeden Windows®-PC, der sich in Ihrem Netzwerk befindet.

3 Grundeinstellungen und Installation

Tabelle 2 Grundeinstellungen und Installation

Nummer im SMT-Menü (System Management Terminal)	MENÜBEFEHL	BESCHREIBUNG
1	System Name	Geben Sie zu Identifikationszwecken einen Namen ein, der das Gerät und seine Anwendung möglichst genau umschreibt; Sie können bis zu 30 alphanumerische Zeichen eingeben (keine Leerzeichen, aber Bindestriche "-" sowie Unterstriche "_" sind möglich).
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Wenn der P100L mit einem P1600 als Client-Router verbunden ist, ist diese Option nicht durch den Anwender konfigurierbar, da Sie direkt auf dem P1600 eingestellt wird.
4	My Login	Geben Sie den durch Ihren Internet-Provider (ISP) zugewiesenen Benutzernamen ein.
	My Password	Geben Sie das zu dem Benutzernamen gehörige Kennwort ein.
Falls Sie Schwierigkeiten mit den Grundeinstellungen und der Installation haben, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.		

Tabelle 3 Prestige 100L-Grundeinstellungen

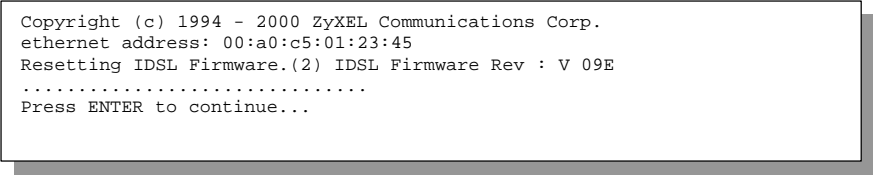
Nummer im SMT-Menü (System Management Terminal)	MENÜBEFEHL	STANDARDWERT
23	System Password	1234 (HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Systemkennwort ändern).
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

Die nachfolgend beschriebenen Vorgehensweisen beziehen sich auf die wichtigsten Anwendungsbereiche des Prestige, wenn Sie ein einfaches Internet-Konto besitzen. Ist dies nicht der Fall, lesen Sie bitte die entsprechenden Abschnitte im *Benutzerhandbuch zum Prestige 100L*. Dort finden Sie weitere Informationen zum Einrichten Ihrer PCs und des Prestige.

4 Prestige einschalten

Nach dem Einschalten des Prestige werden einige interne Selbsttests ausgeführt und die Initialisierung der ISDN-Leitung vorgenommen. Nach der Initialisierung werden Sie aufgefordert, die Eingabetaste zu drücken, um fortzufahren (siehe Startbildschirm).

4.1 Startbildschirm

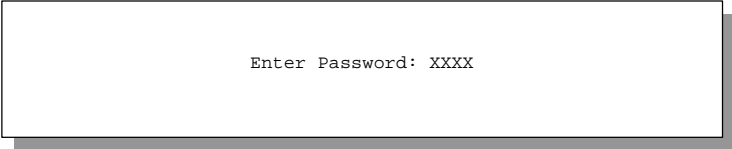


```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Abbildung 3 Startbildschirm

4.2 Kennwort eingeben

Nachdem Sie die Eingabetaste betätigt haben, erscheint der Startbildschirm. Hier werden Sie aufgefordert Ihr Kennwort einzugeben (siehe folgenden Bildschirm). Beim erstmaligen Anmelden geben Sie das Kennwort **1234** ein. Für jedes eingegebene Zeichen erscheint ein (X). Beachten Sie bitte, dass wenn Sie länger als 5 Minuten keinerlei Eingabe vornehmen, Prestige Sie automatisch abmeldet und einen leeren Bildschirm anzeigt. Wenn Sie einen leeren Bildschirm sehen, drücken Sie die Eingabetaste erneut, um den Anmeldebildschirm noch einmal anzuzeigen.



```
Enter Password: XXXX
```

Abbildung 4 Anmeldebildschirm

5 Erklärung des SMT (System Management Terminal)

SMT ist die Schnittstelle, über die Sie den Prestige konfigurieren. Sie sollten sich zunächst mit den verfügbaren Optionen vertraut machen, bevor Sie versuchen, die Konfiguration des Gerätes zu ändern (siehe folgende Tabelle).

Tabelle 4 Bedienung des Hauptmenüs

OPERATION	TASTE	BESCHREIBUNG
Eine Menüebene tiefer	Eingabetaste	Um ein Untermenü zu erreichen, geben Sie die Nummer des gewünschten Untermenüs ein und drücken die Eingabetaste.
Zurück zum vorigen Menü	[ESC]-Taste	Betätigen Sie die [Esc]-Taste, um zum vorigen Menü zurückzuspringen.
"Verstecktes" Menü aufrufen	Drücken Sie die Leertaste, um von No zu Yes zu springen, und betätigen Sie die Eingabetaste	Alle Felder, die mit "Edit" beginnen, sind mit versteckten Menüs verknüpft und standardmäßig auf No eingestellt. Drücken Sie die Leertaste, um von No zu Yes zu schalten und anschließend die Eingabetaste, um das versteckte Menü aufzurufen.
Cursor bewegen	Eingabetaste oder [Pfeil auf]/[Pfeil ab] - Tasten	Betätigen Sie innerhalb eines Menüs die Eingabetaste, um zum folgenden Feld zu gelangen. Um zum vorigen bzw. folgenden Feld zu gelangen, können Sie auch die Tasten [Pfeil auf]/[Pfeil ab] verwenden.
Daten eingeben	Geben Sie die Daten ein, oder drücken Sie die Leertaste, um zwischen den Funktionen umzuschalten	Sie müssen zwei verschiedenartige Felder ausfüllen. In das erste müssen Sie geeignete Daten eingeben. Im zweiten können Sie zwischen den verschiedenen Optionen umschalten, indem Sie die Leertaste betätigen.
Erforderliche Felder	<?>	Alle mit dem Symbol <?> gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden, damit die Änderungen der Einstellungen gespeichert werden können.
Felder mit N/A	<N/A>	Einige Felder des SMT beinhalten den Eintrag <N/A>. Dies bedeutet, dass für die gewählte Option keinerlei Änderungen möglich sind.
Einstellungen speichern	Eingabetaste	Um die Änderungen zu speichern, drücken Sie bei Erscheinen der Meldung [Press ENTER to confirm or ESC to cancel] die Eingabetaste. Nach dem Speichern der aktuellen Daten gelangen Sie normalerweise in das vorige Menü.
SMT verlassen	Geben Sie 99 ein, und drücken Sie die Eingabetaste.	Geben Sie im Hauptmenü "99" ein, und drücken Sie die Eingabetaste, um das SMT zu verlassen.

5.1 Hauptmenü

Nachdem Sie Ihr Kennwort eingegeben haben, erscheint das **Prestige 100L-Hauptmenü** (siehe folgende Abbildung).

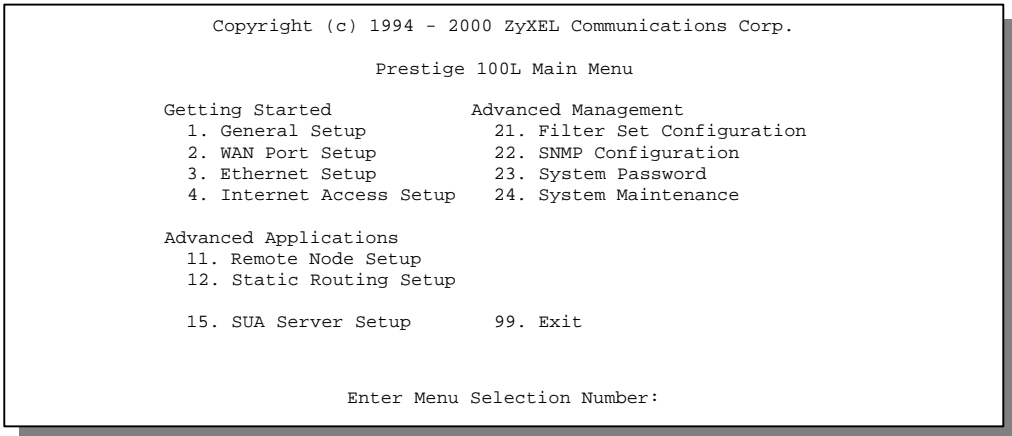


Abbildung 5 Prestige 100L-Hauptmenü

5.2 Übersicht zur SMT-Benutzeroberfläche

Tabelle 5 Übersicht zum Hauptmenü

Nr.	MENÜNAME	BESCHREIBUNG
1	General Setup	In diesem Menü können Sie globale Einstellungen vornehmen sowie bestimmte Protokolle aktivieren.
2	WAN Port Setup	In diesem Menü richten Sie die ISDN-Leitung ein.
3	Ethernet Setup	In diesem Menü richten Sie die Ethernet-Netzwerkparameter ein.
4	Internet Access Setup	Hier können Sie schnell und einfach Ihre Internet-Verbindung einrichten.
23	System Security	In diesem Menü stellen Sie sicherheitsrelevante Parameter ein.
99	Exit	Zum Beenden des SMT und Zurückkehren zum ursprünglichen, leeren Bildschirm.

HINWEIS: Eine detailliertere Beschreibung der Menüs 11 bis 24 finden Sie im *Benutzerhandbuch zum Prestige 100L*.

6 Systemkennwort ändern

Bevor Sie weitere Einstellungen vornehmen, sollten Sie als allererstes das voreingestellte Systemkennwort ändern. Dazu gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Geben Sie "23" im Hauptmenü ein, um das **Menü 23 - System Password** (siehe unten) zu öffnen.

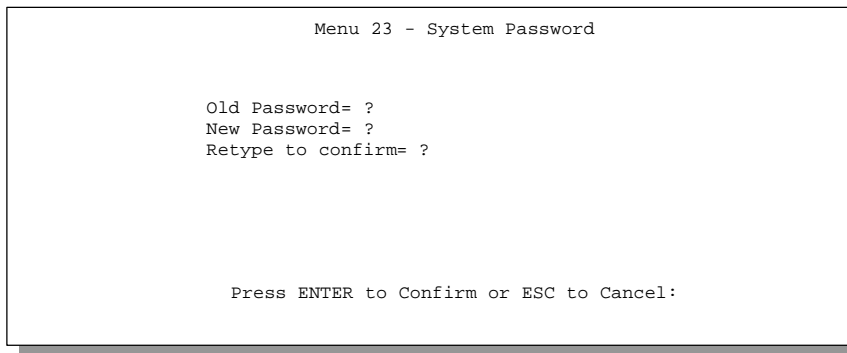


Abbildung 6 Menü 23 – System Password

2. Geben Sie das alte Kennwort ein, und betätigen Sie die Eingabetaste.
3. Geben Sie das neue Kennwort ein, und betätigen Sie die Eingabetaste.
4. Geben Sie zur Bestätigung das neue System-Kennwort noch einmal ein, und drücken Sie die Eingabetaste.

HINWEIS: Wenn Sie Ihr Kennwort eingeben, erscheint für jeden Buchstaben, den Sie schreiben, ein (X).

6.1 Prestige zurücksetzen

Sie sollten bereits die richtige Datei vom nächstgelegenen ZyXEL-FTP-Server heruntergeladen haben. Weitere Informationen, wie Sie die Konfigurationsdatei auf den Prestige aufspielen, finden Sie im *Benutzerhandbuch zum Prestige 100L*.

Sollten Sie Ihr Kennwort vergessen haben oder aus einem anderen Grund nicht mehr in das SMT-Menü gelangen können, müssen Sie die Konfigurationsdatei erneut aufspielen. Wenn Sie dies tun, wird die aktuelle Konfigurationsdatei durch die neue ersetzt. Dabei gehen Ihre gesamten Einstellungen verloren, und die Geschwindigkeit des Konsolports wird auf **9600bps** und **8 Datenbits, Keine Parität, 1 Stoppbit (8n1)** sowie **Keine Flusskontrolle** zurückgesetzt. Das Kennwort wird auf den Standardwert 1234 zurückgesetzt.

Schalten Sie anschließend den Prestige aus, und starten Sie mit den obigen Konsolporteinstellungen eine neue Terminalsitzung. Schalten Sie den Prestige ein. Nachdem die Meldung "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds" erscheint, drücken Sie eine beliebige Taste, um den Fehlerkorrekturmodus aufzurufen.

7 General Setup

Das **Menü 1 – General Setup** enthält verwaltungs- sowie systemspezifische Daten. Um das Menü 1 aufzurufen und die entsprechenden Daten einzugeben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Geben Sie im Hauptmenü "1" ein, um das **Menü 1 – General Setup** aufzurufen.
2. Daraufhin erscheint das **Menü 1 – General Setup** (siehe die folgende Abbildung). Füllen Sie die entsprechenden Felder aus.

```

Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
    
```

Abbildung 7 Menü 1 – General Setup

Die im Menü **General Setup** verfügbaren Felder sind nachfolgend beschrieben. Das Feld **System Name** dient zur Identifikation. Das Feld **Location** dient zur Eingabe des Standortes des Gerätes (bis zu 31 Zeichen), z.B. Hamburg. In das Feld **Contact Person's Name** können Sie den Namen der Person eingeben (bis zu 30 Zeichen), die für den Prestige verantwortlich ist (z.B. Peter Müller). Eine Eingabe für die Felder **Location** sowie **Contact Person's Name** ist nicht zwingend notwendig.

Tabelle 6 Elemente des Menüs General Setup

FELD	BESCHREIBUNG	BEISPIEL
System Name	Geben Sie zu Identifikationszwecken einen Namen ein, der das Gerät und seine Anwendung möglichst genau umschreibt; Sie können bis zu 30 alphanumerische Zeichen eingeben (keine Leerzeichen, aber Bindestriche "-" sowie Unterstriche "_" sind möglich).	P100L
Location	Geben Sie den Standort des Prestige ein (bis zu 31 Zeichen). Dieses Feld ist optional.	Hamburg
Contact Person's Name	Geben Sie den Namen der Person ein (bis zu 30 Zeichen), die den Prestige verwaltet. Diese Feld ist optional.	Peter Müller

8 ISDN-Einstellungen

in diesem Abschnitt wird die Konfiguration der ISDN-Einstellungen mit Hilfe von **Menü 2 – WAN Port Setup** beschrieben. Geben Sie im Hauptmenü "2" ein, um das Menü 2 zu öffnen.

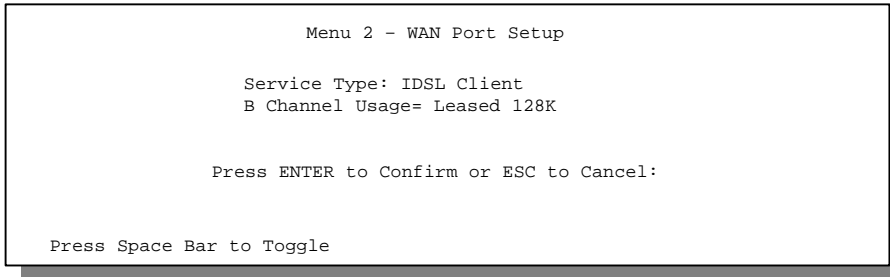


Abbildung 8 Menü 2 – WAN Port Setup

In der folgenden Tabelle finden Sie die Vorgehensweise zum Einrichten Ihrer ISDN-Verbindung.

Tabelle 7 Elemente des Menüs ISDL Setup

MENÜBEFEHL	BESCHREIBUNG	BEISPIELE
Service Type	Da der Prestige ausschließlich als IDSL-Client funktioniert, gibt es nur eine mögliche Einstellung: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	Die folgenden beiden Einstellungen sind möglich: Leased 128 K oder Leased 64 K ; oder Switch 64 K (Ascend MAX TNT IDSL-module). Hierüber wird die Geschwindigkeit der ISDN-Verbindung definiert. Wenn der P100L mit einem P1600 als Client-Router verbunden ist, ist diese Option nicht durch den Anwender konfigurierbar, da Sie direkt auf dem P1600 eingestellt wird.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

9 Ethernet-Einstellungen

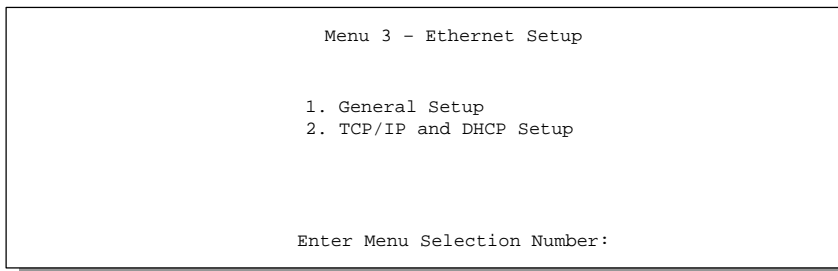


Abbildung 9 Menü 3 – Ethernet Setup

Dieser Abschnitt beschreibt die Konfiguration der Ethernet-spezifischen Daten mit Hilfe von **Menü 3 – Ethernet Setup**. Geben Sie im Hauptmenü "3" ein, um das Menü 3 zu öffnen.

10 General Ethernet Setup

In diesem Menü können Sie die Filter einrichten, die Sie für Ihre Ethernet-Datenübertragung implementieren möchten. Wählen Sie im Menü 3 – Ethernet Setup die Option **1**, um das Menü 3.1 – General Ethernet Setup aufzurufen.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Abbildung 10 Menü General Ethernet Setup

HINWEIS: Sie können bis zu vier Filterkombinationen angeben, die durch Kommata getrennt werden müssen.

11 Ein- und Ausgabefilter

Sie können Filter einrichten, um bestimmte Pakete auszuschließen und die Auslastung zu reduzieren oder um eine erhöhte Sicherheit zu erreichen. Das Einrichten von Filtern ist ein sehr komplexes Thema, so dass wir diesen Schritt an dieser Stelle vorerst überspringen. Sie sollten sich zunächst im *Benutzerhandbuch zum Prestige 100L* mit den Filtern vertraut machen und anschließend hierhin zurückkehren. Das Menü 3.2 wird im nächsten Abschnitt dieses Handbuchs erklärt. Lesen Sie bitte weiter.

12 TCP/IP- und DHCP-Ethernet-Einstellungen

Geben Sie im Hauptmenü "3" ein, um das **Menü 3 – Ethernet Setup** zu öffnen.

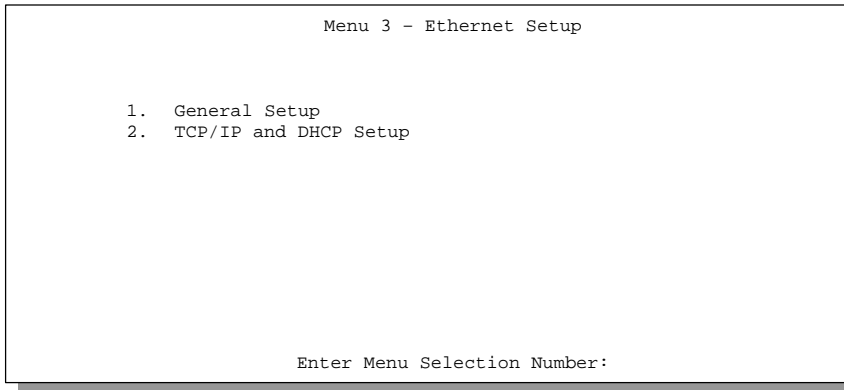


Abbildung 11 Menü 3 – Ethernet Setup

Zum Ändern der TCP/IP- und DHCP-Einstellungen, geben Sie "2" ein. Daraufhin erscheint das **Menü 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** (siehe folgende Abbildung).

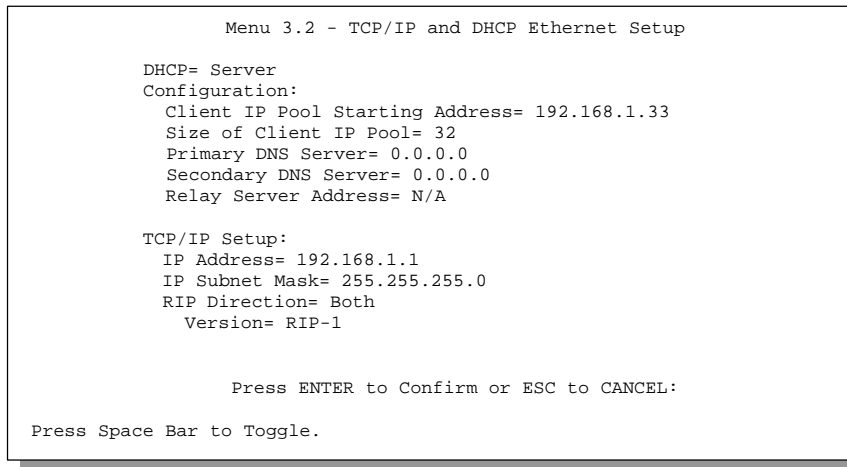


Abbildung 12 Menü 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

In der folgenden Tabelle finden Sie Hinweise, wie Sie die DHCP-Einstellungen ändern.

Tabelle 8 Elemente des Menüs LAN DHCP Setup

FELD	BESCHREIBUNG	BEISPIEL
DHCP	Über dieses Feld wird der DHCP-Server aktiviert bzw. deaktiviert. Ist es auf Server eingestellt, arbeitet der Prestige als DHCP-Server. Ist es hingegen auf None eingestellt, sind die DHCP-Dienste deaktiviert, und Sie müssen einen anderen DHCP-Server im Netzwerk eingerichtet haben, bzw. die Arbeitsplatzrechner müssen manuell konfiguriert werden. Wenn Sie das Feld DHCP auf Server setzen, müssen Sie die folgenden vier Einstellungen vornehmen. Ist das Feld auf Relay konfiguriert, so arbeitet der Prestige als gespiegelter DHCP-Server und leitet die Anfragen bzw. Antworten zwischen den Clients und dem entfernten Server weiter.	None / Relay / Server (Standard)
Client IP Pool Starting Address	In diesem Feld wird die erste der IP-Adressfolge angegeben.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	In diesem Feld wird die Größe bzw. Anzahl des IP-Adressbereichs angegeben.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Hier geben Sie die IP-Adressen der DNS-Server an. Die DNS-Server werden zusammen mit den IP-Adressen sowie der Subnet-Masken an die DHCP-Clients weitergeleitet.	
Relay Server Address	Ist das Feld DHCP auf Relay eingestellt, leitet der Prestige alle DHCP-Anfragen bzw. -Antworten zwischen den Arbeitsplatzrechnern und dem tatsächlichen DHCP-Server weiter.	

Die folgende Tabelle beschreibt die Einstellungen der Parameter des TCP/IP-Netzwerkprotokolls.

Tabelle 9 Elemente des Menüs LAN TCP/IP Setup

FELD	BESCHREIBUNG	BEISPIEL
IP Address	Geben Sie die IP-Adresse des Prestige in Dezimalnotation ein (Achten Sie darauf, dass die einzelnen Werte durch Punkte getrennt sind).	192.168.1.1 (Standard)
IP Subnet Mask	Der Prestige berechnet automatisch die Subnet-Maske für die zugeordnete IP-Adresse. Nur wenn Sie Ihre eigenen Subnet-Adresskonfigurationen verwenden möchten, sollten Sie die durch Prestige berechneten einsetzen.	255.255.255.0
RIP Direction	Drücken Sie die Leertaste, um die gewünschte RIP-Übertragungsrichtung (Both/In Only/Out Only/None) auszuwählen.	Both (Standard)
Version	Drücken Sie die Leertaste, um die gewünschte RIP-Version auszuwählen: RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (Standard)

13 Internet-Zugang einrichten

Nachfolgend sind die zum Einrichten des Internet-Zugangs erforderlichen Schritte beschrieben.

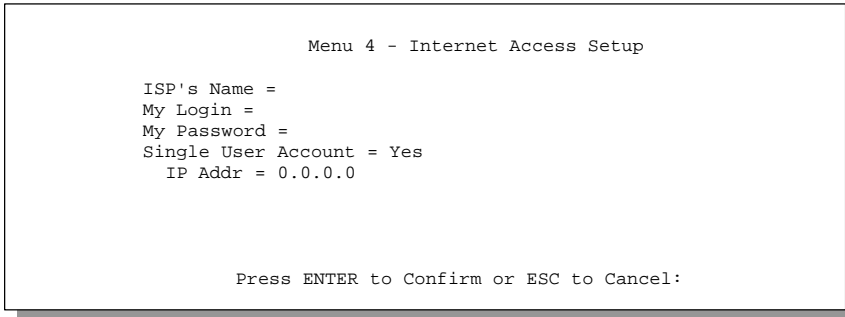


Abbildung 13 Menü 4 – Internet Access Setup

Das obige Menü ist der folgenden Tabelle beschrieben.

Tabelle 10 Elemente des Menüs Internet Access Setup

FELD	BESCHREIBUNG
ISP's Name	Geben Sie den Namen Ihres Internet-Providers ein (z.B. Mein Provider). Diese Daten dienen ausschließlich zu Identifikationszwecken.
My Login	Geben Sie den durch Ihren Internet-Provider (ISP) zugewiesenen Benutzernamen ein.
My Password	Geben Sie das zu dem Benutzernamen gehörige Kennwort ein.
Single User Account	Eine detailliertere Beschreibung für einzelne Internet-Benutzerkonten finden Sie im <i>Benutzerhandbuch zum Prestige 100L</i> . Der Standardwert ist Yes .
IP Addr	Eine eingehende Beschreibung zum Einstellen von IP-Adressen für ein einfaches Benutzerkonto finden Sie im <i>Benutzerhandbuch zum Prestige 100L</i> .

14 Problemlösung

Bevor Sie die folgenden Schritte zur Problemlösung ausführen, vergewissern Sie sich, dass der Prestige eingeschaltet ist (PWR-Anzeige leuchtet) und dass die Anzeige TST blinkt.

❖ Die Betriebsanzeige (PWR) leuchtet nicht.

Stellen Sie sicher, dass der Prestige mit dem Netzteil verbunden und dieses an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist. Achten Sie ebenfalls darauf, dass der Netzschalter eingeschaltet ist ("I" bedeutet eingeschaltet, "O" bedeutet ausgeschaltet).

❖ Die Anzeige TST blinkt nicht.

Schalten Sie den Prestige aus, warten Sie einen Moment, und schalten Sie ihn wieder ein.

❖ Wie kann ich die von Prestige zugeordnete IP-Adresse des PCs herausfinden?

Schalten Sie den Prestige und anschließend Ihren PC ein. Wählen Sie im Windows®-**Start**- Menü den Eintrag **Ausführen....**, geben Sie *windowsipcfg* ein, und klicken Sie auf **OK**. Daraufhin erscheint die TCP/IP-Konfiguration Ihres PCs. Falls im Feld "IP Address" der Eintrag "0.0.0.0" angezeigt wird, überprüfen Sie Ihre Kabelverbindungen.

❖ Welches ist das Standardkennwort des Prestige?

Das Standardkennwort lautet **1234**. Sie sollten es aus Sicherheitsgründen sofort ändern.

❖ Keine Internet-Verbindung.

1. Überprüfen Sie, ob die Anzeige LNK auf der Vorderseite des Prestige leuchtet. Anderenfalls überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem mit LINE gekennzeichneten Ausgang am Prestige und dem Telefonanschluss.
2. Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen von Ihrem Internet-Provider erhaltenen Benutzernamen und das zugehörige Kennwort verwenden, und versuchen Sie es noch einmal.

Guida rapida al Prestige 100L

Il Prestige100L, offrendo una soluzione di telecomunicazione e internetworking economica e, al tempo stesso, completa, è il client IDSL ideale del Prestige 1600. Il Prestige è la migliore soluzione per l'accesso a Internet, per connessioni LAN-LAN e per l'Accesso Remoto. Il Prestige 100L della ZyXEL non mette a disposizione solo facilità di installazione e accesso ad Internet, ma offre anche una soluzione completa per la protezione della propria Intranet e una gestione efficiente del traffico sulla propria rete.

1 Connessioni del pannello posteriore

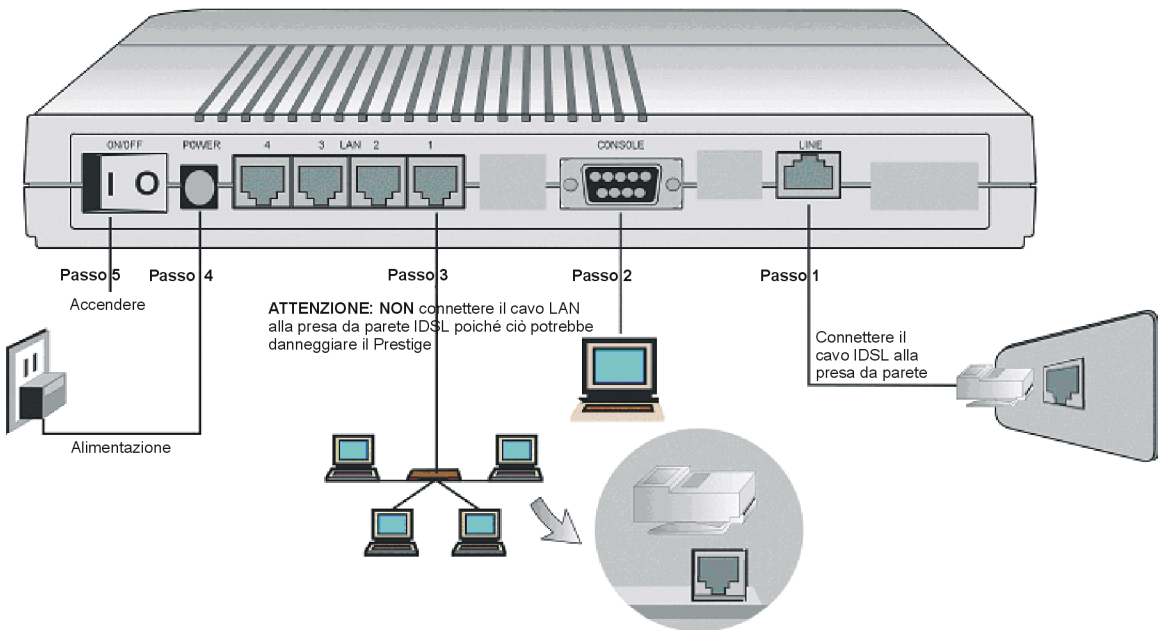


Figura 1 Connessioni del pannello posteriore

1.1 Connettere il computer e il Prestige

Per la configurazione iniziale del Prestige, utilizzare il cavo RS-232C e il software di comunicazione forniti. Dopo che il Prestige sarà stato installato con successo, si potrà modificare la configurazione sia attraverso una porta per la console che tramite una connessione da remoto via telnet.

Passo 1. Connettere una linea IDSL al proprio Prestige

Inserire una delle estremità del cavo IDSL incluso nell'imballaggio nella presa posta sul pannello posteriore del Prestige chiamata **LINE** e l'altra estremità nella presa da parete IDSL o a un altro Prestige.

NOTA: Il connettore IDSL deve essere utilizzato solo per connessioni alla linea IDSL. Connetterlo a una normale linea telefonica potrebbe danneggiare il Prestige.

Passo 2. Connettere il cavo RS-232C al Prestige

Insieme al Prestige viene fornito un adattatore 9-25 pin. Per connettere un cavo RS-232C, collegare l'estremità a 9-pin del cavo alla porta per la console posta sul pannello posteriore del Prestige. Connettere l'altra estremità del cavo RS-232C alla porta seriale (COM1, COM2 o qualsiasi altra porta COM) del proprio computer.

Passo 3. Connettere un cavo Ethernet al Prestige

Il Prestige è dotato di un hub a 4-porte per creare una Rete Locale (LAN) di tipo 10Base-T. Questo tipo di rete utilizza cavi UTP (Unshielded Twisted Pair) e connettori RJ-45 che assomigliano a una grossa spina telefonica con 8 pin. Nell'imballaggio sono inclusi due tipi di cavi Ethernet:

- A. Un cavo diritto (con l'etichetta bianca) – per connettere i computer al Prestige.
- B. Un cavo incrociato (con l'etichetta rossa) – per connettere il Prestige a un altro hub 10Base-T.

Passo 4. Connettere l'alimentatore al Prestige

Inserire l'alimentatore da 16VCA 1000mA nella presa posta sul pannello posteriore del Prestige indicata con **POWER**. A questo punto dovrebbero essere stati connessi il cavo RS-232C, la linea telefonica ISDN, il cavo Ethernet e l'alimentatore.

Passo 5. Accendere

A questo punto si può accendere il Prestige.

2 LED del pannello frontale

I LED sul pannello frontale indicano lo stato del Prestige.

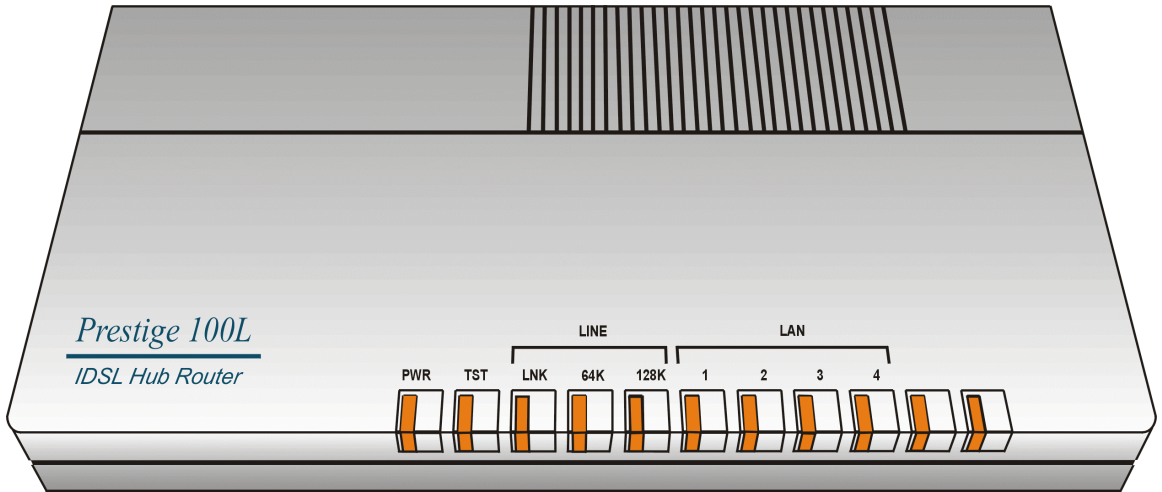


Figura 2 LED del pannello frontale

La seguente tabella descrive le funzioni dei LED:

Tabella 1 Funzioni dei LED del pannello frontale

FUNZIONE	LED	STATO	DESCRIZIONE
Alimentazione	PWR	Acceso	Il Prestige è acceso.
Test di sistema	TST	Spento	Il sistema non è pronto o ha dei problemi.
		Lampeggiante	Il sistema è pronto e funziona correttamente.
Linea IDSL	LNK	Spento	La connessione IDSL non è pronta o è fallita.
		Acceso	La connessione IDSL sta funzionando correttamente.
	64K	Acceso	Il Prestige è connesso a una velocità di 64K bps.
	128K	Acceso	Il Prestige è connesso a una velocità di 128K bps.
LAN	1, 2, 3, 4	Spento	La porta Ethernet non è connessa, non è pronta o ha problemi.
		Acceso	La porta Ethernet è connessa e funziona correttamente.
		Lampeggiante	In fase di invio o ricezione.

Configurare un PC su cui è installato Windows® 95/98

E' necessario che tutti i PC abbiano una scheda Ethernet installata e che siano connessi a una delle porte Ethernet del Prestige.

- **Aprire la finestra Rete**

Per aggiungere e configurare TCP/IP è necessario aprire la finestra **Rete**.

1. Fare clic su **Start** nella barra delle applicazioni (di solito nell'angolo inferiore sinistro dello schermo).
2. Selezionare **Impostazioni** e poi fare clic sul **Pannello di controllo**.
3. Nella finestra **Pannello di controllo**, fare doppio-clic sull'icona **Rete** per aprirla.

- **Installazione di TCP/IP**

Per prima cosa è necessario installare TCP/IP su ciascun PC configurato con Windows® prima di poterlo utilizzare per accedere a Internet. Se si è già installato TCP/IP, passare alla sezione successiva per configurarlo, diversamente, eseguire le seguenti operazioni per installarlo:

1. Nella finestra **Rete**, fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
2. Nella finestra **Selezione tipo di componente di rete**, selezionare **Protocollo** e fare clic su **Aggiungi**.
3. Nella finestra **Selezione Protocollo di rete**, selezionare **Microsoft™** dall'elenco dei **produttori**. A questo punto selezionare **TCP/IP** in **Protocolli di rete** e poi fare clic su **OK**.

- **Configurazione di TCP/IP**

Eseguire le seguenti operazioni per configurare Windows® TCP/IP:

1. Nella finestra **Rete**, fare clic sulla voce **TCP/IP** per selezionarla e poi sul pulsante **Proprietà**.
2. Nella finestra **Proprietà - TCP/IP**, selezionare **Otteni automaticamente un indirizzo IP**.

NOTA: Non assegnare arbitrariamente indirizzi IP o subnet mask ai propri PC. Questo renderà impossibile l'accesso a Internet.

3. Fare clic sulla scheda **Configurazione WINS** e selezionare **Disattiva risoluzione WINS**.
4. Fare clic sulla scheda **Gateway**. Selezionare eventuali gateway configurati e fare clic sul pulsante **Rimuovi** finché non ne risulterà elencato più nessuno.
5. Fare clic sulla scheda **Configurazione DNS** e selezionare **Disattiva DNS**.
6. Fare clic su **OK** per salvare e chiudere la finestra **Proprietà - TCP/IP**.
7. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra **Rete**. Si verrà invitati a inserire il CD o disco con Windows®.

Quando si aggiorna la configurazione, verrà chiesto se si desidera riavviare il PC. Accertarsi che il Prestige sia acceso prima di rispondere **Sì** al prompt. Ripetere le operazioni sopra elencate per ciascun PC configurato con Windows® sulla propria LAN.

3 Configurazione e installazione di base

Tabella 2 Configurazione e installazione di base

SMT (Terminale di amministrazione) MENU N°.	VOCE DEL MENU	DESCRIZIONE
1	System Name	Scegliere un nome descrittivo, fino a un massimo di 30 caratteri alfanumerici (non vengono accettati spazi, mentre lo sono trattini "-" e sottolineati "_") a scopo di identificazione.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Quando il P100L è connesso come client al P1600, l'utente non può impostare questa opzione, dato che viene assegnata dal P1600.
4	My Login	Inserire il nome di login fornito dal proprio ISP (Internet Service Provider).
	My Password	Inserire la password associata al nome di login definito sopra.
Consultare il proprio amministratore di sistema per eventuali problemi con la configurazione e installazione di base.		

Tabella 3 Valori predefiniti del Prestige 100L

SMT (Terminale di amministrazione) MENU N°.	VOCE DEL MENU	VALORE PREDEFINITO
23	System Password	1234 (NOTA: Per motivi di sicurezza si raccomanda di modificare la Password di sistema).
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

La procedura che segue vale per l'utilizzo più comune del Prestige: quando si ha un account per singolo utente con un ISP. In caso contrario, consultare il *Manuale utente del Prestige 100L* per maggiori dettagli sulla configurazione dei propri PC e del Prestige.

4 Accensione del Prestige

Quando viene acceso, il Prestige esegue diversi test interni, oltre ad inizializzare la linea IDSL. Al termine di questa inizializzazione, si verrà invitati a premere il tasto [Invio] per proseguire, come mostrato nella schermata di apertura.

4.1 Schermata di apertura

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figura 3 Schermata di apertura

4.2 Inserimento della password

La schermata di login apparirà dopo avere premuto il tasto [Invio] e inviterà l'utente ad inserire la password come mostrato nella schermata successiva. Per il primo login, inserire la password predefinita: **1234**. A mano a mano che si digiterà la password, verrà visualizzata una (X) per ciascun carattere digitato. Attenzione: se dopo aver fatto login non c'è alcuna attività per più di 5 minuti, il Prestige disconetterà l'utente automaticamente e visualizzerà una schermata vuota. Qualora ciò si dovesse verificare, premere il tasto [Invio] per visualizzare nuovamente la schermata di login.

```
Enter Password: XXXX
```

Figura 4 Schermata con la password

5 Navigare all'interno dell'interfaccia SMT (Terminale di amministrazione)

SMT è l'interfaccia che viene utilizzata per configurare il Prestige. Nella tabella che segue sono elencate diverse operazioni da conoscere prima di provare a modificare la configurazione.

Tabella 4 Comandi del Main Menu

OPERAZIONE	TASTI	DESCRIZIONE
Spostarsi in un menu successivo	Tasto [Invio]	Per spostarsi in un sottomenu, digitare il numero del sottomenu desiderato e premere il tasto [Invio].
Spostarsi in un menu precedente	Tasto [Esc]	Premere il tasto [Esc] per ritornare al menu precedente.
Spostarsi in un menu "nascosto"	Premere la [barra spaziatrice] per cambiare il No in Yes poi premere il tasto [Invio]	I campi che iniziano con "Edit" portano a menu nascosti e hanno No come impostazione predefinita. Premere la [barra spaziatrice] per modificare il No in Yes , poi premere il tasto [Invio] per visualizzare il menu "nascosto".
Spostare il cursore	Tasto [Invio] o tasti con le frecce [Su]/[Giù]	All'interno di un menu, premere il tasto [Invio] per spostarsi al campo successivo. Si possono anche utilizzare i tasti con le frecce [Su]/[Giù] per spostarsi, rispettivamente, nel campo precedente e in quello successivo.
Inserire delle informazioni	Inserire le informazioni oppure premere la [barra spaziatrice] per passare da un valore all'altro	Ci sono due tipi di campi in cui introdurre valori. Nel primo è necessario digitare le informazioni richieste. Nel secondo è possibile scegliere tra diverse opzioni disponibili premendo la [barra spaziatrice].
Campi obbligatori	<?>	E' necessario compilare tutti i campi con il simbolo <?> per potere essere in grado di salvare la nuova configurazione.
Campi N/A	<N/A>	Alcuni dei campi nel SMT mostrano il simbolo <N/A>. Questo si riferisce a un'opzione non utilizzabile (Not Applicable).
Salvare la configurazione	Tasto [Invio]	Si salva la configurazione premendo il tasto [Invio] quando apparirà il messaggio [Press ENTER to confirm or ESC to cancel]. Il salvataggio dei dati in una schermata porterà, nella maggior parte dei casi, al menu precedente.
Uscire da SMT	Digitare 99 , poi premere il tasto [Invio].	Digitare " 99 " al prompt del Main Menu e premere il tasto [Invio] per uscire dell'interfaccia dell'SMT.

5 Main Menu

Dopo avere inserito la password, il SMT visualizzerà il **Prestige 100L Main Menu**, come mostrato nella seguente figura.

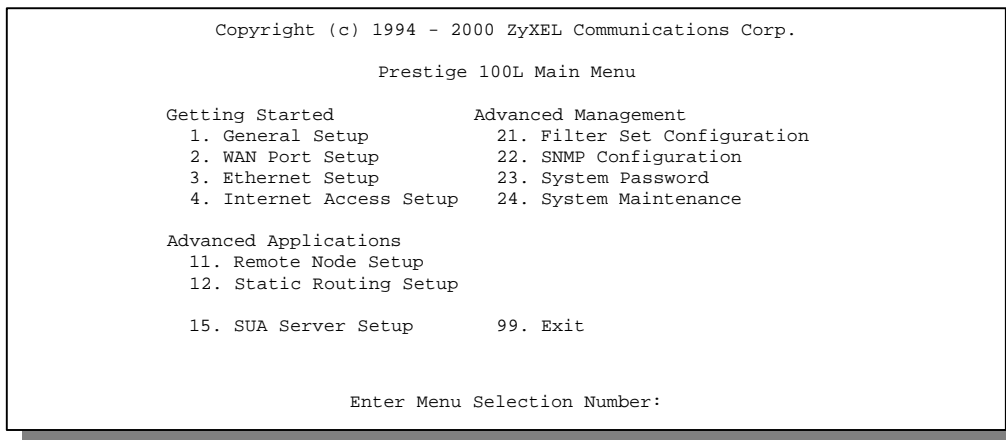


Figura 5 Prestige 100L Main Menu

5.1 Riepilogo funzioni di base del Main Menu

Tabella 5 Riepilogo del Main Menu

N°.	TITOLO DEL MENU	DESCRIZIONE
1	General Setup	Utilizzare questo menu per impostare informazioni generali e abilitare il routing di protocolli specifici.
2	WAN Port Setup	Utilizzare questo menu per impostare l'IDSL.
3	Ethernet Setup	Utilizzare questo menu per impostare la LAN Ethernet.
4	Internet Access Setup	Utilizzare questo menu per impostare la connessione a Internet.
23	System Security	Utilizzare questo menu per impostare i parametri relativi alla sicurezza.
99	Exit	Per uscire dall'SMT e ritornare alla schermata vuota (iniziale).

NOTA: Per la descrizione dei menu 11-24, fare riferimento al *Manuale utente del Prestige 100L*.

6 Modificare la password di sistema

La prima cosa che si dovrebbe fare in assoluto è quella di modificare la password di sistema predefinita eseguendo le seguenti operazioni.

Passo 1. Digitare 23 nel Main Menu per aprire il **Menu 23 – System Password** come mostrato di seguito.

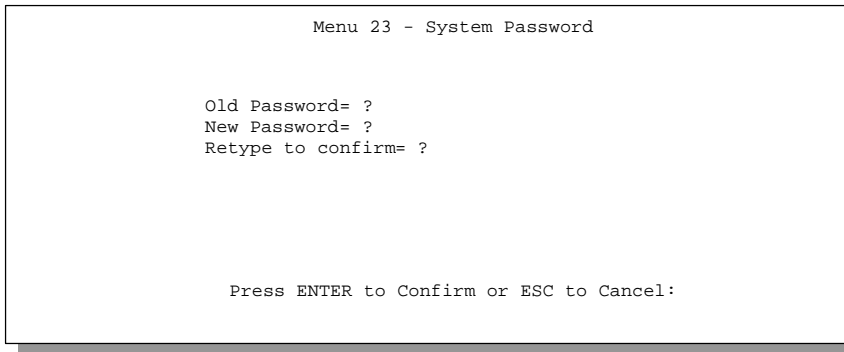


Figura 6 **Menu 23 – System Password**

Passo 2. Digitare la password esistente e premere il tasto [Invio].

Passo 3. Digitare la nuova password di sistema e premere il tasto [Invio].

Passo 4. Ridigitare la nuova password di sistema per conferma e premere il tasto [Invio].

NOTA: A mano a mano che si digita una password, la schermata visualizzerà una (X) per ciascun carattere digitato.

6.1 Reinizializzare il Prestige

Si dovrebbe avere già scaricato il file corretto dal server FTP della ZyXEL più vicino. Consultare il *Manuale utente del Prestige 100L* per maggiori informazioni su come trasferire il file di configurazione sul proprio Prestige.

Nel caso si fosse dimenticata la password o se per una qualche ragione non si potesse accedere al menu SMT, è necessario reinstallare il file di configurazione. Caricando il file di configurazione si sostituirà il file di configurazione corrente con quello predefinito. Si perderanno tutte le configurazioni effettuate in precedenza e la velocità della porta per la console verrà reimpostata al valore di default di **9600bps con 8 bit, nessuna parità, 1 bit di stop (8n1)** e nessun **Controllo di flusso**. Anche la password verrà reimpostata al valore predefinito: 1234.

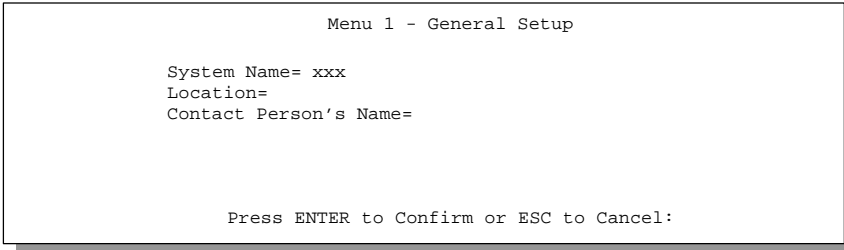
Spegnere il Prestige e iniziare una sessione da Terminale utilizzando le impostazioni correnti della porta della console. Accendere nuovamente il Prestige. Quando verrà visualizzato il messaggio "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", premere un qualunque tasto per entrare nella modalità di debug.

7 General Setup

Menu 1 – General Setup contiene informazioni relative al sistema e alla sua amministrazione. Per visualizzare il Menu 1 e inserire le informazioni richieste, eseguire le seguenti operazioni:

Passo 1. Digitare 1 in Main Menu per visualizzare **Menu 1 – General Setup**.

Passo 2. Apparirà la schermata **Menu 1 – General Setup**, come mostrato nella seguente figura. Inserire le informazioni nei campi richiesti.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 7 **Menu 1 – General Setup**

I campi relativi a **General Setup** sono mostrati di seguito. **System Name** è a scopo di identificazione. Il campo **Location** viene utilizzato per inserire la località geografica (fino a un massimo di 31 caratteri) del proprio Prestige, Milano, per esempio. **Contact Person's Name** serve per inserire il nome (fino a un massimo di 30 caratteri) della persona responsabile del proprio Prestige, per esempio, Marco Rossi. Entrambi i campi **Location** e **Contact Person's Name** sono opzionali.

Tabella 6 **Campi del menu General Setup**

CAMPO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
System Name	Scegliere un nome descrittivo, fino a un massimo di 30 caratteri alfanumerici (non si accettano gli spazi, ma vanno bene trattini "-" e sottolineati "_") a scopo di identificazione.	P100L
Location	Digitare la località geografica (fino ad un massimo di 31 caratteri) del proprio Prestige (campo opzionale).	Milano
Contact Person's Name	Digitare il nome (fino ad un massimo di 30 caratteri) della persona responsabile del proprio Prestige (campo opzionale).	Marco Rossi

8 IDSL Setup

Questa sezione descrive come configurare l'IDSL utilizzando **Menu 2 – WAN Port Setup**. Dal Main Menu, digitare 2 per aprire il Menu 2.

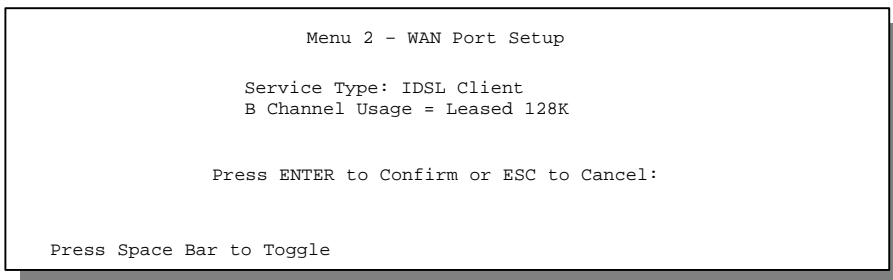


Figura 8 **Menu 2 – WAN Port Setup**

La seguente tabella contiene istruzioni su come configurare il proprio IDSL.

Tabella 7 **Campi del menu IDSL Setup**

CAMPO	DESCRIZIONE	ESEMPI
Service Type	Poiché il Prestige può agire solo come client IDSL, c'è solo un'opzione disponibile: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	Ci sono opzioni disponibili: Leased 128K o Leased 64K , che vengono utilizzate per decidere la velocità della linea IDSL; o Switch 64K (Ascend MAX TNT IDSL-module). Quando il P100L è connesso quale router Client al P1600, questa opzione non può essere impostata dall'utente, dato che lo è sul P1600.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

9 Ethernet Setup

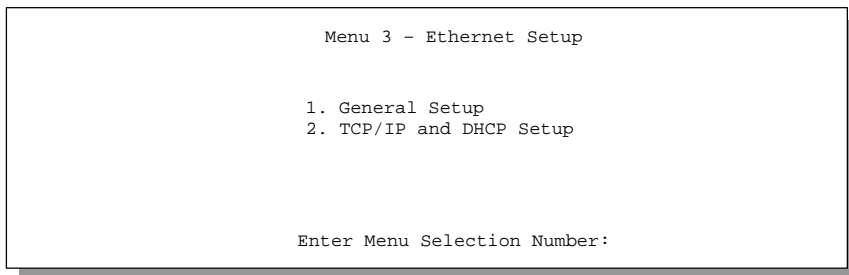


Figura 9 **Schermata del Menu 3 – Ethernet Setup**

Questa sezione descrive come configurare le informazioni relative a Ethernet utilizzando **Menu 3 – Ethernet Setup**. Dal Main Menu, digitare 3 per aprire il Menu 3.

10 General Ethernet Setup

Questo menu consente di specificare le impostazioni dei filtri che si desidera applicare sul proprio traffico Ethernet. Da Menu 3 – Ethernet Setup, digitare **1** per visualizzare il Menu 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 10 Schermata del General Ethernet Setup

NOTA: E' possibile applicare fino ad un massimo di quattro impostazioni di filtri separate da virgole.

11 Filtri sull'Input e l'Output

I filtri vengono utilizzati per bloccare certi pacchetti al fine di ridurre il traffico e prevenire possibili violazioni della sicurezza. Quello dei filtri è un argomento molto complesso quindi, per il momento, lasciare vuoti questi campi. Dopo avere consultato il *Manuale Utente del Prestige 100L*, sarà possibile definire i parametri relativi ai filtri. Del Menu 3.2 si parlerà nella parte successiva di questo manuale. Proseguire nella lettura.

12 TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

Dal Main Menu, digitare 3 per visualizzare il **Menu 3 – Ethernet Setup**.

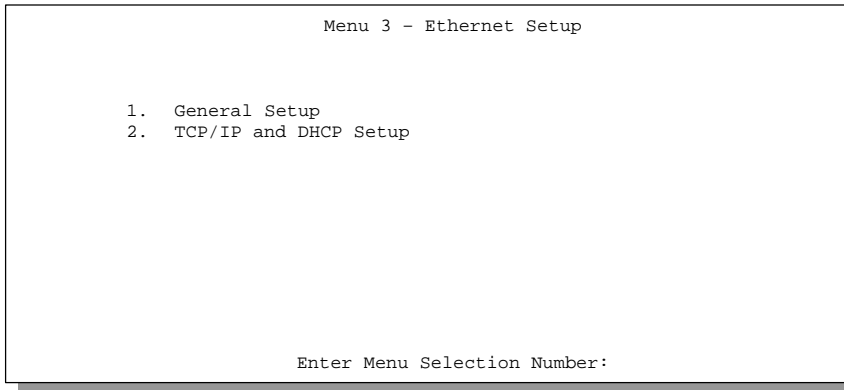


Figura 11 Schermata del Menu 3 – Ethernet Setup

Per modificare la configurazione di TCP/IP e DHCP, digitare 2 per visualizzare il **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** come mostrato di seguito.

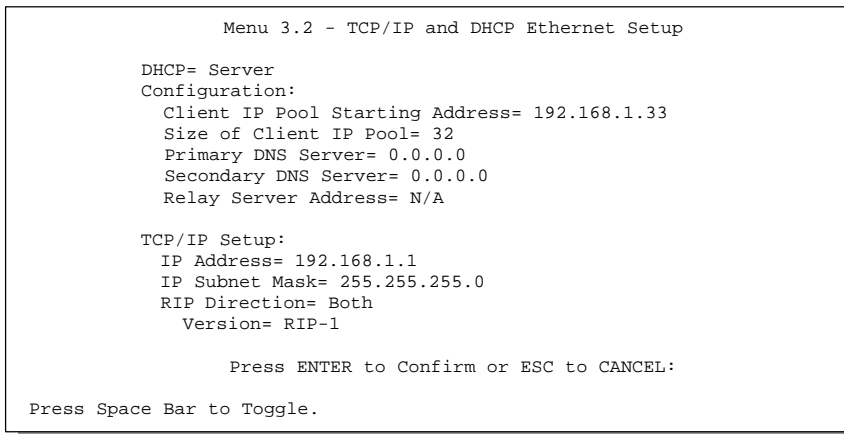


Figura 12 Schermata del Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup

Seguire le istruzioni riportate nella seguente tabella su come configurare i campi del DHCP.

Tabella 8 Campi del menu LAN DHCP Setup

CAMPO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
DHCP	Questo campo abilita/disabilita il server DHCP. Se è impostato a Server , il Prestige agisce come server DHCP. Se è impostato a None , il servizio DHCP viene disabilitato ed è necessario avere un altro server DHCP sulla propria LAN, a meno che non si voglia configurare manualmente la workstation. Quando DHCP è impostato a Server , è necessario configurare le seguenti quattro voci. Se è impostato a Relay , il Prestige agisce come surrogato del server DHCP e controlla lo scambio di richieste e risposte tra il server remoto e i client.	None / Relay / Server (predefinito)
Client IP Pool Starting Address	Questo campo specifica il primo degli indirizzi contigui nel pool degli indirizzi IP.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Questo campo specifica la dimensione, o conto, del pool degli indirizzi IP.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Inserire gli indirizzi IP dei server DNS. Questi verranno passati ai client DHCP insieme all'indirizzo IP e alla subnet mask.	
Relay Server Address	Quando DHCP è impostato a Relay , il Prestige controlla lo scambio di richieste/risposte DHCP tra i PC e il server DHCP vero e proprio.	

Seguire le istruzioni riportate nella seguente tabella per configurare i parametri di TCP/IP relativi alla porta LAN.

Tabella 9 Campi del menu LAN TCP/IP Setup

CAMPO	DESCRIZIONE	ESEMPIO
IP Address	Digitare l'indirizzo IP del proprio Prestige in notazione decimale separata da punti.	192.168.1.1 (predefinito)
IP Subnet Mask	Il Prestige calcolerà automaticamente la subnet mask in base all'indirizzo IP assegnato. A meno che non si stiano implementando delle subnet, utilizzare la maschera calcolata dal Prestige.	255.255.255.0
RIP Direction	Premere la [barra spaziatrice] per selezionare la direzione del RIP scegliendo tra Both/In Only/Out Only/None .	Both (predefinito)
Version	Premere la [barra spaziatrice] per selezionare la versione del RIP scegliendo tra RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M	RIP-1 (predefinito)

13 Internet Access Setup

Le seguenti operazioni descrivono la procedura per configurare il Prestige per l'accesso a Internet.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figura 13 Schermata del Menu 4 – Internet Access Setup

La tabella che segue descrive questa schermata.

Tabella 10 Campi del menu Internet Access Setup

CAMPO	DESCRIZIONE
ISP's Name	Digitare il nome del proprio fornitore di servizi, per esempio, mioISP. Questa informazione è a puro scopo di identificazione.
My Login	Inserire il nome di login assegnato dal proprio ISP.
My Password	Inserire la password associata al nome di login definito sopra.
Single User Account	Consultare il <i>Manuale utente del Prestige 100L</i> per avere maggiori informazioni sulla funzionalità di Single User Account. Il valore predefinito è Yes .
IP Addr	Consultare il <i>Manuale utente del Prestige 100L</i> per maggiori informazioni sull'impostazione dell'indirizzo IP relativo ad un Single User Account.

14 Risoluzione dei problemi

Prima di consultare questa sezione, controllare se la luce di alimentazione (PWR) del Prestige è accesa e se quella di test (TST) lampeggia.

- ❖ La luce dell'alimentazione (PWR) è spenta.

Verificare che il Prestige sia connesso all'alimentatore e che questo sia inserito in una presa da parete. Accertarsi che l'interruttore sia in posizione di accensione ("I" acceso, "O" spento).

- ❖ La luce del test (TST) non lampeggia.

Spegnere e riaccendere il Prestige.

- ❖ Come verificare l'indirizzo IP assegnato dal Prestige al mio PC?

Verificare che il Prestige sia acceso e poi accendere il proprio PC. Dopo che questo sarà stato avviato, selezionare **ESEGUI...** dal menu **Start** di Windows®. Digitare **winipcf** e fare clic su **OK** per visualizzare la configurazione di TCP/IP del proprio PC. Verificare il cablaggio nel caso in cui la casella IP Address dovesse mostrare "0.0.0.0".

- ❖ Qual'è la password del mio Prestige?

La password predefinita è **1234**. La si dovrebbe modificare scegliendone una più sicura.

- ❖ Non riesco a connettermi al mio ISP.

1. Controllare per prima cosa se la luce del collegamento (LNK) sul Prestige è accesa. Qualora non lo fosse, controllare la connessione tra la porta LINE del Prestige e la presa da parete.
2. Controllare con attenzione il nome di login e la password relativi al proprio ISP prima di testare nuovamente la connessione a Internet.

Manual de inicio rápido de Prestige 100L

Prestige 100L es el cliente RDSI perfecto para el Prestige 1600. Ofrece una solución telemática y de acceso a Internet económica pero completa para la oficina doméstica o las pymes. Prestige cubre una amplia gama de aplicaciones, desde el acceso a Internet, pasando por la interconexión de redes locales hasta el acceso remoto. Prestige 100L de ZyXEL es fácil de instalar y no sólo ofrece acceso a Internet, sino que integra una solución de seguridad completa para proteger a su intranet y permite administrar eficientemente el tráfico de datos en su red.

1 Conectores del panel posterior

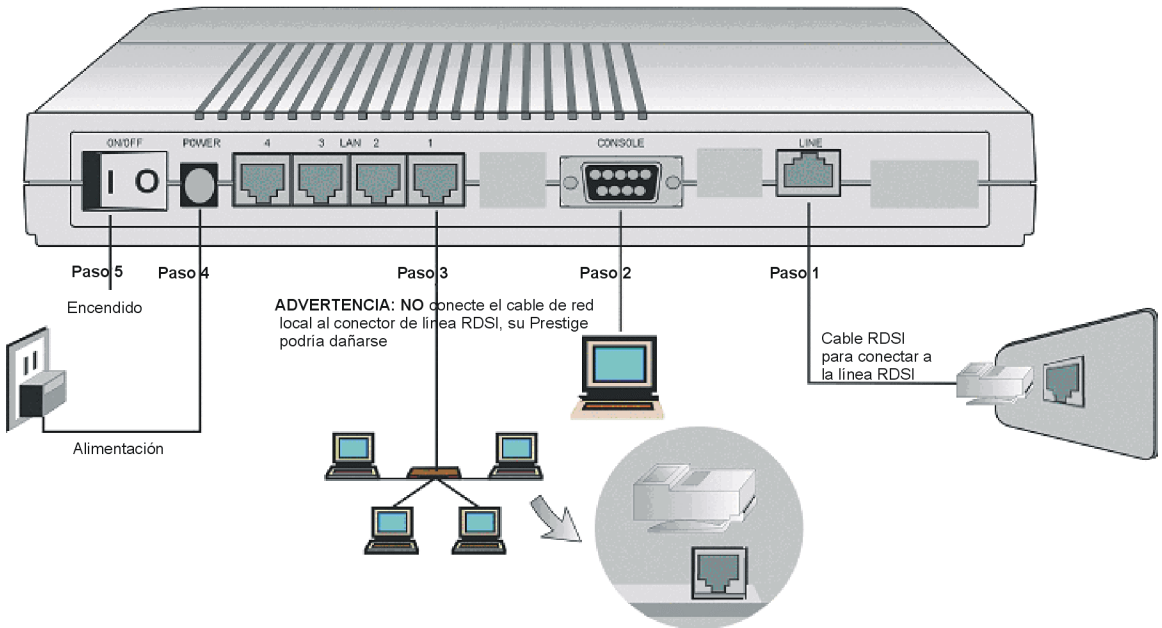


Figura 1 Conectores del panel posterior

1.1 Conectar su ordenador a Prestige

Para la configuración inicial de Prestige, utilice el cable RS-232C entregado y un programa de comunicación. Una vez que Prestige haya sido instalado con éxito, puede modificar la configuración, bien a través del puerto de consola como a través de una conexión Telnet remota.

Paso 1. Conectar Prestige a la línea RDSI

Conecte un extremo del cable RDSI (incluido en el paquete) a la entrada denominada **LINE** que se encuentra en el panel posterior de Prestige. Conecte seguidamente el otro extremo del cable a la línea RDSI o a otro Prestige.

NOTA: El conector RDSI está diseñado exclusivamente para conexiones de línea RDSI. Prestige puede resultar dañado si se conecta a líneas telefónicas normales.

Paso 2. Conectar el cable RS-232C a Prestige

Su Prestige incluye un adaptador de 9 a 25 patillas. Para conectar el cable RS-232C, conecte primero el extremo de 9 patillas del cable al puerto de consola. Haga lo mismo con el otro extremo del cable RS-232C, conectándolo al puerto serie (puerto COM 1, puerto COM 2 o a cualquier otro puerto COM) de su ordenador.

Paso 3. Conectar el cable Ethernet a Prestige

Prestige está equipado con un concentrador de 4 puertos para crear una red de área local 10Base-T. Las redes 10Base-T utilizan un cable UTP y conectores RJ-45 (tienen el aspecto de un enchufe de teléfono, algo más grandes y con 8 patillas). En el paquete vienen dos tipos de cables Ethernet:

- A. Un cable de paso directo (blanco) - para conectar su ordenador al Prestige.
- B. Un cable cruzado (rojo) - para conectar Prestige a otro concentrador 10Base-T.

Paso 4. Conectar el adaptador de alimentación a Prestige

Conecte el adaptador de alimentación 16 Vc.a. 1000 mA a la entrada denominada **POWER** que se encuentra en el panel posterior de Prestige. En este momento de la instalación, usted ya tiene que haber conectado el cable RS-232C, la línea telefónica RDSI, el cable Ethernet y la fuente de alimentación.

Paso 5. Encender su Prestige

Ahora puede encender su Prestige.

2 Luces piloto del panel frontal

La función de las luces piloto del panel frontal es la de indicar el estado operacional de Prestige.

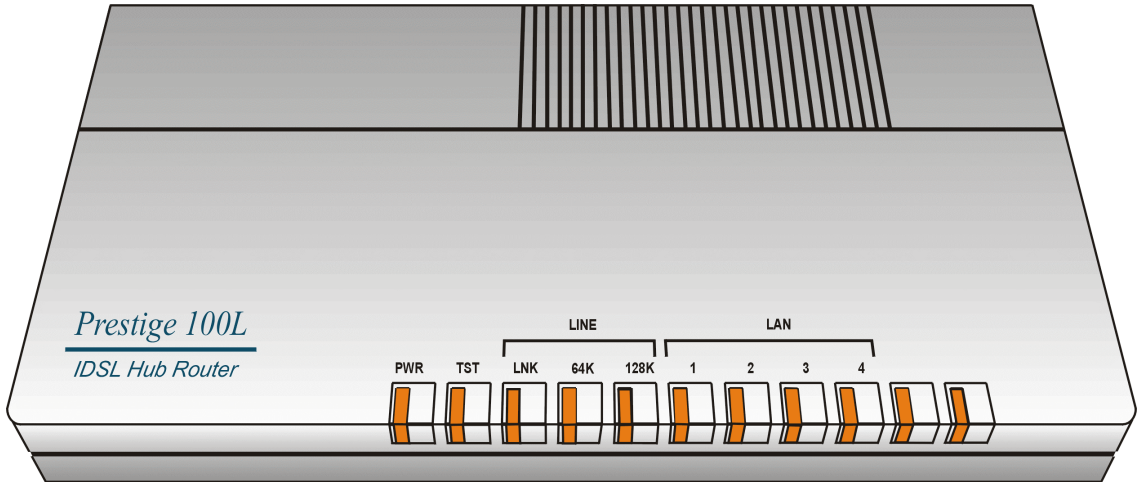


Figura 2 Luces piloto del panel frontal

La tabla siguiente describe el significado de las luces piloto:

Tabla 1 Significado de las luces piloto del panel frontal

FUNCIÓN	Luces piloto	ESTADO	DESCRIPCIÓN
Alimentación	PWR	Encendida	El equipo está encendido.
Comprobación del sistema	TST	Apagada	El sistema no está listo o no funciona correctamente.
		Parpadea	El sistema está listo y funciona correctamente.
Línea RDSI	LNK	Apagada	El enlace RDSI no está listo o falla.
		Encendida	El enlace RDSI funciona correctamente.
	64K	Encendida	Prestige está conectado a una velocidad de línea de 64 K bps.
	128K	Encendida	Prestige está conectado a una velocidad de línea de 128 K bps.
Red de área local (LAN)	1, 2, 3, 4	Apagada	El puerto Ethernet no está conectado, no está listo o tiene un fallo.
		Encendida	El puerto Ethernet está conectado y funciona correctamente.
		Parpadea	Enviando o recibiendo datos.

Configurar su PC bajo Windows® 95/98

Antes de configurar su PC bajo Windows® 95/98 deberá instalar una tarjeta Ethernet en todos los PCs y conectarla a un puerto Ethernet de Prestige.

- **Abrir el cuadro de diálogo Red**

Para instalar y configurar el protocolo TCP/IP tiene que abrir el cuadro de diálogo **Red**.

1. Haga clic en **Inicio** desde la barra de tareas (normalmente en la esquina inferior izquierda de su pantalla).
2. Sitúese con el ratón en **Configuración** y haga clic en **Panel de control**.
3. En el cuadro de diálogo **Panel de control**, haga doble clic en el icono **Red** para abrir el cuadro de diálogo correspondiente.

- **Instalar el protocolo TCP/IP**

Debe instalar el protocolo TCP/IP en cada uno de los ordenadores bajo Windows® antes de poder acceder a Internet. Si ya tiene instalado el protocolo TCP/IP, acceda a la siguiente sección para configurarlo. Si por el contrario no lo tiene instalado, siga los siguientes pasos:

1. En el cuadro de diálogo **Red**, haga clic en el botón **Agregar**.
2. En la ventana **Seleccionar tipo de componente de red**, seleccione **Protocolo** y pulse **Agregar**.
3. En la ventana **Seleccionar protocolo de red**, seleccione **Microsoft™** en la lista **Fabricantes**. Entonces seleccione **TCP/IP** en la lista **Protocolos de red** y pulse **Aceptar**.

- **Configurar el protocolo TCP/IP**

Para configurar el protocolo TCP/IP bajo Windows®, siga los siguientes pasos:

1. Dentro del cuadro de diálogo **Red**, pulse **TCP/IP** para seleccionar este protocolo y haga clic en el botón **Propiedades**.
2. Dentro del cuadro de diálogo **Propiedades TCP/IP**, seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente**.

NOTA: No asigne arbitrariamente las direcciones IP y máscaras de subred a sus PCs. De lo contrario, no podrá acceder a Internet.

3. Haga clic en la ficha **Configuración WINS** y seleccione **Desactivar la resolución WINS**.
4. Haga clic en la ficha **Puerta de enlace**. Utilice las teclas de dirección para seleccionar las puertas de enlace ya instaladas y pulse el botón **Quitar** hasta que se eliminen todas de la lista.
5. Haga clic en la ficha **Configuración DNS** y seleccione **Desactivar DNS**.
6. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo **Propiedades TCP/IP**.
7. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo **Red**. A continuación, se le pedirá que inserte su CD o disquete Windows®.

Cuando la configuración esté actualizada, se le preguntará si desea reiniciar su PC. Asegúrese de que su Prestige está encendido antes de responder **Sí**. Repita los pasos anteriores para cada uno de los PCs bajo Windows® de su red de área local.

3 Instalación y configuración básicas

Tabla 2 Instalación y configuración básicas

Número en el menú SMT (System Management Terminal)	ELEMENTO DE MENÚ	DESCRIPCIÓN
1	System Name	Escriba un nombre descriptivo, de 30 caracteres alfanuméricos máximo (sin espacios, aunque se aceptan los guiones "-" y los caracteres de subrayado "_"), para identificar el sistema.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Si el P100L está conectado al P1600 como router cliente, no podrá configurar esta opción; la podrá configurar únicamente en el P1600.
4	My Login	Introduzca el nombre de usuario de la cuenta de Internet facilitado por su proveedor de servicios de Internet (ISP).
	My Password	Introduzca la contraseña asociada al nombre de usuario citado anteriormente.
Si tiene algún problema con la instalación o la configuración básicas, póngase en contacto con su administrador de sistema.		

Tabla 3 Valores por defecto de Prestige 100L

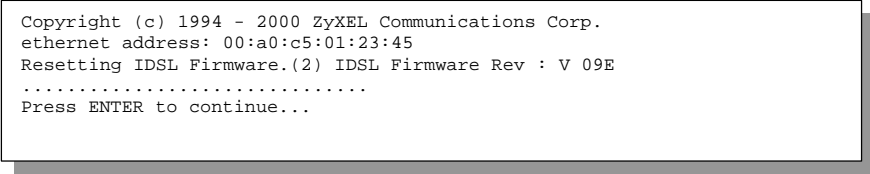
Número en el menú SMT (System Management Terminal)	ELEMENTO DE MENÚ	VALOR POR DEFECTO
23	System Password	1234 (NOTA: Por razones de seguridad, le recomendamos cambie la contraseña del sistema.)
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

Los procedimientos que se mencionan en las secciones siguientes parten del caso más frecuente en que usted utiliza Prestige para conectarse a Internet, utilizando una sola cuenta de usuario. Si no es éste su caso, consulte el *Manual del usuario de Prestige 100L* para obtener información más detallada sobre la configuración de sus PCs y de Prestige.

4 Encender su Prestige

Cuando enciende su Prestige, éste realiza varias comprobaciones internas e inicializa la línea RDSI. Después de esta inicialización, Prestige le pedirá que pulse la tecla [Intro] para iniciar la sesión.

4.1 Pantalla de inicio

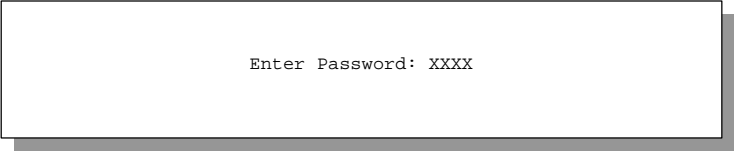


```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figura 3 Pantalla de inicio

4.2 Introducir la contraseña

Después de pulsar la tecla [Intro], se abrirá la pantalla de inicio y le pedirá que introduzca la contraseña (véase figura 4). Para abrir la primera sesión, introduzca la contraseña por defecto **1234**. Al tiempo que escribe la contraseña, observará que en la pantalla aparece una (X) por cada uno de los caracteres que va introduciendo. Nota: si no se realiza ninguna actividad durante los 5 minutos siguientes a la apertura de la sesión, Prestige cerrará la pantalla de inicio automáticamente y abrirá una pantalla en blanco. Si le aparece una pantalla en blanco, pulse la tecla [Intro] para abrir de nuevo la pantalla de inicio.



```
Enter Password: XXXX
```

Figura 4 Pantalla de contraseña

5 Estructura del interfaz SMT (System Management Terminal)

SMT es el interfaz que usted utiliza para configurar su Prestige. En la siguiente tabla encontrará una lista de operaciones. Conviene que se familiarice con ellas antes de intentar modificar la configuración de Prestige.

Tabla 4 Comandos del menú principal

OPERACIÓN	PULSACIONES	DESCRIPCIÓN
Abrir un submenú	Tecla [Intro]	Para pasar a un submenú, escriba el número correspondiente al submenú deseado y pulse la tecla [Intro].
Subir al menú anterior	Tecla [Esc]	Pulse la tecla [Esc], para retroceder al menú anterior.
Pasar a un menú "oculto"	Presione [barra espaciadora] para cambiar de No a Yes y pulse la tecla [Intro]	Los campos que empiezan con "Edit" le llevan a los menús ocultos. La configuración por defecto de estos menús es No . Presione la [barra espaciadora] si desea cambiar a Yes y pulse la tecla [Intro] para desplazarse al menú "oculto".
Mover el cursor	Tecla [Intro] o teclas de dirección [Arriba]/[Abajo]	Dentro de un menú, pulse la tecla [Intro] para desplazarse al siguiente campo. También puede utilizar las teclas de dirección [Arriba]/[Abajo] para desplazarse del campo anterior al campo siguiente, respectivamente.
Introducir datos	Rellene el campo o presione la [barra espaciadora], para alternar entre las opciones disponibles	Deberá rellenar dos campos distintos. En el primero, escriba la información apropiada. El segundo le permite pasar cíclicamente de una selección disponible a otra, presionando la [barra espaciadora].
Campos requeridos	<?>	Todos los campos con el símbolo <?> deben rellenarse para poder guardar los cambios de la nueva configuración.
Campos N/A	<N/A>	En algunos campos del SMT figura <N/A>. Este símbolo indica que esta opción no está disponible.
Guardar la configuración	Tecla [Intro]	Una vez que aparezca el mensaje [Press ENTER to confirm or ESC to cancel], pulse [Intro] para guardar los cambios. En la mayoría de los casos, una vez que haya guardado los datos, la pantalla volverá al menú anterior.
Salir del SMT	Escriba 99 y pulse la tecla [Intro]	Escriba " 99 " en el menú principal y pulse la tecla [Intro] para salir del interfaz SMT.

5.1 Menú principal

Después de introducir la contraseña, aparece el Menú principal de Prestige 100L (véase la figura siguiente).

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 100L Main Menu

Getting Started                Advanced Management
 1. General Setup             21. Filter Set Configuration
 2. WAN Port Setup           22. SNMP Configuration
 3. Ethernet Setup           23. System Password
 4. Internet Access Setup    24. System Maintenance

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup

15. SUA Server Setup         99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Figura 5 Menú principal de Prestige 100L

5.2 Resumen de la estructura del interfaz SMT

Tabla 5 Resumen del menú principal

Nº	TÍTULO DE MENÚ	DESCRIPCIÓN
1	General Setup	Utilice este menú para configurar ajustes generales y habilitar el enrutamiento de protocolos específicos.
2	WAN Port Setup	Utilice este menú para configurar la línea RDSI.
3	Ethernet Setup	Utilice este menú para configurar la red de área local Ethernet.
4	Internet Access Setup	Para configurar la conexión a Internet.
23	System Security	Utilice este menú para configurar los parámetros de la seguridad del sistema.
99	Exit	Para salir de SMT y volver a la pantalla en blanco (inicial).

NOTA: Para la descripción detallada de los menús 11 al 24, consulte el *Manual del usuario de Prestige 100L*.

6 Cambiar la contraseña del sistema

Le aconsejamos que antes de realizar cualquier otra operación, modifique la contraseña por defecto del sistema. Para ello, siga los siguientes pasos.

Paso 1. Introduzca 23 en el Menú principal para abrir el **Menú 23 – System Password**, tal y como se indica a continuación.

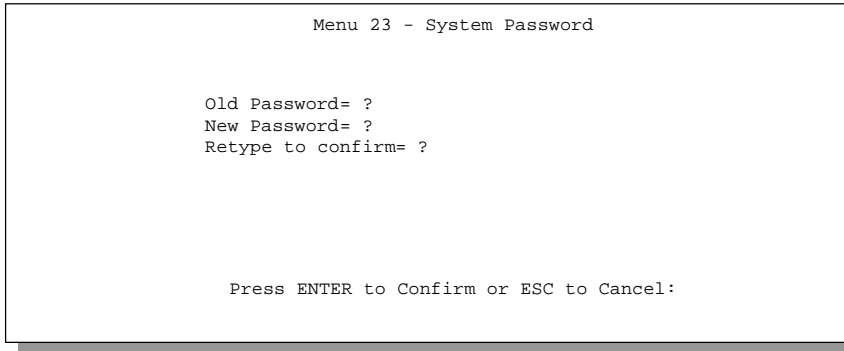


Figura 6 Menú 23 – System Password

Paso 2. Introduzca la contraseña actual y pulse la tecla [Intro].

Paso 3. Introduzca su nueva contraseña del sistema y pulse la tecla [Intro].

Paso 4. Introduzca otra vez su nueva contraseña y pulse la tecla [Intro] para confirmar.

NOTA: Al tiempo que escribe la contraseña, en la pantalla aparecerá una (X) por cada uno de los caracteres que va introduciendo.

6.1 Reiniciar su Prestige

Por lo general, el archivo correcto deberá estar ya descargado desde el servidor ZyXEL más cercano. Consulte el *Manual del usuario de Prestige 100L* para obtener más información acerca de cómo transferir los archivos de configuración a su Prestige.

Si ha olvidado su contraseña o si, por alguna razón, no puede acceder al menú SMT, necesitará reinstalar el archivo de configuración. La transferencia de un archivo de configuración reemplaza el archivo actual por el archivo de configuración por defecto. Perderá todos los parámetros modificados anteriormente y los ajustes del puerto consola se restablecerán a los valores por defecto **9600 bps con 8 bits de datos, sin paridad, con 1 bit de parada (8n1)** y sin **Control de flujo**. La contraseña también se restablecerá a 1234.

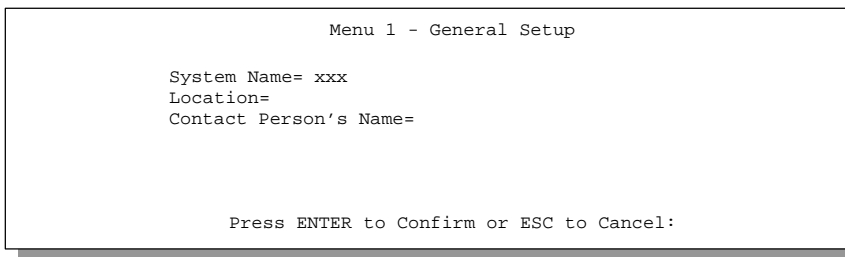
Apague Prestige e inicie su terminal con los parámetros actuales de puerto. Encienda de nuevo su Prestige. Cuando aparezca el mensaje "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

7 Configuración general

El **Menú 1 – General Setup** contiene información relacionada con el sistema y administración. Para entrar al Menú 1 y completar la información requerida, siga los siguientes pasos:

Paso 1. Introduzca 1 en el Menú principal para abrir el **Menú 1 – General Setup**.

Paso 2. Aparecerá la pantalla del **Menú 1 – General Setup**, tal y como se muestra en la siguiente figura. Rellene los campos requeridos.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 7 Menú 1 – Configuración general

Los campos del menú **General Setup** se explican a continuación. El Nombre del sistema (**System Name**) sirve para identificar el equipo. La ubicación (**Location**) se utiliza para indicar la ubicación geográfica (31 caracteres máximo) de Prestige, p.ej., Barcelona. El nombre de la persona de contacto (**Contact Person's Name**) se utiliza para indicar el nombre (30 caracteres máximo) de la persona responsable de Prestige, p.ej., Francisco García. Ambos, **Location** y **Contact Person's Name**, son campos opcionales.

Tabla 6 Campos del menú General Setup

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
System Name	Escriba un nombre descriptivo, de 30 caracteres alfanuméricos máximo (sin espacios, aunque se aceptan los guiones "-" y los caracteres de subrayado "_"), para identificar el sistema.	P100L
Location	Escriba la ubicación geográfica (31 caracteres máximo) de Prestige (campo opcional).	Barcelona
Contact Person's Name	Introduzca el nombre de la persona de contacto (30 caracteres máximo) responsable de Prestige (campo opcional).	Francisco García

8 Configuración de la línea RDSI

Esta sección describe cómo configurar la línea RDSI utilizando el **Menú 2 – WAN Port Setup**. Desde el Menú principal, introduzca 2 para abrir el Menú 2.

```

Menu 2 - WAN Port Setup

Service Type: IDSL Client
B Channel Usage = Leased 128K

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Press Space Bar to Toggle

```

Figura 8 Menú 2 – Configuración de la línea RDSI

La tabla siguiente contiene las instrucciones para configurar la línea RDSI.

Tabla 7 Campos del menú IDSL Setup

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS
Service Type	Dado que Prestige únicamente puede funcionar como cliente RDSI, hay sólo una opción posible: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	Existen tres opciones disponibles: Leased 128K y Leased 64K , que le permiten decidir qué velocidad de línea RDSI desea utilizar; y Switch 64K para Ascend MAX TNT RDSI-module. Si el P100L está conectado al P1600 como router cliente, no podrá configurar esta opción; únicamente podrá configurarla en el P1600.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

9 Configuración de Ethernet

```

Menu 3 - Ethernet Setup

1. General Setup
2. TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:

```

Figura 9 Menú 3 – Pantalla de Configuración Ethernet

Esta sección describe cómo configurar los ajustes de Ethernet utilizando el **Menú 3 – Ethernet Setup**. Desde el Menú principal, introduzca 3 para abrir el Menú 3.

10 Configuración general de Ethernet

Este menú le permite especificar los filtros a aplicar al tráfico de Ethernet. Desde el Menú 3 – Ethernet Setup, escriba **1** para ir al Menú 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 10 Pantalla de Configuración general Ethernet

NOTA: Puede aplicar hasta cuatro juegos de filtros separados por comas.

11 Juegos de filtros de entrada y salida

Los juegos de filtros le permiten bloquear ciertos paquetes para reducir el tráfico y prevenirse contra una infracción de seguridad. El filtraje es un tema muy delicado y complicado, por esta razón le aconsejamos que por ahora deje en blanco estos campos. Después de que haya estudiado el filtraje en el *Manual del usuario de Prestige 100L*, vuelva a la presente sección y defina sus juegos de filtros. El Menú 3.2 se discute en el apartado siguiente de este manual. Siga leyendo.

12 Configuración TCP/IP y Ethernet DHCP

Desde el Menú principal, escriba 3 para abrir el **Menú 3 – Ethernet Setup**.

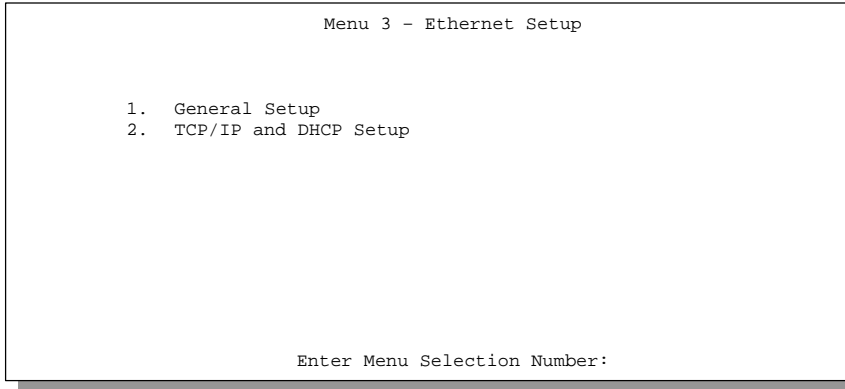


Figura 11 Menú 3 – Pantalla de Configuración Ethernet

Para modificar la configuración TCP/IP y DHCP, introduzca 2 para abrir el **Menú 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup**.

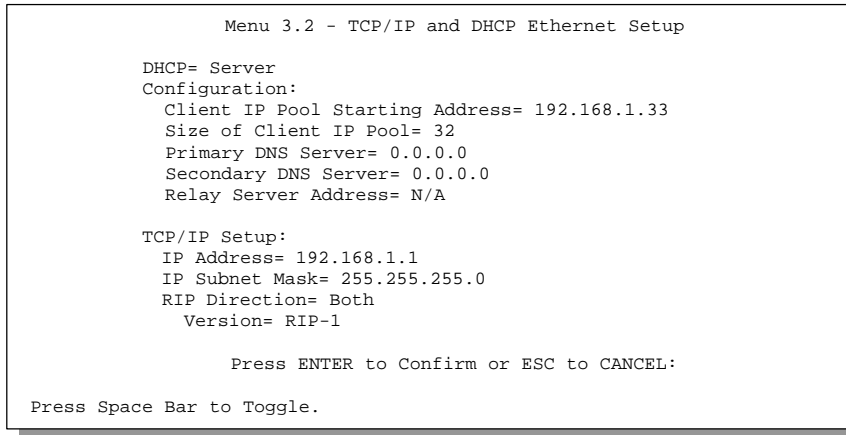


Figura 12 Menú 3.2 – Pantalla de Configuración de Ethernet DHCP y TCP/IP

Siga las instrucciones de la siguiente tabla para configurar los parámetros DHCP.

Tabla 8 Campos del menú LAN DHCP Setup

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
DHCP	Este campo activa / desactiva el servidor DHCP. Si el campo está configurado como Server , Prestige actuará como un servidor DHCP. Si está configurado como None , el servicio DHCP se desactivará y deberá tener otro servidor DHCP en su red local para activarlo. Si no lo tiene, tendrá que configurar manualmente su estación de trabajo. Cuando DHCP está configurado como Server , deberá configurar los cuatro elementos siguientes. Si está configurado como Relay , Prestige actuará como un repetidor DHCP y transmitirá las solicitudes y las respuestas entre los clientes y el servidor remoto.	None / Relay / Server (por defecto)
Client IP Pool Starting Address	Este campo indica la primera dirección en el grupo de direcciones IP.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Este campo indica el tamaño o el número de direcciones IP del grupo.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Introduzca las direcciones IP de los servidores DNS. La dirección IP y máscara de subred de los servidores DNS se transfieren hasta los clientes DHCP.	
Relay Server Address	Cuando el campo DHCP está configurado como Relay , Prestige transmite las consultas / respuestas DHCP entre los PCs y el verdadero servidor DHCP.	

Siga las instrucciones de la siguiente tabla para configurar los parámetros TCP/IP del puerto de la red local (LAN).

Tabla 9 Campos del menú LAN TCP/IP Setup

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
IP Address	Introduzca la dirección IP de Prestige con notación decimal separada por puntos.	192.168.1.1 (por defecto)
IP Subnet Mask	Prestige calcula automáticamente la máscara de subred basada en la dirección IP asignada por usted. A no ser que utilice una máscara de subred específica, utilice la máscara asignada por Prestige.	255.255.255.0
RIP	Presione [barra espaciadora] para alternar la dirección RIP entre las opciones Both/In Only/Out Only/None .	Both (por defecto)
Version	Presione [barra espaciadora] para alternar la versión Rip entre las opciones RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (por defecto)

13 Configuración del acceso a Internet

Los pasos siguientes describen el procedimiento de configuración de Prestige para acceder a Internet.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figura 13 Menú 4 – Pantalla de Configuración del acceso a Internet

La tabla siguiente describe la pantalla de configuración.

Tabla 10 Campos del menú Internet Acces Setup

CAMPO	DESCRIPCIÓN
ISP's Name	Introduzca el nombre de su proveedor de Internet, p.ej., mi ISP. Esta información se utiliza solamente para identificar al proveedor.
My Login	Introduzca el nombre de usuario facilitado por su proveedor de servicios de Internet (ISP).
My Password	Introduzca la contraseña asociada al nombre de usuario citado anteriormente.
Single User Account	Consulte el <i>Manual del usuario de Prestige 100L</i> para obtener más información acerca de la función Single User Account. El valor por defecto es Yes .
IP Addr	Consulte el <i>Manual del usuario de Prestige 100L</i> para obtener más información acerca de la configuración de la dirección IP para la función Single User Account.

14 Resolución de problemas

Antes de intentar solucionar cualquier problema, asegúrese de que la luz de alimentación de Prestige está encendida y la luz de comprobación del sistema está parpadeando.

- ❖ La luz piloto de alimentación (PWR) está apagada.

Asegúrese de que Prestige está conectado al adaptador de alimentación y que el adaptador de alimentación está conectado a la toma de corriente. Asegúrese de que el interruptor de encendido está en posición de encendido ("I" equivale a encendido y "O" equivale a apagado).

- ❖ La luz piloto de comprobación del sistema (TST) no está parpadeando.

Reinicie Prestige, apagando y encendiéndolo de nuevo.

- ❖ ¿Cómo verificar la dirección IP asignada por Prestige a mi PC ?

Asegúrese de encender Prestige antes de encender su PC. Una vez iniciado el PC, seleccione **EJECUTAR...** desde el Menú **Inicio** de Windows®. Introduzca **windowsipcfg** y haga clic en **Aceptar** para visualizar la configuración TCP/IP de su PC. Compruebe la conexión a la red si en la casilla de dirección IP aparecen los números "0.0.0.0".

- ❖ ¿Qué contraseña tiene mi Prestige ?

La contraseña por defecto es **1234**. Le aconsejamos que la cambie para mayor seguridad.

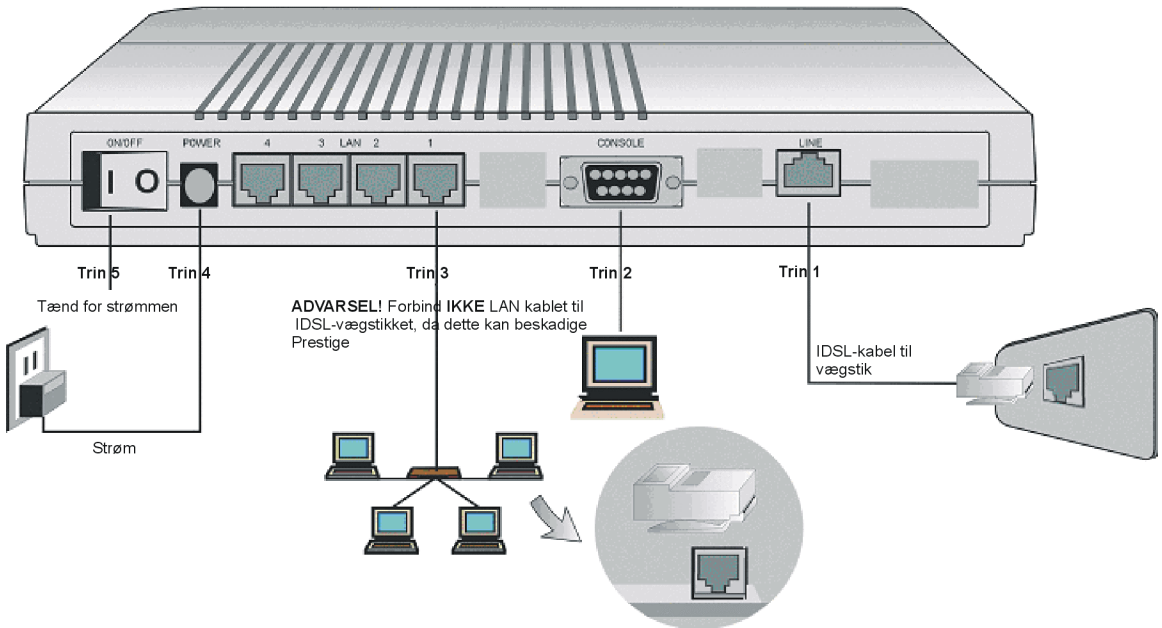
- ❖ No puedo conectar con mi proveedor de Internet.

1. Compruebe primero si la luz de la línea RDSI (LNK) de Prestige está encendida. Si no lo está, compruebe la conexión entre el puerto LINE y la línea RDSI.
2. Compruebe el nombre de usuario y la contraseña de acceso a su proveedor de servicios Internet (ISP).

Quick Start-manual til Prestige 100L

Prestige100L er den perfekte IDSL Client til Prestige 1600 og tilbyder prismæssigt overkommelige og alligevel komplet telekommunikations- og internet-løsninger til hjemmet og afdelingskontoret. Prestige er ideel til alt fra Internet-adgang og LAN-to-LAN-forbindelser til fjernadgang. ZyXEL's Prestige 100L giver ikke kun nem installation og Internet-adgang, men er også en komplet sikkerhedsløsning til beskyttelse af dit Intranet og effektiv styring af datatrafikken på dit netværk.

Tilslutninger på bagpanelet



Figur 1 Tilslutninger på bagpanelet

1.1 Tilslutning af din computer til Prestige

Til den første konfigurering af Prestige skal du bruge det medfølgende RS-232C-kabel og kommunikationssoftwaren til at konfigurere Prestige. Når Prestige er installeret, kan du ændre konfigurationen via en konsolport såvel som fra en ekstern telnet-forbindelse.

Trin 1. Tilslutning af et IDSL-kabel til Prestige

Sæt den ene ende af det medfølgende IDSL-kabel i stikket bagpå Prestige med betegnelsen **LINE** og den anden ende i IDSL-stikket eller en anden Prestige.

BEMÆRK! IDSL-stikket er kun beregnet til IDSL-kabelforbindelser. Hvis det forbindes til en almindelig telefonforbindelse, kan det resultere i beskadigelse af Prestige.

Trin 2. Tilslutning af et RS-232C-kabel til Prestige

Der følger en 9-25-polet adapter med Prestige. Ved tilslutning af et RS-232C-kabel skal den 9-poledede ende af kablet forbindes til konsolporten på bagsiden af Prestige. Forbind den anden ende til det RS-232C-kable, der er forbundet til den serielle serial port (COM1, COM2 eller en anden COM-port) i din computer.

Trin 3. Tilslutning af et Ethernet-kabel til Prestige

Prestige er forsynet med en 4-port hub til opbygning af et 10Base-T LAN (Local Area Network). 10Base-T-netværk anvender UTP-kabler (Unshielded Twisted Pair) og RJ-45-stik, der ser ud som større telefonstik med 8 ben. Der findes to typer Ethernet-kabler i pakken:

- A. Gennemføringskabel (hvidt mærke) – forbinder dine computere til Prestige.
- B. Krydskabel (rødt mærke) – forbinder Prestige til en anden 10Base-T hub.

Trin 4. Tilslutning af en strømforsyning til Prestige

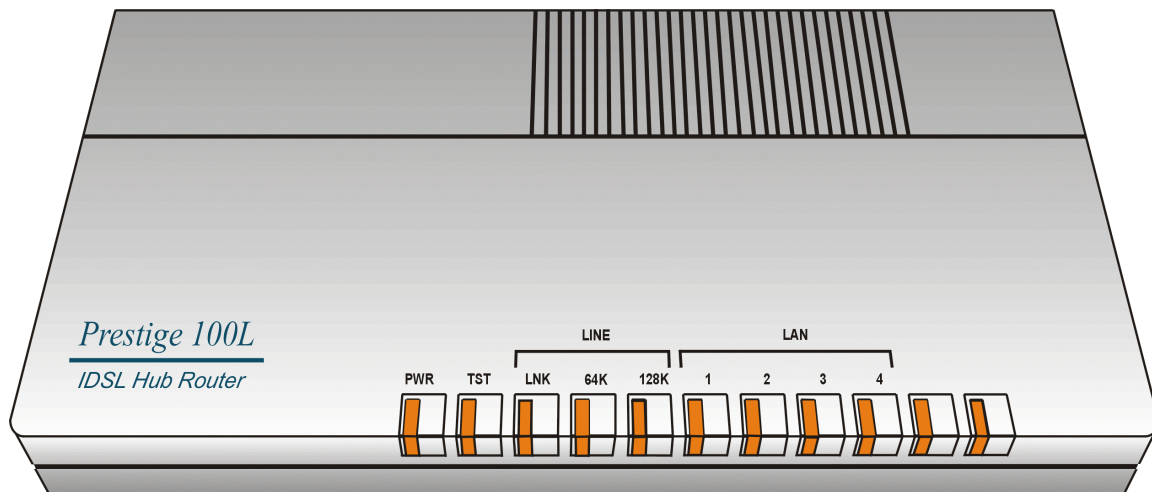
Sæt 16 VAC 1000 mA strømforsyningen i stikket bagpå Prestige betegnet **POWER**. Nu har du forbundet RS-232C-kablet, ISDN-telefonledningen, Ethernet-kablet og strømforsyningen.

Trin 5. Tænd

Du kan nu tænde for Prestige.

2 LED på frontpanelet

LED på frontpanelet angiver driftsmæssig status for Prestige.



Figur 2 LED på frontpanelet

Følgende tabel beskriver LED-funktionerne:

Tabel 1 LED-funktionerne på frontpanelet

FUNKTION	LED	AKTIV	BESKRIVELSE
Strøm	PWR	Tændt	Der er tændt for strømmen.
Systemtest	TST	Slukket	Systemet er ikke klar eller fejlbehæftet.
		Blinker	Systemet er klar og fungerer korrekt.
IDSL-linie	LNK	Slukket	IDSL-forbindelsen er ikke klar eller er fejlbehæftet.
		Tændt	IDSL-forbindelsen fungerer korrekt.
	64K	Tændt	Prestige er tilsluttet en 64K bps linie.
	128K	Tændt	Prestige er tilsluttet en 128K bps linie.
LAN	1, 2, 3, 4	Slukket	Ethernet-porten er ikke forbundet, ikke klar eller er fejlbehæftet.
		Tændt	Ethernet-porten er klar og fungerer korrekt.
		Blinker	Sender eller modtager.

Opsætning af Windows® 95/98 PC

Alle PC'er skal have et Ethernet-kort installeret og forbundet til en Ethernet-port i Prestige.

- **Åbning af vinduet *Network***

Du skal åbne vinduet *Network* for at tilføje og konfigurere TCP/IP.

1. Klik på **Start** på Proceslinjen (normalt nederste venstre hjørne af skærmen).
2. Placér musen på **Indstillinger**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
3. Dobbeltklik på ikonen **Netværk** i vinduet **Kontrolpanel** for at åbne den.

- **TCP/IP-installation**

1. Du skal først installere TCP/IP-software på hver Windows® PC, før du kan bruge den til Internet-adgang. Hvis du allerede har installeret TCP/IP, skal du gå til næste afsnit for at konfigurere den. I modsat fald skal du følge nedenstående trin for at installere: Klik på knappen **Tilføj** i vinduet **Netværk**.
2. Vælg **Protokol**, og klik på **Tilføj** i vinduet **Vælg netværkskomponenttype**.
3. Vælg **Microsoft™** under **Producenter** i vinduet **Vælg netværkskomponenttype**. Vælg derefter **TCP/IP** under **Netværksprotokoller**, og klik på **OK**.

- **TCP/IP-configuration**

Følg disse trin ved konfigurering af Windows® TCP/IP:

1. Klik på **TCP/IP** for at vælge den, og klik på knappen **Egenskaber** i vinduet **Netværk**.
2. Vælg **Hent automatisk en IP-adresse** i vinduet **Egenskaber for TCP/IP**.

BEMÆRK! Angiv ikke en tilfældig IP-adresse og subnet-maske for dine PC'er. Hvis du gør det, er Internet-adgang ikke mulig.

3. Klik på fanen **WINS-konfiguration**, og vælg **Deaktiver WINS-navnefortolkning**.
4. Klik på fanen **Gateway**. Fremhæv eventuelle installerede gateways og klik på knappen **Fjern**, indtil der ikke vises nogen.
5. Klik på fanen **DNS-konfiguration**, og vælg **Deaktiver DNS**.
6. Klik på **OK** for at gemme og lukke vinduet **Egenskaber for TCP/IP**.
7. Klik på **OK** for at lukke vinduet **Netværk**. Du bliver bedt om at sætte din Windows® CD eller diskette i.

Når configurationen er opdateret, bliver du spurgt, om du vil genstarte PC'en. Kontrollér, at Prestige er tændt, før du svarer **Ja** til spørgsmålet. Gentag ovennævnte trin for hver Windows® PC på dit LAN.

3 Grundlæggende opsætning og installation

Tabel 2 Grundlæggende opsætning og installation

SMT (System Management Terminal) MENU nr.	MENUPUNKT	BESKRIVELSE
1	System Name	Vælg et beskrivende navn på op til 30 alfanumeriske tegn (ingen mellemrum, men bindestreger "-" og understregninger "_" accepteres) til identifikation.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Når P100L er forbundet til P1600 som Client-router, kan denne indstilling ikke angives af brugeren, da den er indstillet på P1600.
4	My Login	Angiv det login-navn, du har fået opgivet af din ISP (Internet serviceudbuder).
	My Password	Angiv det kodeord, der er knyttet til ovenstående login-navn.
Kontakt systemadministratoren, hvis du har problemer med grundlæggende opsætning og installation.		

Tabel 3 Prestige 100L grundlæggende standardværdier

SMT (System Management Terminal) MENU nr.	MENUPUNKT	STANDARDVÆRDI
23	System Password	1234 (BEMÆRK! Det anbefales at ændre systemkodeordet af sikkerhedsmæssige grunde).
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

Følgende procedure viser den mest normale anvendelse af Prestige, hvor du har en enkeltbruger ISP-konto. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du se i *Prestige 100L User's Guide* angående oplysninger om konfiguration af dine PC'er og Prestige.

4 Start Prestige

Når du starter Prestige, udfører den forskellige interne test og udfører samtidig en IDSL-linieinitialisering. Efter denne initialisering beder Prestige dig om at trykke på [Enter] for at fortsætte som vist på startskærmbilledet.

4.1 Startskærmbillede

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figur 3 Startskærmbillede

4.2 Indtastning af kodeord

Login-skærmbilledet vises, når du trykker på [Enter], med anmodning om at indtaste kodeord som vist på næste skærmbillede. Ved første login skal du indtaste kodeordet **1234**. Når du indtaster kodeordet, viser skærmen et (X) for hvert tegn, du indtaster. Bemærk, at hvis der ikke er nogen aktivitet i mere end 5 minutter efter din login, logger Prestige automatisk ud og viser en tom skærm. Hvis du får vist en tom skærm, skal du trykke på [Enter] for at få login-skærmbilledet frem igen.

```
Enter Password: XXXX
```

Figur 4 Kodeordskærmbillede

5 Navigering fra SMT-grænsefladen (System Management Terminal)

SMT er den grænseflade, du bruger til at konfigurere Prestige. Flere funktioner, som du skal være bekendt med, før du prøver at ændre konfigurationen, er vist i den følgende tabel.

Tabel 4 Kommandoer i hovedmenuen

FUNKTION	INDTASTNING	BESKRIVELSE
Gå ned til en anden menu	[Enter]	Hvis du vil gå frem til en undermenu, skal du indtaste nummeret på den ønskede undermenu og trykke på [Enter].
Gå op til en tidligere menu	[Esc]	Tryk på [Esc] for at gå tilbage til den forrige menu.
Gå til en "skjult" menu	Tryk på [mellemrum] for at skifte fra No til Yes , og tryk derefter på [Enter]	Felter, der begynder med "Edit" fører til skjulte menuer og har standardindstillingen No . Tryk på [mellemrum] for at skifte fra No til Yes , og tryk derefter på [Enter] for at gå til en "skjult" menu.
Flytte markøren	[Enter] eller piletasterne [Up]/[Down]	Tryk på [Enter] i en menu for at gå til det næste felt. Du kan også bruge piletasterne [Up]/[Down] til at gå til det forrige henholdsvis det næste felt.
Indtast data	Udfyld, eller tryk på [mellemrum] for at skifte	Du skal udfylde to typer felter. Det første kræver, at du indtaster relevante data. Det andet giver mulighed for at gennemløbe valgmuligheder ved at trykke på [mellemrum].
Obligatoriske felter	<?>	Alle felter med symbolet <?> skal udfyldes, før det er muligt at gemme den nye konfiguration.
N/A felter	<N/A>	Visse af felterne i SMT indeholder <N/A>. Dette symbol henviser til en funktion, der ikke er tilgængelig (Not Applicable).
Gem konfigurationen	[Enter]	Gem konfigurationen ved at trykke på [Enter], når meddelelsen [Press ENTER to confirm or ESC to cancel] vises. Når du gemmer data på skærbilledet, kommer du i de fleste tilfælde til den forrige menu.
Afslut SMT	Indtast 99 , og tryk på [Enter].	Indtast " 99 " i hovedmenuen, og tryk på [Enter] for at afslutte SMT-grænsefladen.

5.1 Hovedmenu

Når du har indtastet kodeordet, vises **SMT Prestige 100L Main Menu**, som vist på følgende figur.

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 100L Main Menu

Getting Started                Advanced Management
 1. General Setup              21. Filter Set Configuration
 2. WAN Port Setup            22. SNMP Configuration
 3. Ethernet Setup            23. System Password
 4. Internet Access Setup     24. System Maintenance

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup

15. SUA Server Setup         99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Figur 5 Prestige 100L hovedmenu

5.2 Grundlæggende oversigt over SMT-grænsefladen

Tabel 5 Kom i gang med hovedmenuen

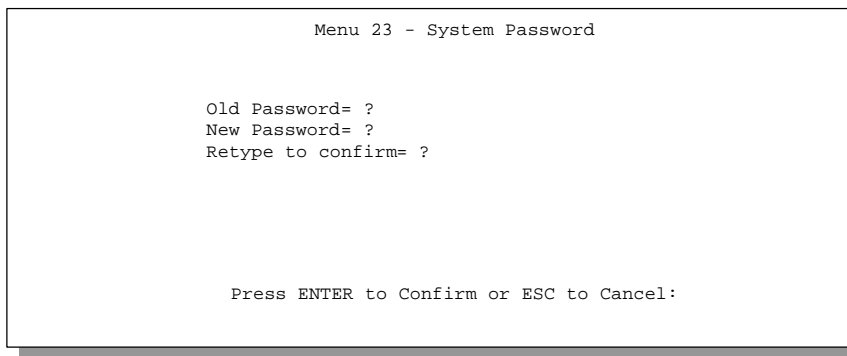
Nr.	MENUTITEL	BESKRIVELSE
1	General Setup	Brug denne menu til at angive generelle oplysninger og aktivere specielle protokoller.
2	WAN Port Setup	Brug denne menu til opsætning af IDSL.
3	Ethernet Setup	Brug denne menu til opsætning af Ethernet LAN.
4	Internet Access Setup	En hurtig og nem måde til opsætning af en Internet-forbindelse.
23	System Security	Brug denne menu til opsætning af sikkerhedsrelaterede parametre.
99	Exit	Til at forlade SMT og vende tilbage til den tomme (start) skærm.

BEMÆRK! Angående beskrivelse af menuerne 11 til 24 skal du se i *Prestige 100L User's Guide* for at få yderligere oplysninger.

Ændring af systemkodeordet

Det første, du skal gøre før noget andet, er at ændre standard systemkodeordet ved at følge nedenstående trin.

Trin 1. Indtast 23 i Main Menu for at åbne **Menu 23 – System Password** som vist nedenfor.



Figur 6 **Menu 23 – System Password**

Trin 2. Indtast dit eksisterende kodeord, og tryk på [Enter].

Trin 3. Indtast det nye kodeord, og tryk på [Enter].

Trin 4. Genindtast det nye systemkodeord som bekræftelse, og tryk på [Enter].

BEMÆRK! Når du indtaster et kodeord, vises et (X) på skærmen for hvert tegn, du indtaster.

6.1 Nulstilling af Prestige

Du skal allerede have downloaded den korrekte fil fra den nærmeste ZyXEL FTP-serversite. Se *Prestige 100L User's Guide* angående yderligere oplysninger om overførsel af konfigurationsfilen til Prestige.

Hvis du har glemt dit kodeord eller af en eller anden grund har ikke kan få adgang til SMT-menuen, skal du geninstallere konfigurationsfilen. Upload af konfigurationsfilen erstatter den aktuelle konfigurationsfil med standard konfigurationsfilen. Alle de indstillinger, du havde før, går tabt, og hastigheden på konsolporten genindstilles til standardværdien på **9600 bps** med **8 Databit**, **Ingen paritet**, **1 Stopbit** (8n1) og **Ingen Flow-styring**. Kodeordet genindstilles også til standardværdien 1234.

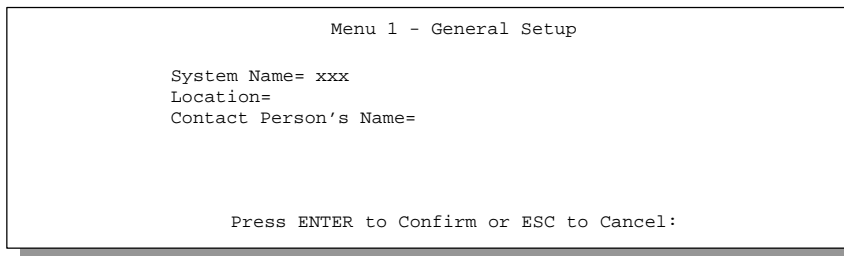
Sluk for Prestige, og begynd en Terminal-session med de aktuelle konsolportindstillinger. Tænd for Prestige igen. Når du får vist meddelelsen "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", skal du trykke på en vilkårlig tast for at komme i debug-tilstand.

7 General Setup

Menu 1 – General Setup indeholder administrative og systemrelaterede oplysninger. Følg disse trin for at gå ind i Menu 1, og udfyld de nødvendige oplysninger:

Trin 1. Indtast 1 i Main Menu for at åbne **Menu 1 – General Setup**.

Trin 2. Skærbilledet **Menu 1 – General Setup** vises som på følgende figur. Udfyld de nødvendige felter.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figur 7 **Menu 1 – General Setup**

Felterne i **General Setup** er vist nedenfor. **System Name** er til identifikationsformål. **Location** bruges til indtastning af geografisk placering (op til 31 tegn) af Prestige, f.eks. København. **Contact Person's Name** bruges til indtastning af navnet (op til 30 tegn) på den person, som har ansvaret for Prestige, f.eks. John Hansen. Både felterne **Location** og **Contact Person's Name** er valgfri.

Tabel 6 **Felter i General Setup Menu**

FELT	BESKRIVELSE	EKSEMPEL
System Name	Vælg et beskrivende navn på op til 30 alfanumeriske tegn (ingen mellemrum, men bindestreger "-" og understregninger "_" accepteres) til identifikation.	P100L
Location	Indtast den geografiske placering (op til 31 tegn) af Prestige (valgfrit felt).	København
Contact Person's Name	Indtast navnet (op til 30 tegn) på den person, der har ansvaret for Prestige (valgfrit felt).	John Hansen

8 IDSL-opsætning

Dette afsnit beskriver konfiguration af IDSL ved hjælp af **Menu 2 – WAN Port Setup**. Indtast 2 i Main Menu for at åbne Menu 2.

```

Menu 2 - WAN Port Setup

Service Type: IDSL Client
B Channel Usage = Leased 128K

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Press Space Bar to Toggle

```

Figur 8 **Menu 2 – WAN Port Setup**

Følgende tabel indeholder instruktioner angående konfiguration af IDSL-opsætning.

Tabel 7 **Felter i IDSL Setup Menu**

FELT	BESKRIVELSE	EKSEMPLER
Service Type	Da Prestige kun kan fungere som en IDSL Client, er der kun en mulighed: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	Der er to muligheder: Leased 128K eller Leased 64K , som bruges til at bestemme IDSL-liniens hastighed; eller Switch 64K (Ascend MAX TNT IDSL-module). Når P100L er forbundet til P1600 som Client-router, kan denne indstilling ikke angives af brugeren, da den er indstillet på P1600.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

Ethernet-opsætning

```

Menu 3 - Ethernet Setup

1. General Setup
2. TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:

```

Figur 9 **Menu 3 – Skærbilledet Ethernet Setup**

Dette afsnit beskriver konfiguration af Ethernet-relaterede oplysninger ved hjælp af **Menu 3 – Ethernet Setup**. Indtast **3** i Main Menu for at åbne Menu 3.

General Ethernet Setup

Denne menu giver mulighed for at angive de filtersæt, du vil implementere til Ethernet-trafikken. Indtast **1** i Menu 3 – Ethernet Setup for at gå til Menu 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figur 10 Skærbilledet General Ethernet Setup

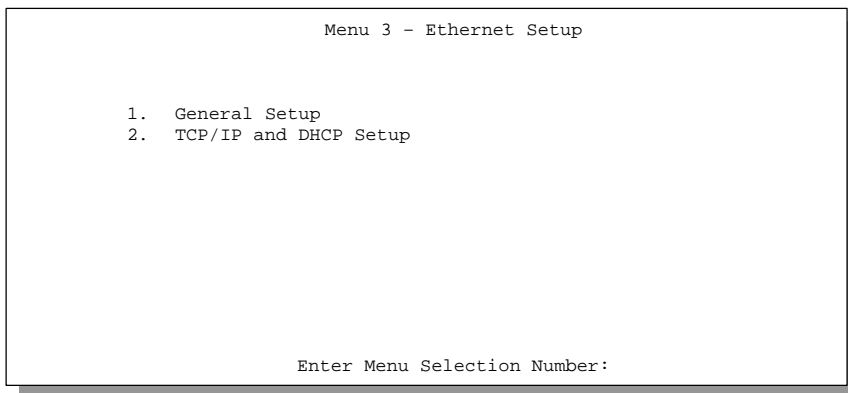
BEMÆRK! Du kan anvende op til fire filtre adskilt med kommaer.

Input- og output-filtersæt

Filtersæt bruges til at blokere for visse pakker for at reducere trafikken og undgå brud på sikkerheden. Filtrering er et meget omfattende emne, så lad disse felter være tomme indtil videre. Når du har studeret filtrering i *Prestige 100L User's Guide*, kan du gå tilbage og definere filtersæt. Menu 3.2 omtales i den næste del af denne manual. Læs videre.

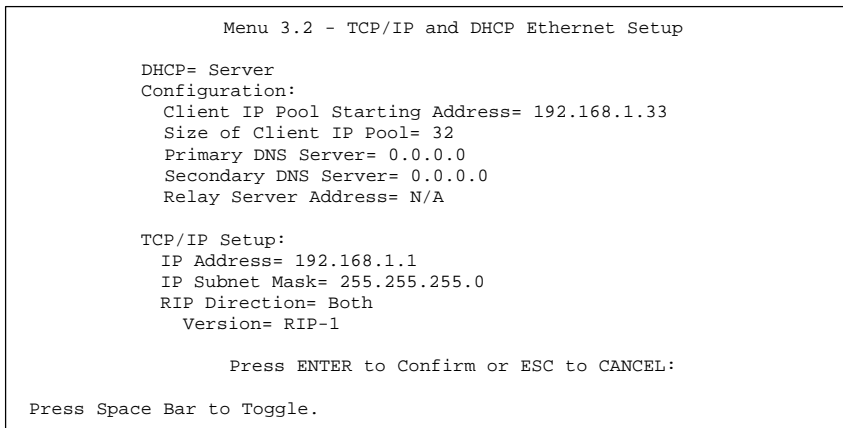
12 TCP/IP og DHCP Ethernet-opsætning

Indtast 3 i Main Menu for at åbne **Menu 3 – Ethernet Setup**.



Figur 11 **Menu 3 – Skærbilledet Ethernet Setup**

Hvis du vil redigere TCP/IP- og DHCP-konfigurationen, skal du indtaste 2 for at åbne **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** som vist nedenfor.



Figur 12 **Menu 3,2 – Skærbilledet TCP/IP and DHCP Ethernet Setup**

Følg instruktionerne i følgende tabel angående konfiguration af DHCP-felterne.

Tabel 8 Felter i LAN DHCP Setup Menu

FELT	BESKRIVELSE	EKSEMPEL
DHCP	Dette felt aktiverer/deaktiverer DHCP-serveren. Hvis det er indstillet til Server , fungerer din Prestige som en DHCP-server. Hvis det er indstillet til None , deaktiveres DHCP-tjenesten, og du skal have en anden DHCP-server på dit LAN, eller også skal arbejdsstationen konfigureres manuelt. Når DHCP er indstillet til Server , skal følgende fire elementer angives. Hvis den er indstillet til Relay , fungerer Prestige som erstatning for en DHCP-server og videresender anmodninger og svar mellem den eksterne server og klienterne.	None / Relay / Server (standard)
Client IP Pool Starting Address	Dette felt angiver den første af de sammenhængende adresser i IP address pool.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Dette felt angiver størrelsen af eller antallet i IP address pool.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Indtast IP-adresserne på DNS-serverne. DNS-serverne sendes til DHCP-klienterne sammen med IP-adressen og subnet-masken.	
Relay Server Address	Når DHCP er indstillet til Relay , videresender Prestige DHCP-anmodningerne/svarene mellem PC'erne og den virkelige DHCP-server.	

Følg instruktionerne i følgende tabel angående konfigureringsparametre til LAN-porten.

Tabel 9 Felter i LAN TCP/IP Setup Menu

FELT	BESKRIVELSE	EKSEMPEL
IP Address	Indtast IP-adressen på din Prestige som decimaltal.	192.168.1.1 (standard)
IP Subnet Mask	Prestige beregner automatisk subnet-masken baseret på den IP-adresse, du tildeler. Medmindre du implementerer subnet, skal du bruge den subnet-maske, der beregnes af Prestige.	255.255.255.0
RIP Direction	Tryk på [mellemlinje] for at vælge RIP-retning til Both/In Only/Out Only/None .	Both (standard)
Version	Tryk på [mellemlinje] for at vælge RIP-version til RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (standard)

13 Internet Access Setup

De følgende trin beskriver opsætningsproceduren til konfigurering af Prestige til Internet-adgang.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figur 13 **Menu 4 – Skærbilledet Internet Access Setup**

Følgende tabel beskriver dette skærbillede.

Tabel 10 **Felter i Internet Access Setup Menu**

FELT	BESKRIVELSE
ISP's Name	Indtast navnet på din Internet serviceudbyder, f.eks. minUdbyder. Disse oplysninger er kun til identifikationsformål.
My Login	Angiv det login-navn, du har fået opgivet af din ISP (Internet serviceudbyder).
My Password	Angiv det kodeord, der er knyttet til ovenstående login-navn.
Single User Account	Se <i>Prestige 100L User's Guide</i> angående yderligere oplysninger om funktionen Single User Account. Standardværdien er Yes .
IP Addr	Se <i>Prestige 100L User's Guide</i> angående yderligere oplysninger om indstilling af IP Address under Single User Account.

14 Fejlfinding

Før du udfører fejlfinding, skal du kontrollere, at Prestige's tændt-lampe (PWR) er tændt, og at testlampen (TST) blinker.

- ❖ Tændtlampen (PWR) er slukket.

Kontrollér, at Prestige er forbundet til strømforsyningen, og at strømforsyningen er sat i vægstikket. Kontrollér, at netafbryderen er tændt ("I" er tændt, "O" er slukket).

- ❖ Testlampen (TST) blinker.

Genstart Prestige ved at slukke på netafbryderen og tænde igen.

- ❖ Sådan kontrolleres min PC's IP-adresse, der er tildelt af Prestige?

Kontrollér, at Prestige er tændt, og tænd derefter for din PC. Når PC'en er startet, skal du vælge **KØR...** i Windows® **Start**-menu. Indtast **winipcfg**, og klik på **OK** for at få vist din PC's TCP/IP-konfiguration. Kontrollér kabelforbindelsen, hvis boksen IP Address viser "0.0.0.0".

- ❖ Hvad er kodeordet til min Prestige?

Standard kodeordet er **1234**. Du skal ændre det til noget mere sikkert.

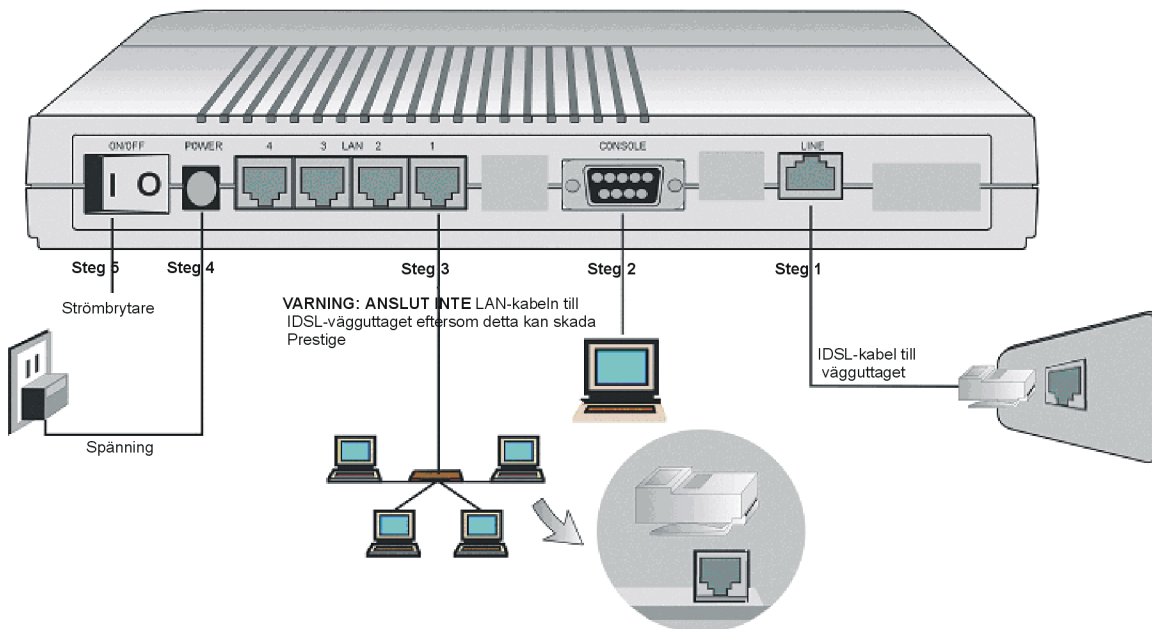
- ❖ Jeg kan ikke få forbindelse til min ISP.

1. Kontrollér først, om link-lampen (LNK) på Prestige er tændt. Hvis ikke, skal du kontrollere forbindelsen mellem Prestige's LINE-port og vægstikket.
2. Kontrollér login-navnet og kodeordet til din ISP en ekstra gang, før du tester Internet-forbindelsen igen.

Snabbstartshandbok för Prestige 100L

Prestige100L är den perfekta IDSL-klienten för Prestige 1600 och erbjuder billiga men ändå kompletta telekommunikations- och Internet-nätverklösningar för bostaden och kontorsfilialen. Prestige är idealisk för allting från Internet-åtkomst, LAN-till-LAN-anslutningar till fjärranslutningar. Prestige 100L från ZyXEL tillhandahåller inte bara enkel installation och Internet-åtkomst utan erbjuder även en komplett säkerhetslösning som skyddar ditt Intranet och som effektivt hanterar datatrafiken på ditt nätverk.

1 Anslutningar på bakpanelen



Figur 1 Anslutningar på bakpanelen

1.1 Anslutning av din dator och din Prestige

I den inledande konfigurationen av din Prestige ska du se till att använda den bifogade RS-232C-kabeln och det bifogade kommunikationsprogrammet när du konfigurerar din Prestige. När din Prestige har installerats utan problem kan du göra ändringar i konfigurationen via en konsolport samt även via en fjärranslutning med telnet.

Steg 1. Anslutning av en IDSL-kabel till din Prestige

Plugga in den ena änden av IDSL-kabeln som följde med i paketet till uttaget märkt **LINE** på bakpanelen på din Prestige och den andra änden till IDSL-vägguttaget eller en annan Prestige.

OBSERVERA: IDSL-uttaget är enbart till för IDSL-linjeanslutningar. Anslutning till en vanlig telefonlinje kan orsaka skador på din Prestige.

Steg 2. Anslutning av RS-232C-kabeln till din Prestige

En 9-25-stiftsadapter medföljer din Prestige. För anslutning av RS-232C-kabeln kopplar du kabelns ände med 9 stift till konsolporten på bakpanelen på Prestige. Koppla den andra änden till den RS-232C-kabel som är ansluten till din dators serieport (COM1, COM2 eller någon annan COM-port).

Steg 3. Anslutning av en Ethernet-kabel till din Prestige

Prestige är utrustad med en hubb med 4 portar där du kan bygga ett 10Base-T lokalt nätverk (LAN). 10Base-T-nätverk använder UTP-kabel (oskärmade tvinnade kabelpar) och RJ-45-anslutningar som ser ut som en större amerikansk telefonkontakt med 8 stift. Två typer av Ethernet-kablar medföljer i paketet:

- A. Direktkopplad kabel (vit etikett) – ansluter dina datorer till din Prestige.
- B. Korskopplad kabel (röd etikett) – ansluter din Prestige till en annan 10Base-T-hubb.

Steg 4. Anslutning av nätadaptern till din Prestige

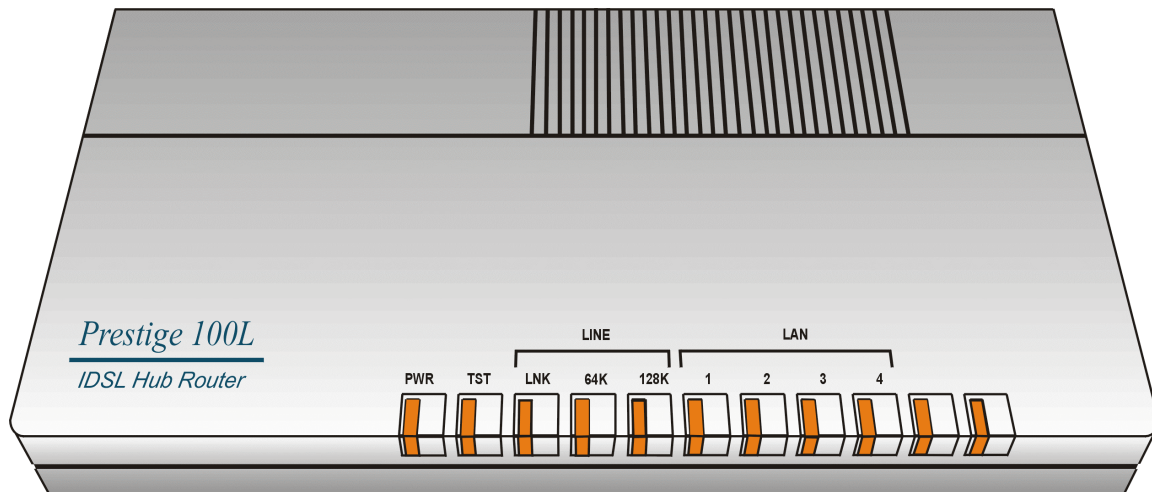
Plugga in nätadaptern med 16V växelström 1A i uttaget märkt **POWER** på bakpanelen på Prestige. I detta läget ska följande vara anslutet: RS-232C-kabeln, ISDN-telefonlinjen, Ethernet-kabeln och nätaggregatet.

Steg 5. Slå på strömmen

Nu kan du slå på strömmen till din Prestige.

2 Frontpanelens lysdioder

Lysdioderna på frontpanelen indikerar driftsstatus för Prestige.



Figur 2 Frontpanelens lysdioder

Följande tabell beskriver lysdiodernas funktion:

Tabell 1 Lysdiodernas funktion på frontpanelen

FUNKTION	LYSDIOD	AKTIVITET	BESKRIVNING
Spänning	PWR	På	Strömmen är på.
Systemtest	TST	Av	Systemet är inte redo eller fungerar inte.
		Blinkar	Systemet är redo och fungerar som det ska.
IDSL-linje	LNK	Av	IDSL-länken är inte redo eller misslyckades.
		På	IDSL-länken fungerar som den ska.
		64K	På
	128K	På	Prestige är ansluten med en linjehastighet på 128K bps.
LAN	1, 2, 3, 4	Av	Ethernet-porten är inte ansluten, är inte redo eller har misslyckats.
		På	Ethernet-porten är ansluten och fungerar som den ska.
		Blinkar	Sänder eller tar emot.

Installation på din Windows® 95/98-dator

Alla datorer måste ha ett Ethernet-adapterkort installerat vilket ska vara anslutet till en Ethernet-port på Prestige.

- **Så här gör du för att öppna fönstret *Nätverk***

Du måste öppna fönstret *Nätverk* för att lägga till och konfigurera TCP/IP.

1. Klicka på **Start** i aktivitetsfältet (finns normalt i det nedre vänstra hörnet av skärmen).
2. Flytta musen till **Inställningar** och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
3. I fönstret **Kontrollpanelen** dubbelklickar du på ikonen **Nätverk** för att öppna fönstret.

- **TCP/IP-installation**

Först måste du installera TCP/IP-programvara på alla Windows®-datorer innan du kan använda dem för Internet-åtkomst. Om du redan har installerat TCP/IP går du vidare till nästa avsnitt för konfiguration, i annat fall följer du dessa steg för installation:

1. I fönstret **Nätverk** klickar du på knappen **Lägg till**.
2. I fönstret **Välj nätverkskomponent** väljer du **Protokoll** och klickar på **Lägg till**.
3. I fönstret **Lägg till nätverksprotokoll** väljer du **Microsoft™** bland **Tillverkare**. Välj sedan **TCP/IP** bland **Nätverksprotokoll** och klicka på **OK**.

- **TCP/IP-konfiguration**

Följ dessa steg för att konfigurera Windows® TCP/IP:

1. I fönstret **Nätverk** klickar du på posten **TCP/IP** för att välja den och klicka sedan på knappen **Egenskaper**.
2. I fönstret **Egenskaper för TCP/IP** väljer du **Erhåll en IP-adress automatiskt**.

OBSERVERA: Tilldela inte någon godtycklig IP-adress och nätmask till din dator. I detta fall går det inte att upprätta Internet-åtkomst.

3. Klicka på fliken **WINS-konfiguration** och välj **Inaktivera WINS-namnupplösning**.
4. Klicka på fliken **Gateway**. Markera alla eventuella installerade gateways och klicka på knappen **Ta bort** tills det inte finns några kvar i listan.
5. Klicka på fliken **DNS-konfiguration** och välj **Inaktivera DNS**.
6. Klicka på **OK** för att spara och stäng fönstret **Egenskaper för TCP/IP**.
7. Klicka på **OK** för att stänga fönstret **Nätverk**. Du blir ombedd att sätta in din Windows®-CD eller diskett.

När konfigurationen är uppdaterad blir du uppmanad att starta om din dator. Säkerställ att din Prestige är påkopplad innan du svarar **Ja** på frågan. Uppreda stegen ovan för varje Windows®-dator på ditt lokala nätverk.

3 Grundläggande inställningar och installation

Tabell 2 Grundläggande inställningar och installation

SMT (systemstyrningstermi- nal) MENY-nr.	MENYPOST	BESKRIVNING
1	System Name	Välj ett beskrivande namn med maximalt 30 alfanumeriska tecken (inga mellanslag men bindestreck "-" och understrykningar "_" är tillåtna) i identifieringssyfte.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K När P100L är ansluten till en P1600 som klient-router kan detta alternativ inte ställas in av användaren eftersom detta ställs in på P1600.
4	My Login	Skriv in inloggningsnamnet som du fått från din Internetleverantör (ISP).
	My Password	Skriv in lösenordet som är kopplat till inloggningsnamnet ovan.
Kontakta din systemadministratör om du får problem med grundläggande inställningar och installation.		

Tabell 3 Grundläggande standardvärden för Prestige 100L

SMT (systemstyrningstermi- nal) MENY-nr.	MENYPOST	STANDARDVÄRDE
23	System Password	1234 (OBSERVERA: Det är rekommenderat att du ändrar systemlösenordet av säkerhetsskäl).
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

Följande tillvägagångssätt är den vanligaste typen av användning av Prestige där du har ett Internetkonto för en enskild användare. Om detta inte är fallet kan du läsa i *Prestige 100L Användarhandledning* för information om hur du konfigurerar din dator och Prestige.

4 Starta din Prestige

När du startar din Prestige genomför den flera interna tester och utför även en initiering av IDSL-linjen. Efter denna initiering uppmanar din Prestige dig att trycka på [Enter]-tangente för att fortsätta enligt instruktionerna på startskärmbilden.

4.1 Startskärmbilden

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figur 3 Startskärmbild

4.2 Att skriva in lösenord

Startskärmbilden visas efter du har tryckt på [Enter]-tangente och du uppmanas att skriva in lösenordet enligt instruktionerna på nästa skärmbild. Vid din första inloggning skriver du in lösenordet **1234**. När du skriver in lösenordet visar skärmen ett (X) för varje tecken som du skriver in. Notera att om det inte är någon aktivitet under mer än 5 minuter efter du har loggat in kommer din Prestige att automatiskt logga ut dig och visa en tom skärmbild. Om du ser en tom skärmbild trycker du på [Enter]-tangente för att få fram inloggningsskärmbilden igen.

```
Enter Password: XXXX
```

Figur 4 Lösenordsskärmbild

5 Att flytta runt i SMT-gränssnittet systemstyrningsterminal)

SMT är det gränssnitt som du använder för att konfigurera din Prestige. Det finns flera moment som du bör vara bekant med innan du försöker ändra konfigurationen och de visas i nedanstående tabell.

Tabell 4 Kommandon för huvudmenyn

MOMENT	TANGENT-TRYCKNINGAR	BESKRIVNING
Flytta nedåt till en annan meny	Tangenten [Enter]	För att flytta framåt till en undermeny skriver du in siffran för den önskade undermenyn och trycker på tangenten [Enter].
Flytta uppåt till en tidigare meny	Tangenten [Esc]	Tryck på tangenten [Esc] för att flytta tillbaka till föregående meny.
Flytta till en "dold" meny	Tryck på [mellanslag] för att ändra No till Yes och tryck sedan på tangenten [Enter]	Fält som börjar med "Edit" leder till dolda menyer och har standardinställningen No . Tryck på [mellanslag] för att ändra No till Yes och tryck sedan på tangenten [Enter] för att gå till en "dold" meny.
Flytta markören	Tangenten [Enter] eller piltangenterna [Upp]/[Ned]	Tryck på tangenten [Enter] inne i en meny för att flytta till nästa fält. Du kan även använda piltangenterna [Upp]/[Ned] för att flytta till föregående respektive nästa fält.
Mata in information	Fyll i eller tryck på [mellanslag] för att växla	Du behöver fylla i två typer av fält. Den första typen kräver att du skriver in nödvändig information. Den andra typen låter dig stega igenom de tillgängliga alternativen genom att trycka på [mellanslag].
Obligatoriska fält	<?>	Alla fält med symbolen <?> måste fyllas i för att du ska kunna spara den nya konfigurationen.
N/A-fält	Ej tillämpligt	Vissa fält i SMT visar <N/A>. Denna symbol hänvisar till ett alternativ som inte är tillämpligt.
Spara din konfiguration	Tangenten [Enter]	Spara din konfiguration genom att trycka på tangenten [Enter] vid meddelandet [Press ENTER to confirm or ESC to cancel]. När du sparar informationen på skärmbilden hamnar du i de flesta fall i den tidigare menyn.
Avsluta SMT	Skriv 99 och tryck sedan på tangenten [Enter].	Skriv " 99 " på inmatningsraden i huvudmenyn och tryck på tangenten [Enter] för att gå ur SMT-gränssnittet.

5.1 Huvudmeny

Efter du har skrivit in lösenordet visar SMT **huvudmenyn för Prestige 100L**, enligt följande figur.

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 100L Main Menu

Getting Started                Advanced Management
 1. General Setup             21. Filter Set Configuration
 2. WAN Port Setup           22. SNMP Configuration
 3. Ethernet Setup           23. System Password
 4. Internet Access Setup    24. System Maintenance

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup

15. SUA Server Setup         99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Figur 5 Huvudmeny för Prestige 100L

5.2 Grundläggande sammanfattning av SMT-gränssnitt

Tabell 5 Sammanfattning för att komma igång med huvudmenyn

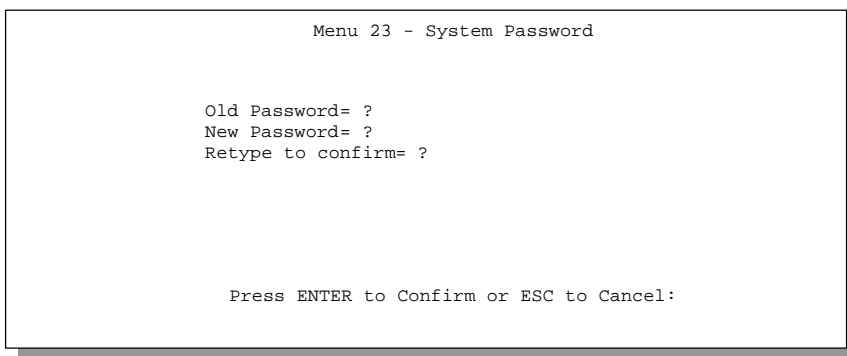
Nr.	MENYRUBRIK	BESKRIVNING
1	General Setup	Använd denna meny för att ställa in allmän information och aktivera dirigering för specifika protokoll.
2	WAN Port Setup	Använd denna meny för att göra inställningar för IDSL.
3	Ethernet Setup	Använd denna meny för att göra inställningar för Ethernet LAN.
4	Internet Access Setup	Ett snabbt och enkelt sätt att göra inställningar för Internet-anslutningen.
23	System Security	Använd denna meny för att göra inställningar av säkerhetsrelaterade parametrar.
99	Exit	För att avsluta SMT och återgå till den tomma (inledande) skärmbilden.

OBSERVERA: För beskrivning av menyerna 11 till 24, se *Prestige 100L Användarhandledning* för ytterligare detaljer.

6 Att ändra systemlösenord

Det första du bör göra innan du gör någonting annat är att ändra det standardinställda systemlösenordet genom att följa stegen nedan.

Steg 1. Skriv in 23 i huvudmenyn för att öppna **Meny 23 – System Password** som visas nedan.



Figur 6 **Meny 23 – System Password**

Steg 2. Skriv in ditt nuvarande lösenord och tryck på tangenten [Enter].

Steg 3. Skriv in ditt nya systemlösenord och tryck på tangenten [Enter].

Steg 4. Skriv in ditt nya systemlösenord igen för att bekräfta och tryck på tangenten [Enter].

OBSERVERA: När du skriver in ett lösenord visar skärmen ett (X) för varje tecken som du skriver in.

6.1 Att återställa Prestige

Du ska redan ha laddat ned rätt fil från din närmaste ZyXEL FTP-serverplats. Se *Prestige 100L Användarhandledning* för ytterligare information om hur du överför konfigurationsfilen till din Prestige.

Om du har glömt bort ditt lösenord eller av någon anledning inte kan nå SMT-menyn måste du installera om konfigurationsfilen. En uppladdning av konfigurationsfilen ersätter den aktuella konfigurationsfilen med den standardinställda konfigurationsfilen. Du förlorar alla tidigare inställningar och hastigheten för konsolporten återställs till standardinställningen **9600bps** med **8 databitar**, **ingen paritet**, **1 stoppbit** (8n1) och **Ingen flödesreglering**. Även lösenordet återställs till standardvärdet 1234.

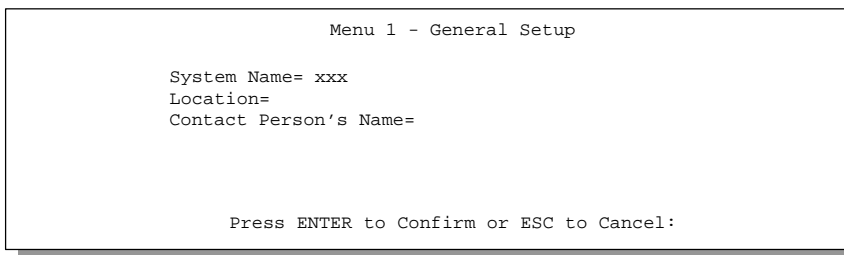
Stäng av Prestige och starta ett Terminalarbetspass med de aktuella inställningarna för konsolporten. Sätt på Prestige igen. När du ser meddelandet "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", trycker du på valfri tangent för att starta felsökningsläget.

7 Allmänna inställningar

Meny 1 – General Setup innehåller administrativ och systemrelaterad information. Följ dessa steg för att gå in i meny 1 och fylla i nödvändig information:

Steg 1. Skriv in 1 i huvudmenyn för att öppna **Meny 1 – General Setup**.

Steg 2. Skärmbilden **Meny 1 – General Setup** visas enligt figuren nedan. Fyll i nödvändiga fält.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figur 7 Meny 1 – General Setup

Fälten i **General Setup** visas nedan. **System Name** är till för identifiering. **Location** används för att ange den geografiska placeringen (maximalt 31 tecken) av din Prestige, t.ex. Karlskrona. **Contact Person's Name** används för att ange namnet (maximalt 30 tecken) på den person som ansvarar för din Prestige, t.ex. Pelle Pettersson. Båda fälten **Location** och **Contact Person's Name** är valfria.

Tabell 6 Menyfält för allmänna inställningar

FÄLT	BESKRIVNING	EXEMPEL
System Name	Välj ett beskrivande namn med maximalt 30 alfanumeriska tecken (inga mellanslag men bindestreck "-" och understrykningar "_" är tillåtna) i identifieringssyfte.	P100L
Location	Skriv in den geografiska placeringen (maximalt 31 tecken) av din Prestige (valfritt fält).	Karlskrona
Contact Person's Name	Skriv in namnet (maximalt 30 tecken) på den person som ansvarar för din Prestige (valfritt fält).	Pelle Pettersson

8 IDSL-inställningar

Detta avsnitt beskriver hur du gör IDSL-konfigureringar med hjälp av **Meny 2 – WAN Port Setup**. Skriv in 2 i huvudmenyn för att öppna Meny 2.

```

Menu 2 - WAN Port Setup

Service Type: IDSL Client
B Channel Usage = Leased 128K

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Press Space Bar to Toggle

```

Figur 8 Meny 2 – WAN Port setup

Följande tabell innehåller instruktioner om hur du konfigurerar dina IDSL-inställningar.

Tabell 7 Menyfält för IDSL Setup

FÄLT	BESKRIVNING	EXEMPEL
Service Type	Eftersom Prestige bara kan fungera som en IDSL-klient finns det bara ett alternativ tillgängligt: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage	Det finns två alternativ tillgängliga: Leased 128K eller Leased 64K vilket används för att avgöra IDSL-linje-hastigheten; eller Switch 64K (Ascend MAX TNT IDSL-module). När P100L är ansluten till en P1600 som klient-router kan detta alternativ inte ställas in av användaren eftersom detta ställs in på P1600.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

9 Ethernet-inställningar

```

Menu 3 - Ethernet Setup

1. General Setup
2. TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:

```

Figur 9 Meny 3 – Ethernet Setup

Detta avsnitt beskriver hur du konfigurerar den Ethernet-relaterade informationen med hjälp av **Meny 3 – Ethernet Setup**. Skriv in 3 i huvudmenyn för att öppna Meny 3.

10 Allmänna Ethernet-inställningar

Denna meny ger dig möjlighet att ange de filteruppsättningar som du vill tillämpa på din Ethernet-trafik. Från Meny 3 – Ethernet Setup skriver du in **1** för att gå till Meny 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figur 10 Skärmbild för Allmänna Ethernet-inställningar

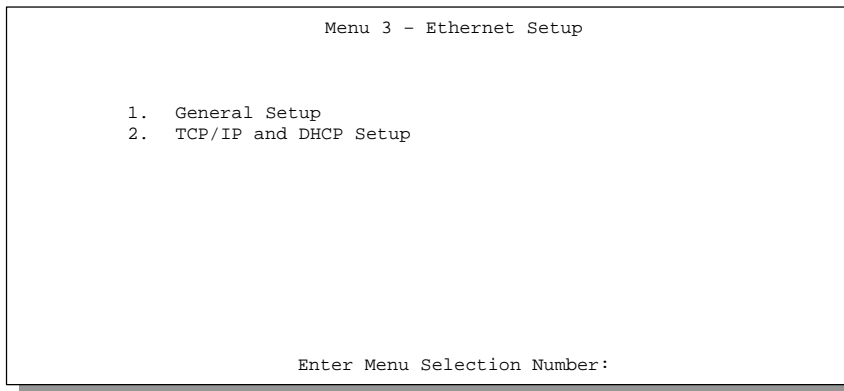
OBSERVERA: Du kan tillämpa upp till fyra filteruppsättningar vilka separeras med komma.

11 Filteruppsättningar för indata och utdata

Filteruppsättningar används för att blockera vissa paket för att reducera trafiken och för att förhindra säkerhetsöverträdelser. Filtrering är ett mycket invecklat område så lämna dessa fält tomma för tillfället. När du har läst om filtrering i *Prestige 100L Användarhandledning* kan du återkomma och definiera filteruppsättningarna. Meny 3.2 diskuteras i nästa avsnitt av denna handbok. Vänligen läs vidare.

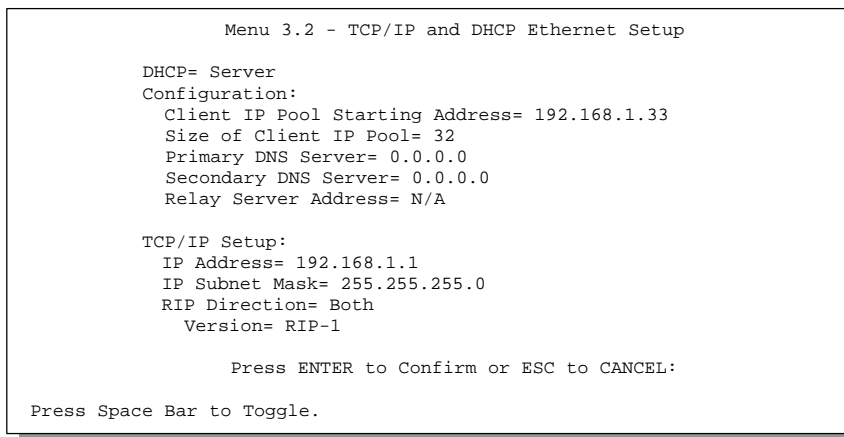
12 Ethernet-inställningar för TCP/IP och DHCP

Skriv in 3 i huvudmenyn för att öppna **Meny 3 – Ethernet Setup**.



Figur 11 Meny 3 – Skärmbild för Ethernet-inställningar

För att redigera konfigurationen av TCP/IP och DHCP skriver du in 2 för att öppna **Meny 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** som visas nedan.



Figur 12 Meny 3.2 – Skärmbild för Ethernet-inställningar för TCP/IP och DHCP

Följ instruktionerna i följande tabell för hur du konfigurerar DHCP-fälten.

Tabell 8 Menyfält för LAN DHCP-inställningar

FÄLT	BESKRIVNING	EXEMPEL
DHCP	Detta fält aktiverar/avaktiverar DHCP-servern. Om den är inställd på Server fungerar din Prestige som en DHCP-server. Om den är inställd på None är DHCP-tjänsten avaktiverad och du måste ha en annan DHCP-server på ditt LAN eller så måste arbetsstationen konfigureras manuellt. När DHCP är inställd på Server måste följande fyra poster ställas in. Om den är inställd på Relay fungerar Prestige som en surrogat-DHCP-server och vidarebefordrar förfrågningar och svar mellan fjärrservern och klienterna.	None / Relay / Server (standardinställning)
Client IP Pool Starting Address	Detta fält anger den första av närliggande adresser i IP-adresspoolen.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Detta fält anger storleken eller antalet för IP-adresspoolen.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Skriv in IP-adresserna för DNS-servrarna. DNS-servrarna skickas till DHCP-klienterna tillsammans med IP-adressen och nätmasken.	
Relay Server Address	När DHCP är inställd på Relay vidarebefordrar Prestige DHCP-förfrågningarna/svaren vidare mellan datorerna och den riktiga DHCP-servern.	

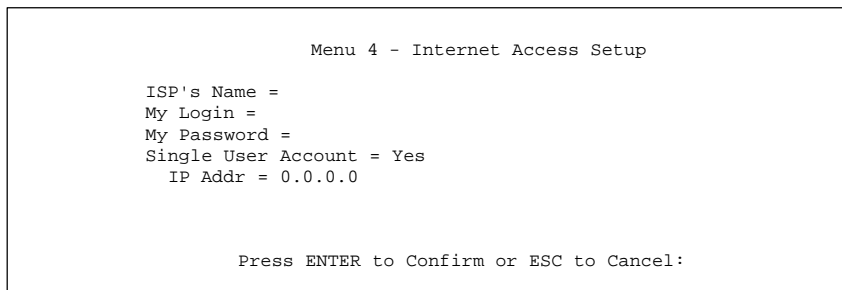
Följ instruktionerna i följande tabell för hur du konfigurerar TCP/IP-parametrarna för LAN-porten.

Tabell 9 Menyfält för LAN TCP/IP-inställningar

FÄLT	BESKRIVNING	EXEMPEL
IP Address	Skriv in IP-adressen för din Prestige i den form som använder avgränsande punkter.	192.168.1.1 (standardinställning)
IP Subnet Mask	Din Prestige beräknar automatiskt nätmasken baserat på den IP-adress som du tilldelar. Använd den nätmask som beräknas av Prestige så länge du inte tillämpar nätmask.	255.255.255.0
RIP Direction	Tryck på [mellanslag] för att välja RIP-riktning från Both/In Only/Out Only/None .	Both (standardinställning)
Version	Tryck på [mellanslag] för att välja RIP-version från RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (standardinställning)

13 Inställningar för Internet-åtkomst

Följande steg beskriver inställningförfarandet för konfiguration av din Prestige för Internet-åtkomst.



Figur 13 Meny 4 – Skärmbild för inställningar för Internet-åtkomst

Följande tabell beskriver denna skärmbild.

Tabell 10 Menyfält för inställningar för Internet-åtkomst

FÄLT	BESKRIVNING
ISP's Name	Skriv in namnet på din Internet-leverantör, t.ex. minISP. Denna information är enbart för identifieringssyfte.
My Login	Skriv in inloggningsnamnet som du fått från din Internet-leverantör.
My Password	Skriv in lösenordet som är kopplat till inloggningsnamnet ovan.
Single User Account	Se <i>Prestige 100L Användarhandledning</i> för mer detaljerad information om funktionen för Konto för enskild användare. Standardvärdet är Yes .
IP Addr	Se <i>Prestige 100L Användarhandledning</i> för mer detaljerad information om inställning av IP-adress under Single User Account.

14 Felsökning

Innan du utför felsökning ska du säkerställa att spänningslampan (PWR) på Prestige är tänd och att testlampan (TST) blinkar.

- ❖ Spänningslampan (PWR) är släkt.

Säkerställ att Prestige är ansluten till nätadaptern och att nätadaptern är inpluggad i ett vägguttag. Säkerställ att strömbrytaren är i läget PÅ ("I" är på och "O" är av).

- ❖ Testlampan (TST) blinkar inte.

Slå av strömbrytaren på Prestige och slå sedan på den igen.

- ❖ Hur kan jag bekräfta min dators IP-adress som tilldelats från Prestige?

Säkerställ att din Prestige är påslagen och att din dator är på. Efter att datorn har startat väljer du **Kör...** i **Start**-menyn i Windows®. Skriv in **wini**pcfg och klicka på **OK** för att visa din dators TCP/IP-konfiguration. Kontrollera kablarna om rutan med IP-adress visar "0.0.0.0".

- ❖ Vad är lösenordet till min Prestige?

Standardlösenordet är **1234**. Du bör ändra detta till någonting som är säkrare.

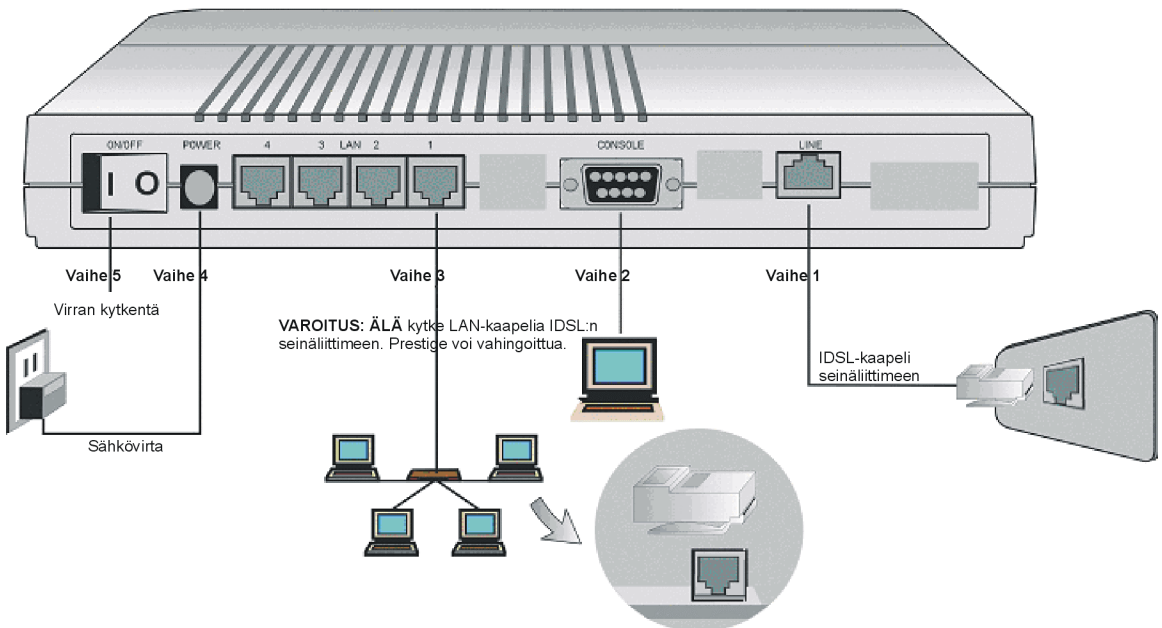
- ❖ Jag kan inte koppla upp mig till min Internet-leverantör.

1. Kontrollera först om länklampan (LNK) på Prestige är på. Om den inte är det kontrollerar du anslutningen mellan LINE-porten på Prestige och vägguttaget.
2. Gör en extra kontroll av inloggningsnamn och lösenord till din Internet-leverantör innan du provar Internet-anslutningen igen.

Käyttöönoton pikaopas Prestige 100L

Prestige100L on Prestige 1600 -järjestelmään liittyvä IDSL-asiakaslaite. Se on edullinen ja monipuolinen televiestintä- ja internet-yhteysratkaisu niin koti- kuin toimistokäyttöön. Prestige soveltuu eri käyttötarkoituksiin internet-käytöstä LAN-verkkojen välisiin yhteyksiin sekä etäkäyttöön. Helposti asennettava ZyXELin Prestige 100L tarjoaa internet-yhteyksien lisäksi kattavan tietoturvaratkaisun, joka suojaaa intranet-verkkoa ja myös ohjaa tehokkaasti tietoliikennettä verkossasi.

1 Takapaneelin liitännät



Kuva 1 Takapaneelin liitännät

1.1 Prestigen kytkeminen tietokoneeseen

Prestigen ensiasennuksessa käytetään sen mukana toimitettavaa RS-232C-kaapelia sekä tietoliikenneohjelmaa laitteiston kokoonpanomäärittäjiin. Sen jälkeen kun Prestige on asennettu käyttövalmiiksi, kokoonpanomäärittäjiä voidaan muuttaa konsoliportin sekä telnet-etäyhteyden välityksellä.

Vaihe 1. IDSL-johdon kytkeminen Prestigeen

Kytke laitteen mukana toimitettavan IDSL-johdon toinen pää Prestigen takapaneelissa liittimeen, jossa on teksti **LINE** ja johdon toinen pää IDSL-seinäliittimeen tai toiseen Prestige-laitteeseen.

HUOM: IDSL-liitin on tarkoitettu vain IDSL-yhteydelle. Kytkeminen tavalliseen puhelinlinjaan voi vahingoittaa Prestige-laitetta.

Vaihe 2. RS-232C-kaapelin liittäminen Prestigeen

Prestige-pakettiin sisältyy yksi 9-25-napainen sovitin. RS-232C-kaapeli kytketään liittämällä sovittimen 9-napainen pää konsoliporttiin Prestigen takapaneelissa. Toinen pää liitetään RS-232C-kaapeliin, joka on kytketty tietokoneen sarjaporttiin (COM1, COM2 tai mikä tahansa COM-portti).

Vaihe 3. Ethernet-kaapelin liittäminen Prestigeen

Prestige-laitteessa on 4-porttinen toistin, jonka välityksellä voidaan muodostaa 10Base-T-paikallisverkko (LAN). 10Base-T-verkossa käytetään UTP-kaapelia (Unshielded Twisted Pair) sekä 8-napaisia RJ-45-liittimiä, jotka muistuttavat tavallista puhelinliitintä, mutta ovat suurempia. Pakettiin sisältyy kaksi Ethernet-kaapelia:

- A. Suora kaapeli (valkoinen merkki) - tietokoneen ja Prestigen välinen yhteys.
- B. Ohituskaapeli (punainen merkki) - Prestigen ja toisen 10Base-T-toistimen välinen yhteys.

Vaihe 4. Verkkomuuntajan liittäminen Prestigeen

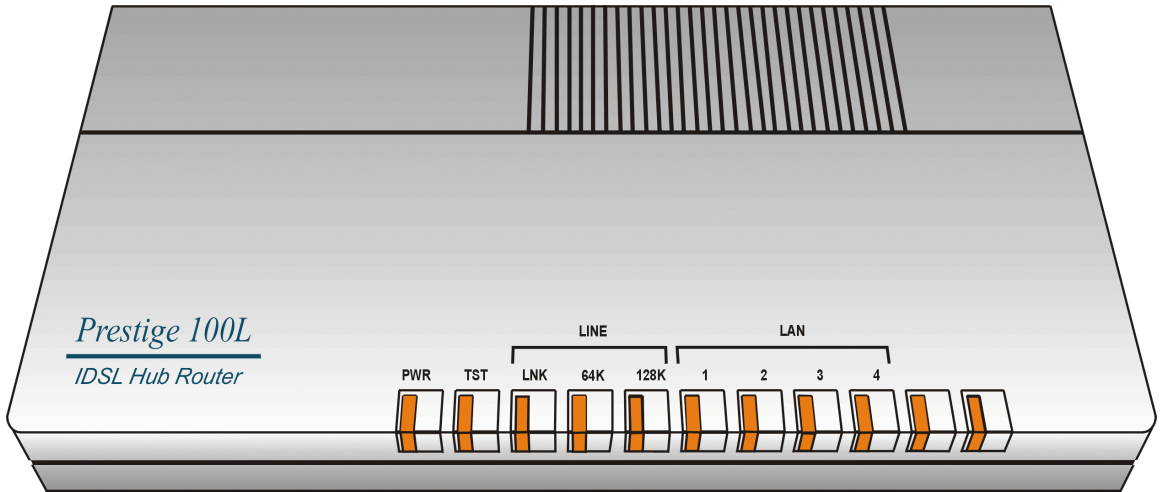
Kytke verkkomuuntajan (16 V, 1000 mA) johto Prestigen takapaneelissa liittimeen, jossa on teksti **POWER**. Tähän mennessä laitteeseen on kytketty RS-232C-kaapeli, ISDN-linja, Ethernet-kaapeli sekä virtajohto.

Vaihe 5. Virran kytkentä

Nyt voit kytkeä sähkövirran Prestigeen.

2 Etupaneelin merkkivalot

Etupaneelin merkkivalot ilmoittavat Prestigen toimintatilan.



Kuva 2 Etupaneelin merkkivalot

Seuraava taulukko sisältää kuvauksen merkkivalojen toiminnasta.

Taulukko 1 Etupaneelin merkkivalojen toiminta

TOIMINTO	VALO	TOIMINTA	KUVAUS
Sähkövirta	PWR	Palaa	Virta on kytketty.
Järjestelmän testaus	TST	Ei pala	Järjestelmä ei ole käyttövalmis tai siinä on vikaa.
		Vilkkuu	Järjestelmä on käyttövalmis ja toimintakunnossa.
IDSL-linja	LNK	Ei pala	IDSL-yhteys ei ole käyttövalmis tai siinä on yhteysvirhe.
		Palaa	IDSL-yhteys on toimintakunnossa.
	64K	Palaa	Prestige on kytketty linjaan, jonka nopeus on 64 K bps.
	128K	Palaa	Prestige on kytketty linjaan, jonka nopeus on 128 K bps.
LAN	1, 2, 3, 4	Ei pala	Ethernet-porttia ei ole kytketty, se ei ole toimintavalmis tai siinä on vikaa.
		Palaa	Ethernet-portti on kytketty ja toimintakunnossa.
		Vilkkuu	Lähetys tai vastaanotto käynnissä.

Asetukset - Windows® 95/98

PC-tietokoneissa täytyy olla Ethernet-sovitinkortti, joka on liitetty Prestigen Ethernet-porttiin.

- **Verkko-ikkunan avaaminen**

TCP/IP-kokoonpanomääritys lisätään **Verkko**-ikkunassa.

1. Napsauta tehtäväpalkin **Käynnistä**-painiketta (yleensä näytön vasemmassa alakulmassa).
2. Siirrä hiirikohdistin kohtaan **Asetukset** ja napsauta sitten **Ohjauspaneeli**.
3. Kaksoinapsauta **Ohjauspaneeli**-ikkunan **Verkko**-kuvaketta.

- **TCP/IP-asennus**

Internetin käyttö edellyttää, että TCP/IP-ohjelmisto asennetaan jokaiseen Windows®-tietokoneeseen. Jos TCP/IP on jo asennettu, siirry seuraavaan kohtaan sen kokoonpanoasetuksiin. Muussa tapauksessa jatka seuraavien asennusohjeiden mukaan.

1. Napsauta **Verkko**-ikkunan **Lisää**-painiketta.
2. Valitse **Valitse verkon osatyyppi**-ikkunasta **Protokolla** ja napsauta **Lisää**.
3. Valitse **Valitse Verkkoprotokolla**-ikkunan **Valmistajat**-luettelosta **Microsoft™**. Valitse **Verkkoprotokollat**-luettelosta **TCP/IP** ja napsauta lopuksi **OK**.

- **TCP/IP-kokoonpanoasetukset**

Määritä Windowsin TCP/IP:n kokoonpano seuraavasti:

1. Napsauta **Verkko**-ikkunassa **TCP/IP** valitaksesi sen ja napsauta sitten **Ominaisuudet**-painiketta.
2. Valitse **Ominaisuudet: TCP/IP**-ikkunasta **Hae IP-osoite automaattisesti**.

HUOM: Älä määritä mielivaltaista IP-osoitetta ja aliverkon peitettä. Internet-yhteyden saanti ei tällöin ole mahdollista.

3. Napsauta **WINS-kokoonpano**-välilehteä ja valitse **Poista WINS-selvitys käytöstä**.
4. Napsauta **Yhdyskäytävä**-välilehteä. Korosta vuorollaan kukin mahdollisesti asennettu yhdyskäytävä ja napsauta **Poista**, kunnes luettelo on tyhjä.
5. Napsauta **DNS-kokoonpano**-välilehteä ja valitse **Poista DNS käytöstä**.
6. Tallenna asetukset ja sulje **Ominaisuudet: TCP/IP**-ikkuna napsauttamalla **OK**.
7. Sulje **Verkko**-ikkuna napsauttamalla **OK**. Näytölle tulee pyyntö asettaa tietokoneeseen Windowsin CD-levy tai levyke.

Kokoonpanoasetusten päivityksen jälkeen näytölle tulee kysymys käynnistetäänkö tietokone uudelleen. Varmista, että virta on kytketty Prestigeeseen ennen kuin vastaat **Kyllä**. Toista edellä kuvattu menettely jokaisen LAN-paikkalisverkkoon kytketyn Windows-tietokoneen osalta.

3 Perusasetukset ja asennus

Taulukko 2 Perusasetukset ja asennus

SMT (System Management Terminal) VALIKKO nro	VALIKON KOMENTO	KUVAUS
1	System Name	Valitse tunnukseksi enintään 30 merkin mittainen kuvaava nimi (jossa voi olla kirjaimia, numeroita, väliviivoja “_” sekä alaviivoja “_”, mutta ei välilyöntejä).
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128 K <input type="checkbox"/> Leased 64 K Kun P100L on kytketty P1600:n asiakasreitittimeksi, käyttäjä ei voi valita tätä asetusta, sillä P1600 määrittää sen.
4	My Login	Syötä käyttäjätunnus, jonka internet-operaattori on antanut.
	My Password	Syötä edellä annettuun käyttäjätunnukseen liittyvä salasana.
Kysy neuvoa verkon vastuhenkilöltä, jos perusasetuksissa ja asennuksessa on ongelmia.		

Taulukko 3 Prestige 100L:n oletusarvot

SMT (System Management Terminal) VALIKKO nro	VALIKON KOMENTO	OLETUSARVO
23	System Password	1234 (HUOM: Turvallisuussyistä on suositeltavaa vaihtaa järjestelmän salasana.)
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

Seuraava menettely soveltuu Prestigen yleisimmälle käytettävälle, jossa on yhden käyttäjän ISP-tili. Jos kyseessä on muu käyttösovellus, *Prestige 100L User's Guide* -käyttöoppaassa on lisätietoja tietokoneen ja Prestigen kokoonpanoasetuksista.

4 Virran kytkentä Prestigeen

Kun virta kytketään, Prestige suorittaa useita sisäisiä tarkistuksia sekä myös alustaa IDSL-linjan. Alustuksen jälkeen Prestige pyytää painamaan [Enter]-näppäintä jatkaakseen alustusnäytöllä esitetyllä tavalla.

4.1 Alustusnäyttö

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Kuva 3 Alustusnäyttö

4.2 Salasanan syöttö

[Enter]-näppäimen painaminen tuo kuvaruudulle sisäänkirjausnäytön. Siinä on seuraavan kuvan mukainen kehote syöttää salasana. Kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran, syötä oletussalasanana **1234**. Sitä mukaa kuin kirjoitat, jokaista näppäinpainallusta kuvaa (X). Jos laitteessa ei ole mitään toimintaa 5 minuutin aikana sisäänkirjautumisen jälkeen, Prestige automaattisesti kirjaa sinut ulos ja näyttö tyhjenee. Jos näyttö on tyhjentynyt, [Enter]-näppäimen painallus tuo esiin sisäänkirjausnäytön.

```
Enter Password: XXXX
```

Kuva 4 Salasananäyttö

5 SMT (System Management Terminal) -käyttöliittymän käyttö

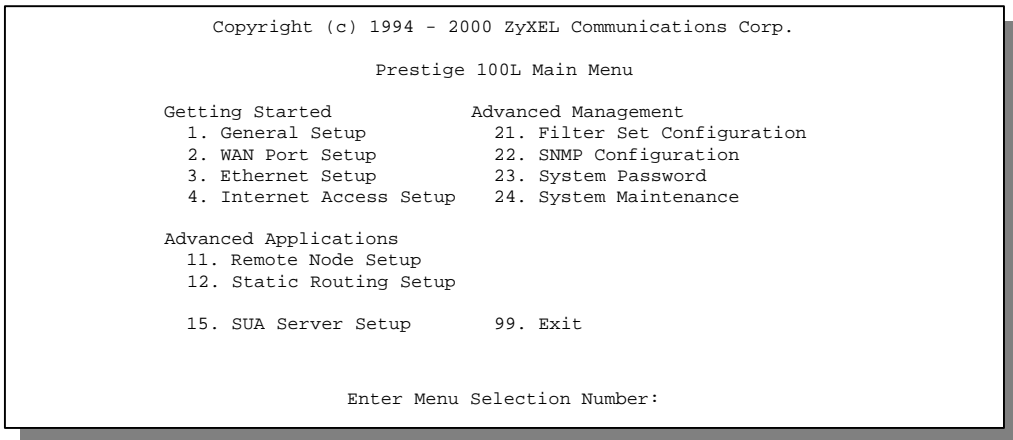
SMT on käyttöliittymä, jonka avulla määritetään Prestigen kokoonpano. Seuraavassa taulukossa esitellään toimintoja, jotka on syytä tuntea ennen kokoonpanoasetusten muuttamista.

Taulukko 4 Päävalikon komennot

TOIMINTO	NÄPPÄIN	KUVAUS
Siirto seuraavaan valikkoon	[Enter]-näppäin	Siirry alavalikkoon kirjoittamalla haluamasi valikon numero ja painamalla [Enter]-näppäintä.
Paluu edelliseen valikkoon	[Esc]-näppäin	Palaa takaisin edelliseen valikkoon painamalla [Esc]-näppäintä.
Siirto "piilovalikkoon"	Vaihda No arvoksi Yes painamalla [välilyönti] ja sitten [Enter]	Kentät, joiden alussa on "Edit", johtavat piilovalikoihin ja niiden oletusasetus on No . Vaihda No arvoksi Yes painamalla [välilyöntinäppäintä]. Painamalla sen jälkeen [Enter] pääset "piilovalikkoon".
Kohdistimen siirto	[Enter] tai [ylös]/[alas]-nuolinäppäimet	Valikossa siirrytään seuraavaan kenttään [Enter]-näppäimellä. Myös [ylös]/[alas]-nuolinäppäimet ovat käytettävissä siirryttäessä edelliseen tai seuraavaan kenttään.
Tietojen syöttö	Syötä tiedot tai paina [välilyönti] vaihtaaksesi	Täytettäviä kenttiä on kahdenlaisia. Ensimmäiseen kenttätyyppiin tarvittavat tiedot kirjoitetaan. Toisessa kenttätypissä haluttu arvo valitaan vaihtoehtojoukosta painamalla [välilyöntinäppäintä].
Vaaditut kentät	<?>	Kaikki <?> -merkin sisältävät kentät on täytettävä, jotta uudet kokoonpanoasetukset voidaan tallentaa.
Kenttä ei käytössä (N/A)	<N/A>	Eräissä SMT:n kentissä näkyy <N/A>. Se viittaa toimintoon, joka ei ole käytettävissä (Not Applicable).
Asetusten tallennus	[Enter]-näppäin	Tallenna kokoonpanoasetukset painamalla [Enter], kun näytölle tulee ilmoitus [Press ENTER to confirm or ESC to cancel] [Vahvista painamalla ENTER, peruuta painamalla ESC]. Näytöllä olevien tietojen tallennus yleensä palauttaa näytölle edellisen valikon.
SMT:n lopetus	Kirjoita 99 ja paina sitten [Enter].	Kirjoita päävalikon kehoitteeseen " 99 " ja paina sen jälkeen [Enter]-näppäintä poistuaksesi SMT-käyttöliittymästä.

5.1 Päävalikko

Syötettyäsi salasanan SMT:n näytölle avautuu päävalikko, **Prestige 100L Main Menu**, joka näkyy seuraavassa kuvassa.



Kuva 5 Prestige 100L:n päävalikko

5.2 System Management Terminal -käyttöliittymän yleiskuvaus

Taulukko 5 Päävalikko - Käyttöönoton yleiskuvaus

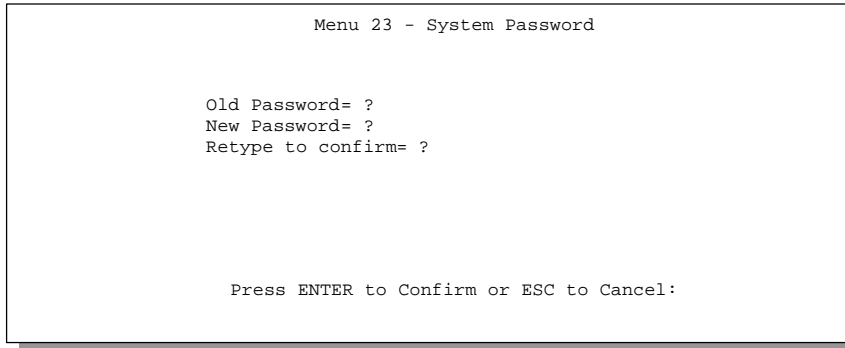
No.	VALIKON OTSIKKO	KUVAUS
1	General Setup	Tästä valikosta valitaan yleisasetukset ja otetaan käyttöön tiettyjen protokollien reititys.
2	WAN Port Setup	Tästä valikosta valitaan IDSL-asetukset.
3	Ethernet Setup	Tästä valikosta valitaan Ethernet LAN-asetukset.
4	Internet Access Setup	Nopea ja helppo tapa määrittää internet-yhteyden asetukset.
23	System Security	Tästä valikosta valitaan turvaukseen liittyvät parametrit.
99	Exit	SMT:n lopetus. Näyttö tyhjenee.

HUOM: Lisätietoja valikoista 11 - 24 on käyttöoppaassa *Prestige 100L User's Guide*.

6 Järjestelmän salasanan vaihtaminen

Ensimmäinen toimenpide ennen käytön aloitusta on järjestelmän oletussalasanan vaihtaminen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Vaihe 1. Syötä päävalikkoon luku 23 avataksesi salasananavalikon, nimeltään **Menu 23 – System Password**, joka näkyy alla.



Kuva 6 Valikko 23 – Järjestelmän salasana

Vaihe 2. Syötä nykyinen salasana ja paina [Enter].

Vaihe 3. Syötä järjestelmän uusi salasana ja paina [Enter].

Vaihe 4. Kirjoita uudelleen järjestelmän uusi salasana vahvistukseksi ja paina [Enter].

HUOM: Sitä mukaa kun kirjoitat salasanaa, jokaista näppäinpainallusta kuvaa (X).

6.1 Prestigen asetusten uusinta

Tässä vaiheessa olet jo ladannut oikean tiedoston lähimmästä ZyXEL FTP-palvelimesta. Lisätietoja asetustiedoston siirrosta omaan Prestige-laitteeseesi on käyttöoppaassa *Prestige 100L User's Guide*.

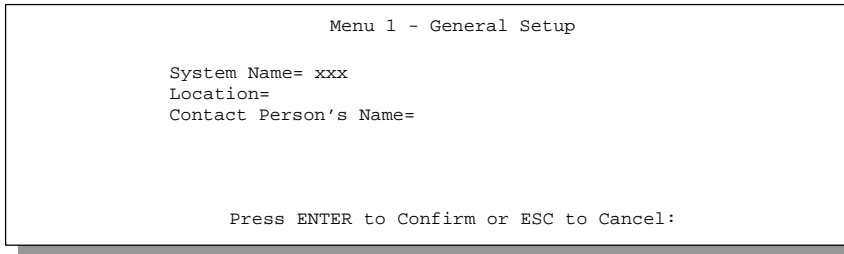
Jos olet unohtanut salasanasasi tai jos jostakin syystä et voi käyttää SMT:n valikkoa, asetustiedosto täytyy asentaa uudelleen. Palvelimelta haettu asetustiedosto korvaa nykyisen asetustiedoston oletusasetukset sisältävällä asetustiedostolla. Tällöin menetät kaikki entiset asetukset ja konsoliportiin palautuvat oletusarvot: nopeus **9600 bps, 8 data bit, no parity, 1 stop bit (8n1)** ja **Flow Control** ei käytössä. Salasanaksi palaa myös oletusarvo 1234. Katkaise virta Prestigestä ja käynnistä pääteistunto nykyisillä konsoliportin asetuksilla. Kytke virta Prestigeen. Kun näytölle tulee ilmoitus "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds" ("Siirry virheenkorjaustilaan painamalla mitä tahansa näppäintä 3 sekunnin kuluessa"), siirry virheenkorjaustilaan painamalla mitä tahansa näppäintä.

7 Yleisasetukset

Menu 1 – General Setup on yleisasetusten valikko, joka sisältää järjestelmän hallintaan liittyviä tietoja. Siirry valikkoon 1 ja anna tarvittavat tiedot seuraavien ohjeiden mukaan:

Vaihe 1. Kirjoita päävalikkoon 1. Näytölle avautuu **Menu 1 – General Setup**.

Vaihe 2. **Menu 1 – General Setup** avautuu näyttöön alla olevan kuvan mukaisesti. Syötä kentiin tarvittavat tiedot.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Kuva 7 Valikko 1 – Yleisasetukset

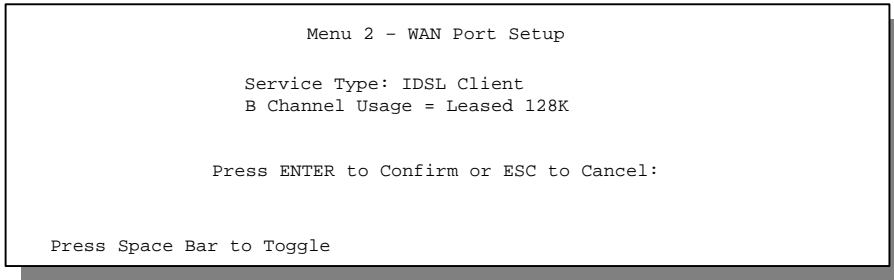
Yleisasetusten kentät on esitetty alla. **System Name** -nimi annetaan tunnuksiksi. **Location**-kenttään ilmoitetaan Prestigen maantieteellinen sijainti (enintään 31 merkkiä), esim. Turku. **Contact Person's Name** -kenttään syötetään sen henkilön nimi (enintään 30 merkkiä), joka on Prestigen vastuuhenkilö, esim. Matti Meikäläinen. **Location** ja **Contact Person's Name** -kenttien tiedot eivät ole pakollisia.

Taulukko 6 Yleisasetusvalikon kentät

KENTTÄ	KUVAUS	ESIMERKKI
System Name	Valitse tunnuksiksi enintään 30 merkin mittainen kuvaava nimi (jossa voi olla kirjaimia, numeroita, väliviivoja "–" sekä alaviivoja "_", mutta ei välilyöntejä).	P100L
Location	Syötä Prestigen maantieteellinen sijainti (enintään 31 merkkiä; ei pakollinen kenttä).	Turku
Contact Person's Name	Syötä Prestigen vastuuhenkilön nimi (enintään 30 merkkiä; ei pakollinen kenttä).	Matti Meikäläinen

8 IDSL-asetukset

Tämä luku sisältää kuvauksen IDSL-linja asetuksista valikossa **Menu 2 – WAN Port Setup**. Valikko 2 avataan syöttämällä päävalikkoon 2.



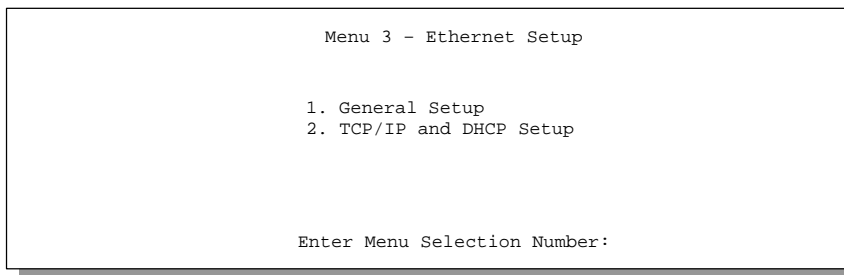
Kuva 8 Valikko 2 – WAN Port-asetukset

Seuraavassa taulukossa on IDSL-asetusten määrittämissuhteet.

Taulukko 7 IDSL-asetusvalikon kentät

KENTTÄ	KUVAUS	ESIMERKKI
Service Type	Koska Prestige voi toimia vain IDSL-asiakaslaitteena, valittavana on vain yksi vaihtoehto: IDSL Client .	IDSL Client.
B Channel Usage	Valittavana on kaksi vaihtoehtoa: Leased 128 K tai Leased 64 K , mikä määrittää IDSL-linjan nopeuden; tai Switch 64 K (Ascend MAX TNT IDSL-module). Kun P100L on kytketty P1600:n asiakasreitittimeksi, käyttäjä ei voi valita tätä asetusta, sillä P1600 määrittää sen.	Leased 128 K / Leased 64 K / Switch 64 K

9 Ethernet-asetukset



Kuva 9 Valikko 3 – Ethernet-asetukset

Tämä luku sisältää kuvauksen Ethernetiin liittyvien tietojen asetuksista valikossa **Menu 3 – Ethernet Setup**. Valikko 3 avataan syöttämällä päävalikkoon 3.

10 Yleisasetukset

Tässä valikossa määritetään suodattimet, joita sovelletaan Ethernet-tietoliikenteeseen. Syötä valikossa Menu 3 – Ethernet Setup numero **1** siirtyäksesi valikkoon Menu 3.1 – General Ethernet Setup.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Kuva 10 Ethernetin yleisasetusten näyttö

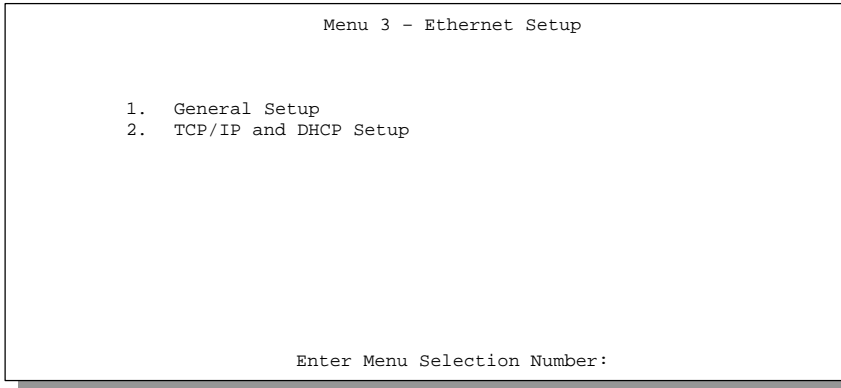
HUOM: Voit ottaa käyttöön enintään neljä suodatinsarjaa, jotka erotetaan toisistaan pilkulla.

11 Tulevan ja lähtevän tietoliikenteen suodatinsarjat

Suodattimilla estetään tiettyjen pakettien kulku tietoliikenteen vähentämiseksi ja tietovuotojen estämiseksi. Suodatinten käyttö edellyttää asiaan perehtymistä, joten jätä nämä kentät toistaiseksi tyhjiksi. Palaa asiaan sitten, kun olet saanut riittävästi tietoa suodatinten käytöstä *Prestige 100L User's Guide* -käyttöoppaasta. Valikkoa 3.2 käsitellään tämän oppaan seuraavassa jaksossa. Jatka oppaan lukemista.

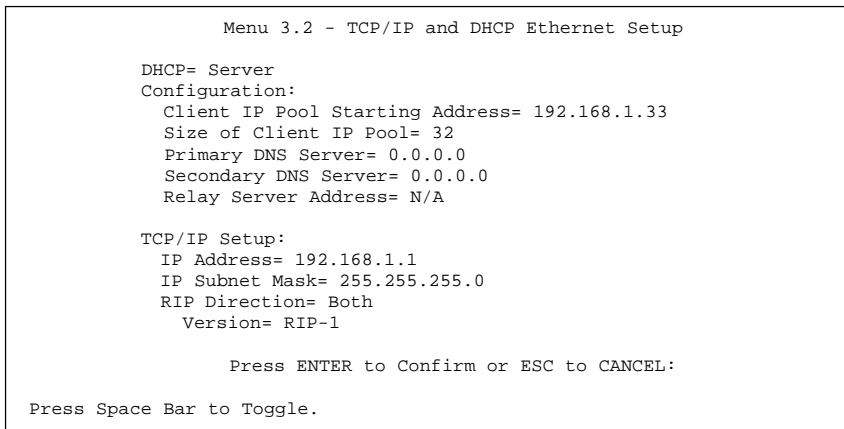
12 TCP/IP:n ja DHCP:n Ethernet-asetukset

Valikko **Menu 3 – Ethernet Setup** avataan syöttämällä päävalikkoon 3.



Kuva 11 Valikko 3 – Ethernet-asetusten näyttö

Jos haluat muokata TCP/IP:n ja DHCP:n asetuksia, syöttämällä 2 avautuu valikko **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** alla olevan kuvan mukaisesti.



Kuva 12 Valikko 3.2 – TCP/IP:n ja DHCP:n Ethernet-asetusten näyttö

Määritä DHCP-kenttien asetukset seuraavan taulukon ohjeiden mukaan.

Taulukko 8 LAN DHCP-asetusvalikon kentät

KENTTÄ	KUVAUS	ESIMERKKI
DHCP	Tässä kentässä DHCP-palvelin otetaan käyttöön/poistetaan käytöstä. Jos asetus on Server , Prestige toimii DHCP-palvelimena. Jos asetus on None , DHCP-palvelintoiminto ei ole käytössä, ja LAN-verkossa täytyy olla toinen DHCP-palvelin. Muussa tapauksessa työaseman asetukset täytyy määrittää manuaalisesti. Kun DHCP:n asetus on Server , seuraavien neljän kohdan asetukset täytyy määrittää. Jos asetus on Relay , Prestige toimii korvaavana DHCP-palvelimena, joka välittää etäpalvelimen ja työasemien väliset pyynnöt ja vastaukset.	None / Relay / Server (oletus)
Client IP Pool Starting Address	Tämä kenttä ilmoittaa ensimmäisen vierekkäisistä osoitteista IP-osoitevarannossa.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Tämä kenttä ilmoittaa IP-osoitevarannon koon tai lukumäärän.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Syötä DNS-palvelinten IP-osoitteet. DNS-palvelimet välitetään DHCP-asiakkaille IP-osoitteen ja aliverkon peitteen mukaisesti.	
Relay Server Address	Kun DHCP-asetus on Relay , Prestige välittää DHCP:n pyynnöt ja vastaukset tietokoneiden ja todellisen DHCP-palvelimen välillä.	

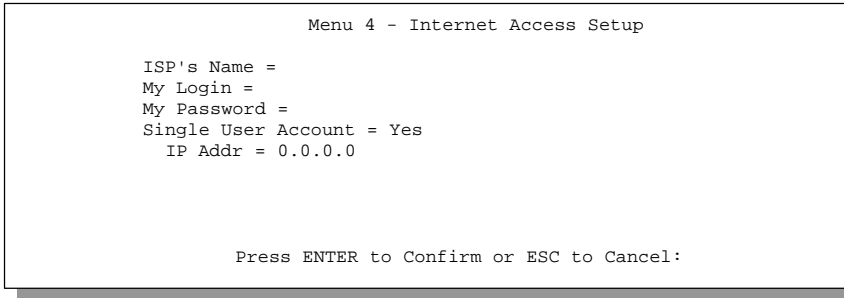
Määritä LAN-portin TCP/IP-parametrit seuraavan taulukon ohjeiden mukaan.

Taulukko 9 LAN TCP/IP-asetusvalikon kentät

KENTTÄ	KUVAUS	ESIMERKKI
IP Address	Anna Prestigen IP-osoite pistein erotellussa muodossa.	192.168.1.1 (oletus)
IP Subnet Mask	Prestige laskee automaattisesti aliverkon peitteen ilmoittamasi IP-osoitteen perusteella. Ellet ole toteuttamassa aliverkkoa, käytä Prestigen laskemaa aliverkon peitettä.	255.255.255.0
RIP Direction	Paina [välilyöntinäppäintä] valitaksesi RIP-suunnan vaihtoehdoista Both/In Only/Out Only/None .	Both (oletus)
Version	Paina [välilyöntinäppäintä] valitaksesi RIP-version vaihtoehdoista RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M .	RIP-1 (oletus)

13 Internet-asetukset

Seuraavissa ohjeissa käsitellään Prestingin vaatimia asetuksia internet-käyttöä varten.



Kuva 13 Valikko 4 – Internet-asetusten näyttö

Seuraavassa taulukossa käsitellään tätä näyttöä.

Taulukko 10 Internet-asetusvalikon kentät

KENTTÄ	KUVAUS
ISP's Name	Syötä internet-palvelujen tarjoajan (Internet Service Provider) nimi, esim. OmISP. Tätä tietoa tarvitaan vain tunnisteena.
My Login	Syötä käyttäjätunnus, jonka internet-palvelun tarjoaja on sinulle antanut.
My Password	Syötä edellä annettuun käyttäjätunnukseen liittyvä salasana.
Single User Account	Tutustu <i>Prestige 100L User's Guide</i> -käyttöoppaassa oleviin lähempiin tietoihin yhden käyttäjän Single User Account -ominaisuudesta. Oletusarvo on Yes .
IP Addr	Tutustu <i>Prestige 100L User's Guide</i> -käyttöoppaassa oleviin lähempiin tietoihin yksittäiskäyttäjän IP-osoitteen asetuksista.

14 Vianetsintä

Ennen kuin aloitat vianetsinnän, varmista, että Prestigen virran merkkivalo (PWR) palaa ja että testivalo (TST) vilkkuu.

- ❖ Sähkövirran merkkivalo (PWR) ei pala.

Tarkista, että Prestige on kytketty verkkomuuntajaan ja että muuntaja on kiinni verkkovirran pistorasiassa. Tarkista, että virta on kytketty laitteeseen virtakytkimestä (“I” = virta kytketty, “O” = virta katkaistu).

- ❖ Testivalo (TST) ei vilku.

Katkaise Prestigen sähkövirta ja kytke se uudelleen.

- ❖ Kuinka tietokoneesta tarkistetaan Prestigen määrittämä IP-osoite?

Tarkista ensin, että virta on kytketty Prestigeen ja kytke sen jälkeen virta tietokoneeseen. Valitse tietokoneen käynnistyttyä Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Suorita...** Anna komento **winipcfg** ja napsauta **OK**. Näytölle tulee tietokoneesi TCP/IP-asetus. Tarkista kaapeleiden kiinnitys, jos IP-osoiteruudussa on “0.0.0.0”.

- ❖ Mikä on Prestigen salasana?

Oletussalasanana on **1234**. Käyttöturvan vuoksi se on syytä muuttaa.

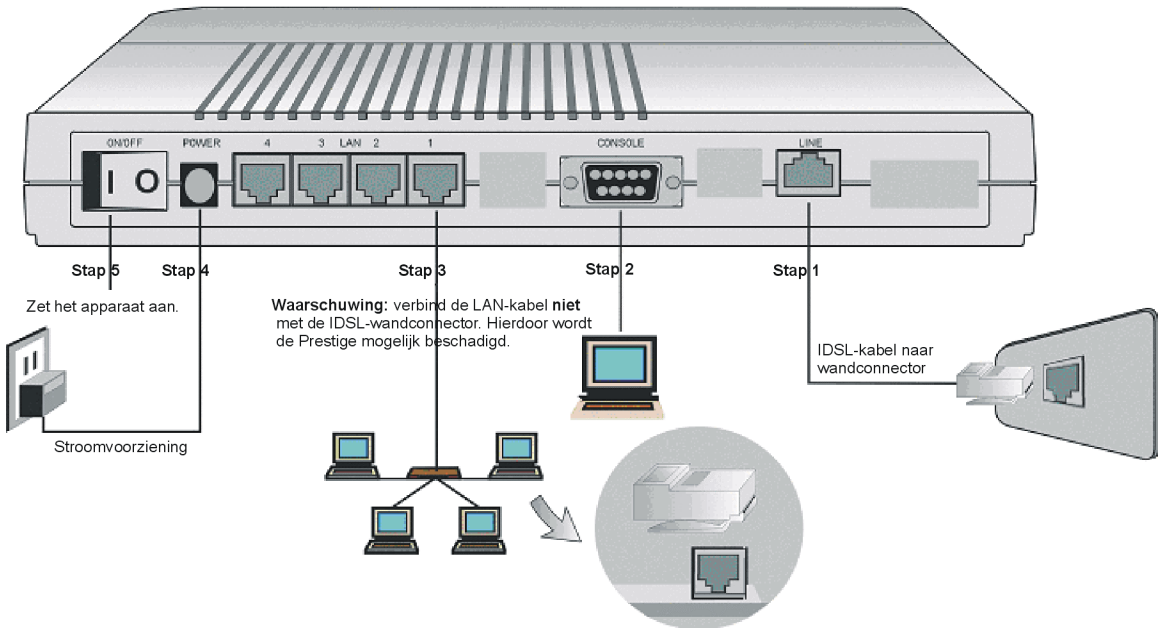
- ❖ En saa yhteyttä internet-palvelujen tarjoajaan.

1. Tarkista ensin palaako Prestigen yhteysvalo (LNK). Ellei valo pala, tarkista Prestigen LINE-portin ja seinäliittimen välinen yhteys.
2. Tarkista uudelleen internet-operaattorilta saamasi käyttäjätunnus ja salasana ennen kuin yrität internet-yhteyttä uudelleen.

Aan de slag met de Prestige 100L

De Prestige 100L is de perfecte IDSL-client voor de Prestige 1600; een niet dure maar toch complete telecommunicatie- en internetwerkoplossing voor thuis- en bijkantoren. De Prestige is ideaal voor alles van Internet-toegang, LAN-LAN-verbindingen tot externe toegang. De Prestige 100L van ZyxEL biedt niet alleen installatiegemak en Internet-toegang maar ook een volledige beveiliging voor het intranet en een efficiënt beheer van het gegevensverkeer op het netwerk.

1 Aansluitingen aan de achterzijde



Figuur 1 Aansluitingen aan de achterzijde

1.1 De computer en de Prestige aansluiten

Configureer de Prestige initieel met de bijgeleverde RS-232C-kabel en communicatiesoftware. Nadat de Prestige goed is geïnstalleerd, kunt u de configuratie via een console-poort of een externe Telnet-verbinding wijzigen.

Stap 1. Een IDSL-kabel met de Prestige verbinden

Steek het ene uiteinde van de bijgeleverde IDSL-kabel in de **LINE**-ingang aan de achterkant van de Prestige en het andere uiteinde in de IDSL-wandconnector of in een andere Prestige.

OPMERKING: de IDSL-connector is uitsluitend bedoeld voor IDSL-aansluitingen. Als u deze probeert te verbinden met een reguliere telefoonlijn kunt u de Prestige beschadigen.

Stap 2. De RS-232C-kabel met de Prestige verbinden

Er wordt een 9-25-pins adapter bij de Prestige geleverd. Steek het 9-pins uiteinde van de kabel in de console-poort aan de achterzijde van de Prestige. Verbind het andere uiteinde met de RS-232C-kabel die is aangesloten op de seriële poort van de computer (COM1, COM2 of een andere COM-poort).

Stap 3. Een Ethernet-kabel met de Prestige verbinden

De Prestige is uitgerust met een 4-poorts hub waarmee u een 10Base-T LAN kunt maken. 10Base-T netwerken maken gebruik van een UTP (Unshielded Twisted Pair)-kabel en RJ-45-connectoren die er uitzien als grote telefoonstekkers met 8 pinnen. Er worden twee typen Ethernet-kabels bijgeleverd:

- A. Eén-op-één kabel (wit label) – voor de verbinding van de computers met de Prestige.
- B. Kruiskabel (rood label) – voor de verbinding van de Prestige met een andere 10Base-T hub.

Stap 4. Het netvoedingapparaat met de Prestige verbinden

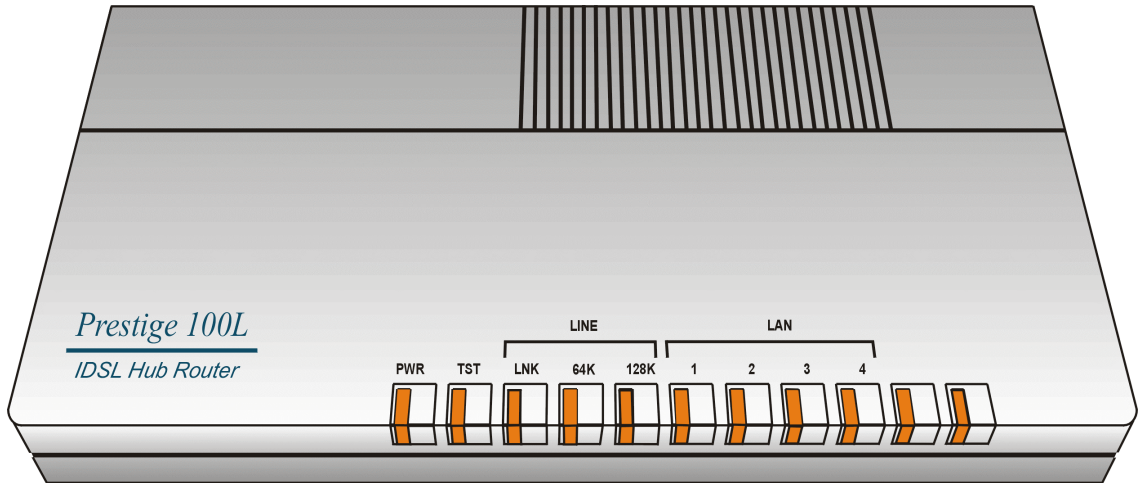
Steek het netvoedingapparaat van 16 V gelijkspanning 1000 mA in de **POWER**-ingang aan de achterzijde van de Prestige. Als het goed is, zijn nu de RS-232C-kabel, de ISDN-telefoonlijn, de Ethernet-kabel en de netvoeding aangesloten.

Stap 5. Aanzetten

U kunt de Prestige nu aanzetten.

2 LED's aan de voorzijde

Met behulp van de LED's aan de voorzijde wordt de operationele status van de Prestige aangegeven.



Figuur 2 LED's aan de voorzijde

In de volgende tabel staat een beschrijving van de LED-functies:

Tabel 1 Functies van de LED's aan de voorzijde

FUNCTIE	LED	STATUS	OMSCHRIJVING
Power (Stroomvoorziening)	PWR	Aan	Het apparaat is ingeschakeld.
System Test (Systeemtest)	TST	Uit	Het systeem is niet gereed of werkt niet goed.
		Knipperend	Het systeem is gereed en werkt naar behoren.
IDSL Line (IDSL-lijn)	LNK	Uit	IDSL-verbinding is niet gereed of niet tot stand gekomen.
		Aan	De IDSL-verbinding werkt naar behoren.
	64K	Aan	De Prestige is verbonden met een snelheid van 64 Kbps.
	128K	Aan	De Prestige is verbonden met een snelheid van 128 Kbps.
LAN	1, 2, 3, 4	Uit	De Ethernet-poort is niet aangesloten, niet gereed of kon niet worden geopend.
		Aan	De Ethernet-poort is aangesloten en werkt naar behoren.
		Knipperend	Bezig met zenden of ontvangen.

De PC met Windows® 95/98 configureren

Alle PC's moeten zijn voorzien van een Ethernet-adapterkaart en zijn verbonden met een Ethernet-poort op de Prestige.

- **Het venster *Netwerk* openen**

Om TCP/IP toe te voegen en te kunnen configureren, moet u het venster *Netwerk* openen.

1. Klik op **Start** op de taakbalk (meestal bevindt die knop zich in de linker onderhoek van het scherm).
2. Wijs **Instellingen** aan en klik op **Configuratiescherm**.
3. Dubbelklik in het venster **Configuratiescherm** op **Netwerk**.

- **TCP/IP installeren**

Voordat u een Windows®-PC kunt gebruiken voor Internet-toegang moet u eerst de TCP/IP-protocol installeren. Als het TCP/IP-protocol al is geïnstalleerd, gaat u naar de volgende paragraaf om dit te configureren. Zo niet, dan installeert u TCP/IP via de volgende stappen:

1. Klik op **Toevoegen** in het venster **Netwerk**.
2. Selecteer **Protocol** in het venster **Type netwerkonderdeel selecteren** en klik op **Toevoegen**.
3. Selecteer **Microsoft™** onder **Fabrikanten** in het venster **Netwerkprotocol selecteren**. Selecteer vervolgens **TCP/IP** onder **Netwerkprotocollen** en klik op **OK**.

- **TCP/IP configureren**

Zo configureert u Windows® TCP/IP:

1. Selecteer **TCP/IP** in het venster **Netwerk** en klik op **Eigenschappen**.
2. Selecteer **Automatisch een IP-adres verkrijgen** in het venster **TCP/IP**.

OPMERKING: ken aan de PC's geen willekeurig IP-adres en subnetmasker toe. In dat geval is Internet-toegang niet mogelijk.

3. Klik op het tabblad **WINS-configuratie** en selecteer **WINS-omzetting uitschakelen**.
4. Klik op het tabblad **Gateway**. Markeer eventueel geïnstalleerde gateways en klik op **Verwijderen** tot er geen gateways meer in het lijstje staan.
5. Klik op het tabblad **DNS-configuratie** en selecteer **DNS uitschakelen**.
6. Klik op **OK** om het venster **TCP/IP** te sluiten en de wijzigingen op te slaan.
7. Klik op **OK** om het venster **Netwerk** te sluiten. Plaats de CD-ROM of diskette met Windows® in het station als u daarom wordt gevraagd.

Nadat de configuratie is bijgewerkt, wordt u gevraagd of u de PC opnieuw wilt opstarten. Zorg dat de Prestige aan staat voordat u **Ja** antwoordt op die vraag. Herhaal de bovenstaande stappen voor elke Windows®-PC op het LAN.

3 Basisinstallatie en configuratie

Tabel 2 Basisinstallatie en configuratie

Menukeuze SMT (System Management Terminal)	Menu-onderdeel	OMSCHRIJVING
1	System Name (Systeemnaam)	Kies, ter identificatie, een duidelijke naam van maximaal 30 alfanumerieke tekens lang (geen spaties, streepjes "-" en onderstrepingstekens "_" zijn wel toegestaan).
2	Framing Rate (Frame-snelheid)	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Als de P100L als client-router is verbonden met de P1600 kan deze optie niet door de gebruiker worden ingesteld. Deze optie wordt dan ingesteld op de P1600.
4	My Login (Toegangscode)	Typ de aanmeldingsnaam die u van de Internet-aanbieder (ISP) hebt gekregen.
	My Password (Wachtwoord)	Typ het wachtwoord dat aan de bovenstaande toegangscode is gekoppeld.
Raadpleeg de systeembeheerder in geval van problemen met de basisinstallatie en configuratie.		

Tabel 3 Standaardwaarden van de Prestige 100L

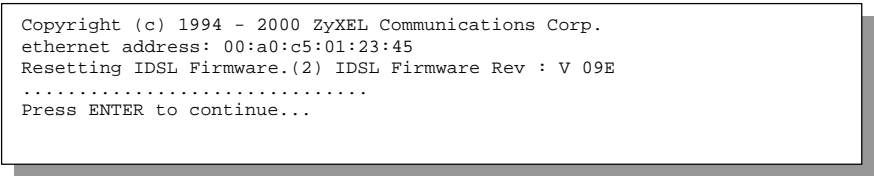
Menukeuze SMT (System Management Terminal)	MENU-ONDERDEEL	STANDAARDWAARDE
23	System Password (Systeemwachtwoord)	1234 (OPMERKING: in verband met de beveiliging raden wij u aan het standaard-systeemwachtwoord te wijzigen.)
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address (Beginadres client IP-cluster)	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool (Omvang client-IP-cluster)	32
	Primary DNS Server (Primaire DNS-server)	0.0.0.0
	Secondary DNS Server (Secundaire DNS-server)	0.0.0.0
	IP Address (IP-adres)	192.168.1.1
	IP Subnet Mask (IP-subnetmasker)	255.255.255.0

De volgende procedure is bedoeld voor gebruik van de Prestige met een Internet-account voor een enkele gebruiker. Als dat niet het geval is, leest u de informatie over het configureren van PC's en de Prestige in de handleiding die bij de Prestige 100L is geleverd.

4 De Prestige aanzetten

Nadat u de Prestige hebt aangezet, worden verschillende interne tests uitgevoerd en de IDSL-lijn geïnitieerd. Na deze initialisatie wordt u gevraagd de [Enter]-toets in te drukken om verder te gaan zoals op het startscherm is aangegeven.

4.1 Startscherm

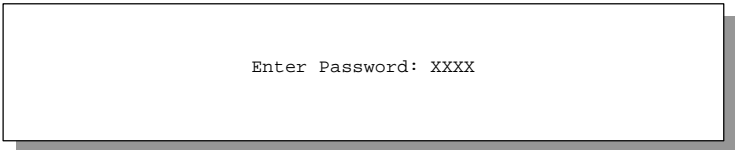


```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figuur 3 Startscherm

4.2 Wachtwoord opgeven

Nadat u op [Enter] hebt gedrukt, verschijnt het aanmeldingsscherm waarin u wordt gevraagd het wachtwoord op te geven (zie de onderstaande schermafbeelding). Als u zich voor het eerst aanmeldt, geeft u het standaard wachtwoord **1234** op. Tijdens het invoeren van het wachtwoord verschijnt er een (X) voor elke letter die u typt. Belangrijk! Als er na het aanmelden meer dan 5 minuten geen activiteiten worden waargenomen, wordt u automatisch afgemeld en wordt er een leeg scherm weergegeven. Op het moment dat u een leeg scherm ziet, hoeft u alleen op [Enter] te drukken waardoor het aanmeldingsscherm weer verschijnt.



```
Enter Password: XXXX
```

Figuur 4 Wachtwoordscherm

5 Bladeren door de SMT (System Management Terminal)-interface

De SMT is de interface waarmee u de Prestige configureert. In de volgende tabel staan verschillende handelingen waarmee u vertrouwd moet zijn als u de configuratie gaat wijzigen.

Tabel 4 Opdrachten in het hoofdmenu

HANDELING	TOETSEN	OMSCHRIJVING
Naar een volgende menu gaan	[Enter]	Typ het nummer van het gewenste submenu en druk op [Enter].
Naar een vorig menu gaan	[Esc]	Druk op [Esc].
Naar een "verborgen" menu gaan	Druk op de spatiebalk om No in Yes te wijzigen en druk daarna op [Enter].	Velden die met "Edit" beginnen, leiden naar verborgen menu's en zijn standaard ingesteld op No . Druk op de spatiebalk om No in Yes te wijzigen en druk daarna op [Enter].
De cursor verplaatsen	[Enter] of pijl omhoog/pijl omlaag	Binnen een menu drukt u op [Enter] om naar het volgende veld te gaan. Ook met pijl omhoog en pijl omlaag kunt u respectievelijk naar het vorige en volgende veld gaan.
Informatie opgeven	Invullen of op spatiebalk drukken voor de tegenovergestelde optie	Er zijn twee soorten invulvelden. Bij de eerste moet u de juiste informatie typen. Bij de tweede kunt u met behulp van de spatiebalk door de beschikbare opties bladeren.
Verplichte velden	<?>	Alle velden met een vraagteken (?) moeten worden ingevuld om de nieuwe configuratie te kunnen opslaan.
Niet van toepassing zijnde velden	<N/A>	In enkele velden in de SMT staat <N/A>. Dit symbool verwijst naar een optie die niet van toepassing (Not Applicable) is.
De configuratie opslaan	[Enter]	Sla de configuratie op door op [Enter] te drukken bij het bericht [Press ENTER to confirm or ESC to cancel]. Het opslaan van de informatie op het scherm leidt u in de meeste gevallen naar het vorige scherm.
De SMT afsluiten	Type 99 en druk vervolgens op [Enter].	Type 99 achter de prompt van het hoofdmenu en druk op [Enter].

5.1 Hoofdmenu

Nadat u het wachtwoord hebt opgegeven, verschijnt het hoofdmenu van de Prestige 100L in de SMT (zie de volgende figuur).

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 100L Main Menu

Getting Started                Advanced Management
 1. General Setup              21. Filter Set Configuration
 2. WAN Port Setup            22. SNMP Configuration
 3. Ethernet Setup            23. System Password
 4. Internet Access Setup     24. System Maintenance

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup

15. SUA Server Setup         99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Figuur 5 Hoofdmenu van de Prestige 100L

5.2 Beknopt overzicht van de System Management Terminal-interface

Tabel 5 Overzicht van het hoofdmenu

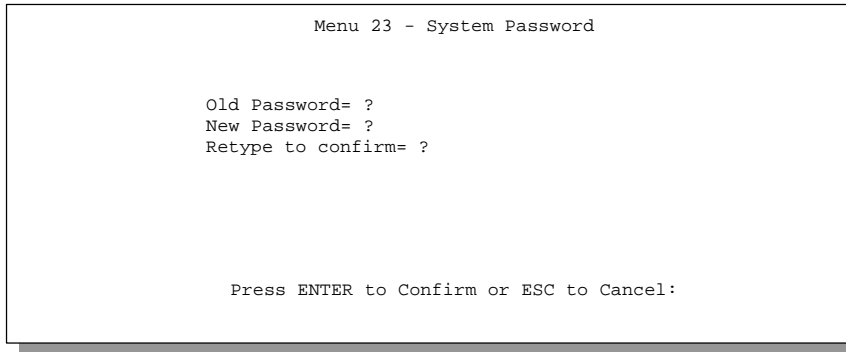
Nr.	MENUTITEL	OMSCHRIJVING
1	General Setup (Algemene instellingen)	Met dit menu kunt u algemene informatie opgeven en de routing van specifieke protocollen inschakelen.
2	WAN Port Setup (WAN- instellingen)	Met dit menu configureert u de IDSL.
3	Ethernet Setup (Ethernet-instellingen)	Met dit menu configureert u het Ethernet-LAN.
4	Internet Access Setup (Instellingen voor Internet-toegang)	Een snelle en handige manier om de Internet-verbinding te configureren.
23	System Security (Systeembeveiliging)	Met dit menu configureert u beveiligingsparameters.
99	Exit (Afsluiten)	De SMT afsluiten en terugkeren naar het leeg (initieel) scherm.

OPMERKING: de omschrijving van de menu's 11 tot 24 vindt u in de handleiding die bij de Prestige 100L is geleverd.

6 Het systeemwachtwoord wijzigen

Wijzig, nog voordat u iets anders gaat doen, het standaard-systeemwachtwoord via de volgende stappen.

Stap 1. Typ 23 in het hoofdmenu om **Menu 23 – System Password** (systeemwachtwoord) te openen (zie hieronder).



Figuur 6 **Menu 23 – System Password (Systeemwachtwoord)**

Stap 2. Typ het bestaande wachtwoord en druk op [Enter].

Stap 3. Typ het nieuwe systeemwachtwoord en druk op [Enter].

Stap 4. Typ het nieuwe systeemwachtwoord nogmaals ter bevestiging en druk op [Enter].

OPMERKING: Tijdens het invoeren van het wachtwoord verschijnt er een (X) op het scherm voor elke letter die u typt.

6.1 De Prestige opnieuw instellen

Wij gaan ervan uit dat u al het juiste bestand hebt gedownload van de dichtstbijzijnde ZyXEL FTP-server. Raadpleeg de handleiding die bij de Prestige 100L is geleverd als u wilt weten hoe u het configuratiebestand naar de Prestige moet overzetten.

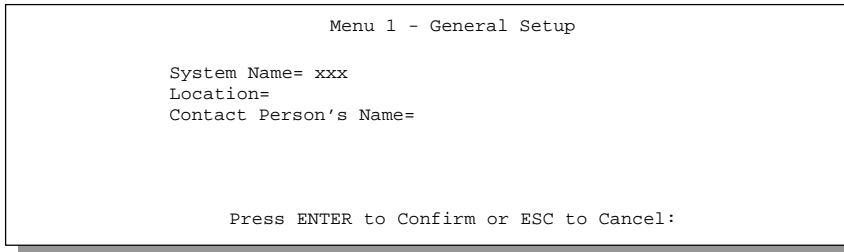
Als u het wachtwoord hebt vergeten of om een andere reden geen toegang kunnen krijgen tot het SMT-menu, installeert u het configuratiebestand opnieuw. Door het uploaden van het configuratiebestand vervangt u het huidige configuratiebestand door het standaardconfiguratiebestand. Alle eerder opgeslagen configuraties gaan verloren en de snelheid van de console-poort wordt ingesteld op **9600 bps** met **8 databits**, **geen pariteit**, **1 stopbit** (8n1) zonder **Transportbesturing** (de standaardinstelling). Ook het wachtwoord springt terug naar de standaardwaarde 1234. Zet de Prestige uit en start een Terminal-sessie met de huidige console-poortinstellingen. Zet de Prestige weer aan. Als u het bericht "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds" ziet, drukt u binnen drie seconden op een willekeurige toets om in de debug-mode (foutopsporing) te komen.

7 Algemene instellingen

Menu 1 – General Setup (Algemene instellingen) bevat administratieve en systeemgerelateerde informatie. Ga naar menu 1 en vul de vereiste informatie in:

Stap 2. Typ 1 in het hoofdmenu om **Menu 1 – General Setup** (Algemene instellingen) te openen.

Stap 3. Het scherm **Menu 1 – General Setup** (Algemene instellingen) verschijnt (zie de volgende figuur). Vul de verplichte velden in.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figuur 7 **Menu 1 – General Setup (Algemene instellingen)**

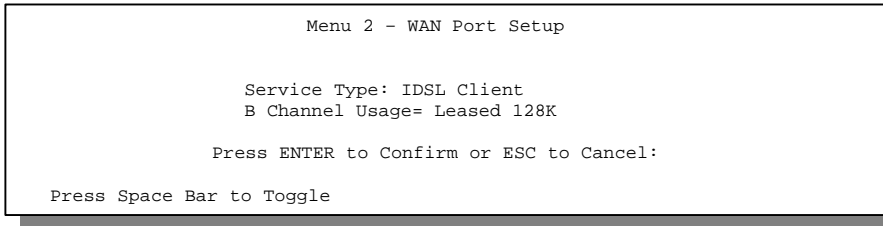
Hieronder volgt uitleg van de velden in het menu **General Setup**. **System Name** (Systeemnaam) is bedoeld ter identificatie. Onder **Location** (Locatie) geeft u de geografische locatie van de Prestige (maximaal 31 tekens lang) op, bijvoorbeeld Amsterdam. Bij **Contact Person's Name** (Naam contactpersoon) geeft u, in maximaal 30 tekens, de naam van de persoon op die verantwoordelijk is voor de Prestige, bijvoorbeeld Piet Janssen. De velden **Location** (Locatie) en **Contact Person's Name** (Naam contactpersoon) zijn beide optioneel.

Tabel 6 **Velden in het menu General Setup (Algemene instellingen)**

VELD	OMSCHRIJVING	VOORBEELD
System Name (Systeemnaam)	Kies, ter identificatie, een duidelijke naam van maximaal 30 alfanumerieke tekens lang (geen spaties, streepjes (-) en onderstrepingstekens (_) zijn wel toegestaan).	P100L
Location (Locatie)	Vul de geografische locatie van de Prestige in (maximaal 31 tekens lang). Dit veld is optioneel.	Amsterdam
Contact Person's Name (Naam contactpersoon)	Vul, in maximaal 30 tekens, de naam in van de persoon die verantwoordelijk is voor de Prestige (optioneel veld).	Piet Janssen

8 IDSL-instellingen

In deze paragraaf wordt de configuratie van IDSL via **Menu 2 – WAN Port Setup** (IDSL-instellingen) uitgelegd. Typ 2 in het hoofdmenu. Hierdoor verschijnt menu 2.



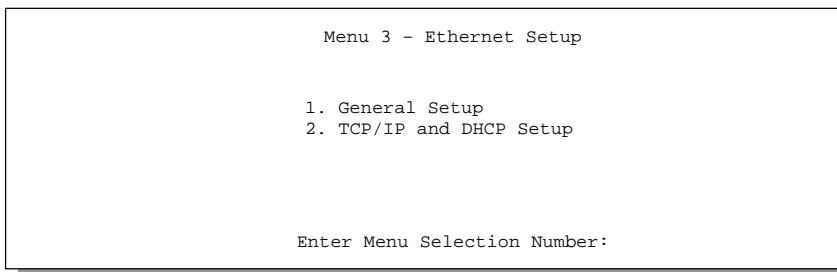
Figuur 8 Menu 2 – WAN Port Setup (IDSL-instellingen)

De volgende tabel bevat instructies over de manier waarop u IDSL configureert.

Tabel 7 Velden in het menu IDSL Setup (IDSL-instellingen)

VELD	OMSCHRIJVING	VOORBEELDEN
Service Type (Type service)	Aangezien de Prestige alleen als IDSL-client kan fungeren, is maar één optie beschikbaar: IDSL Client .	IDSL Client
B Channel Usage (Snelheid)	U hebt de keuze uit opties: Leased 128K of Leased 64K . Hiermee wordt de snelheid van de IDSL-lijn aangegeven; of Switch 64K (Ascend MAX TNT IDSL-module). Als de P100L als client-router is verbonden met de P1600 kan deze optie niet door de gebruiker worden ingesteld. Deze optie wordt dan ingesteld op de P1600.	Leased 128K / Leased 64K / Switch 64K

9 Ethernet-instellingen

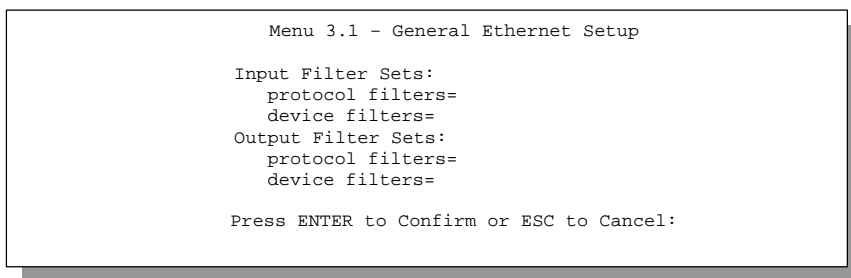


Figuur 9 Menu 3 – Ethernet Setup-scherm

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u Ethernet-gerelateerde informatie via **Menu 3 – Ethernet Setup** (Ethernet-instellingen) configureert. Typ 3 in het hoofdmenu. Menu 3 verschijnt.

10 Algemene Ethernet-instellingen

In dit menu geeft u de filtersets op die u in het Ethernet-verkeer wilt implementeren. Typ **1** in Menu 3 – Ethernet Setup (Ethernet-instellingen). Hierdoor gaat u naar menu 3.1 – General Ethernet Setup (Algemene Ethernet-instellingen).



Figuur 10 General Ethernet Setup-scherm

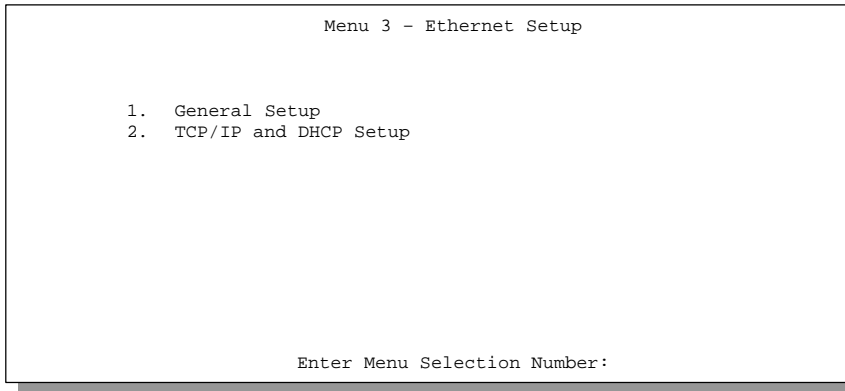
OPMERKING: u kunt maximaal vier filtersets, gescheiden door komma's, opgeven.

11 In- en uitvoerfiltersets

Met filtersets worden bepaalde pakketten geblokkeerd zodat verkeersstromen worden gereduceerd en inbraakpogingen verijdeld. Bij het instellen van filters komt heel wat kijken. Op dit moment laten wij deze velden dan ook leeg. Bestudeer eerst het onderwerp Filters in de handleiding bij de Prestige 100L en kom dan hier terug om de filtersets te definiëren. Menu 3.2 komt verderop in deze handleiding aan de orde. Lees verder.

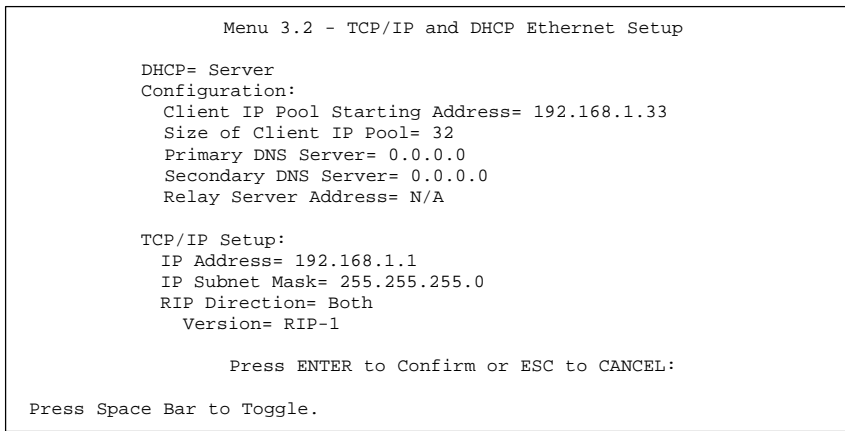
12 TCP/IP en DHCP Ethernet-instellingen

Typ 3 in het hoofdmenu, waarna **Menu 3 – Ethernet Setup** verschijnt.



Figuur 11 Menu 3 – Ethernet Setup-scherm

Als u de TCP/IP- en DHCP-configuratie wilt bewerken, typt u 2, waarna **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** (TCP/IP- en DHCP Ethernet-instellingen) verschijnt.



Figuur 12 Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup-scherm

Configureer de DHCP-velden volgens de instructies in de onderstaande tabel.

Tabel 8 Velden in het menu LAN DHCP Setup (LAN DHCP-instellingen)

VELD	OMSCHRIJVING	VOORBEELD
DHCP	Via dit veld schakelt u de DHCP-server in of uit. Als dit veld is ingesteld op Server fungeert de Prestige als DHCP-server. Als dit veld op None (Geen) is ingesteld, is de DHCP-service uitgeschakeld en moet u een andere DHCP-server op het LAN hebben. U kunt het werkstation ook zelf configureren. Als DHCP op Server is ingesteld, moet u de volgende vier items definiëren. Als DHCP op Relay (Omleiding) staat, fungeert de Prestige als een surrogaat DHCP-server en leidt verzoeken en antwoorden tussen de externe server en de clients om.	None / Relay / Server (Standaard)
Client IP Pool Starting Address (Beginadres client IP-cluster)	In dit veld geeft u het eerste van de aaneengesloten adressen in het IP-adrescluster op.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool (Omvang client-IP-cluster)	In dit veld geeft u de omvang van het IP-adrescluster of het aantal IP-adressen op.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server (Primaire en secundaire DNS-server)	Typ de IP-adressen van de DNS-servers. De DNS-servers worden samen met het IP-adres en het subnetmasker aan de DHCP-clients doorgegeven.	
Relay Server Address (Adres omleidingsserver)	Als DHCP op Relay (Omleiding) is ingesteld, worden de DHCP-verzoeken/-antwoorden tussen de PC's en de echte DHCP-server door de Prestige omgeleid.	

Configureer de TCP/IP-parameters voor de LAN-poort volgens de instructies in de onderstaande tabel.

Tabel 9 Velden in het menu LAN TCP/IP Setup (LAN TCP/IP-instellingen)

VELD	OMSCHRIJVING	VOORBEELD
IP Address (IP-adres)	Typ het IP-adres van de Prestige in decimale weergave (met punten).	192.168.1.1 (Standaard)
IP Subnet Mask (IP-subnetmasker)	De Prestige berekent automatisch het subnetmasker op basis van het door u toegekende IP-adres. Gebruik het subnetmasker dat door de Prestige is berekend, tenzij u subnetten implementeert.	255.255.255.0
RIP Direction (RIP-richting)	Geef de RIP-richting (Both/In Only/Out Only/None (Beide/Inkomend/Uitgaand/Geen) op door op de spatiebalk te drukken.	Both (Standaard)
Version (Versie)	Selecteer de RIP-versie (RIP-1 / RIP-2B / RIP-2M) door op de spatiebalk te drukken.	RIP-1 (standaard)

13 Instellingen voor Internet-toegang

Aan de hand van de volgende stappen configureert u de Prestige voor Internet-toegang.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figuur 13 Menu 4 – Internet AccessSetup-scherm

Dit scherm wordt in de volgende tabel uitgelegd.

Tabel 10 Velden in het menu Internet Access Setup (Instellingen voor Internet-toegang)

VELD	OMSCHRIJVING
ISP's Name (Naam Internet-aanbieder)	Typ de naam van de Internet-aanbieder, bijvoorbeeld mijnISP. Deze informatie is uitsluitend bedoeld ter identificatie.
My Login (Toegangscode)	Typ de aanmeldingsnaam die u van de Internet-aanbieder (ISP) hebt gekregen.
My Password (Wachtwoord)	Typ het wachtwoord dat aan de bovenstaande toegangscode is gekoppeld.
Single User Account (Account voor een enkele gebruiker)	Raadpleeg de handleiding bij de Prestige 100L als u meer wilt weten over dit onderwerp. De standaardwaarde is Yes (Ja).
IP Addr (IP-adres)	Raadpleeg de handleiding bij de Prestige 100L als u meer informatie wilt over het instellen van IP-adressen onder een account voor een enkele gebruiker.

14 Probleemoplossing

Voordat u met de probleemoplossing begint, controleert u of het aan/uit-lampje (PWR) van de Prestige brandt en het testlampje (TST) knippert.

- ❖ Het aan/uit-lampje (PWR) brandt niet.

Controleer of de Prestige is aangesloten op het netvoedingapparaat en of het netvoedingapparaat in het stopcontact is gestoken. Controleer of de schakelaar aan staat ("I" is aan, "O" is uit).

- ❖ Het testlampje (TST) knippert niet.

Zet de Prestige via de schakelaar uit en weer aan.

- ❖ Hoe weet ik welk IP-adres door de Prestige aan mijn PC is toegekend?

Controleer of de Prestige aan staat en zet dan de PC aan. Nadat de PC is gestart, selecteert u ***Uitvoeren...*** in het menu ***Start*** van Windows®. Typ ***wini*** en klik op ***OK***. U ziet nu de TCP/IP-configuratie van de PC. Controleer de bekabeling als u achter IP-adres '0.0.0.0' ziet staan.

- ❖ Wat is het wachtwoord van de Prestige?

Het standaardwachtwoord is ***1234***. Wijzig dit in een veiliger wachtwoord.

- ❖ Ik kan geen verbinding maken met mijn Internet-aanbieder.

1. Controleer eerst of het verbindingslampje (LNK) op de Prestige brandt. Als dat niet het geval is, controleert u de verbinding tussen de LINE-poort van de Prestige en de wandconnector.
2. Controleer de aanmeldingsnaam en het wachtwoord van de Internet-aanbieder voordat u de Internet-verbinding nogmaals test.

Manual rápido do Prestige 100L

O Prestige 100L, é o cliente IDSL perfeito para o Prestige 1600. Este dispositivo, disponibiliza um conjunto de soluções baratas de telecomunicações e de trabalho na Internet para o lar ou para o escritório. O Prestige 100L, é o dispositivo ideal para o acesso à Internet, ligações entre LANs e para o acesso remoto. O Prestige 100L da ZyXEL, não só permite a instalação e o acesso à Internet fácil, como também constitui uma solução de segurança total para protecção da Intranet e para gestão do tráfego dos dados de uma forma eficiente na rede.

1 Ligações do painel traseiro

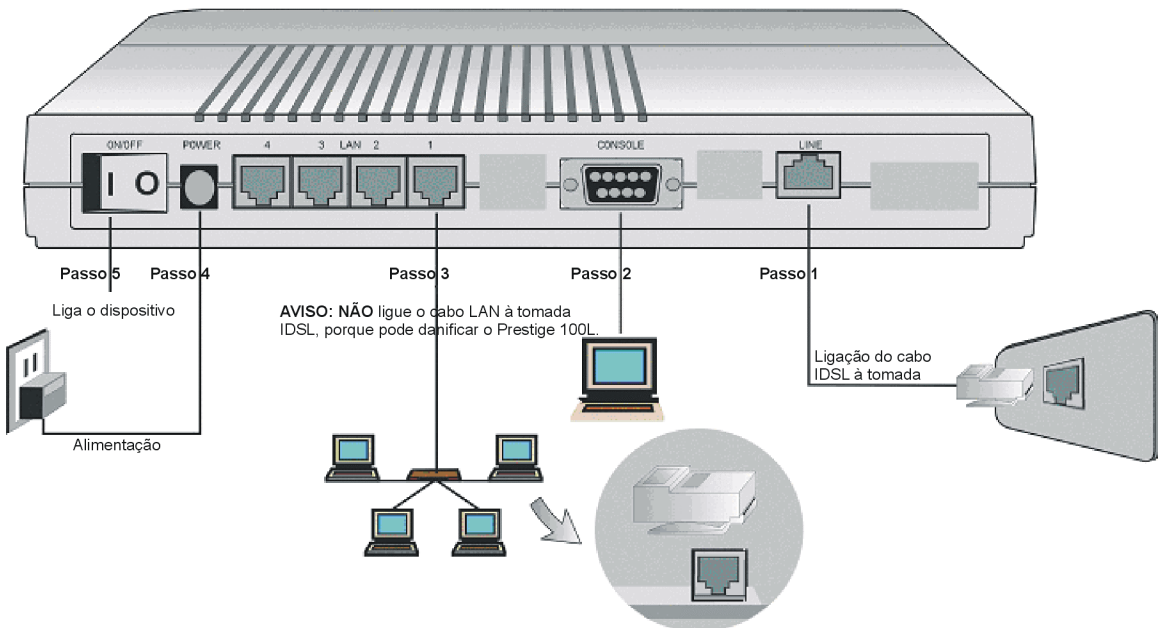


Figura 1 Ligações do painel traseiro

1.1 Ligar o computador e o Prestige 100L

Para configurar o Prestige 100L pela primeira vez, utilize o cabo RS-232C fornecido e um software de comunicações. Depois de instalar com sucesso o Prestige 100L, pode modificar a configuração através da porta consola ou de uma ligação telnet remota.

Passo 1. Ligar o cabo IDSL ao Prestige 100L

Ligue uma extremidade da linha IDSL incluída no pacote, à tomada denominada **LINE** localizada no painel traseiro do Prestige 100L e ligue a outra extremidade da linha IDSL à tomada IDSL ou a outro Prestige 100L.

NOTA: A ficha IDSL só deve ser utilizada para ligações da linha IDSL. Se ligar esta ficha, a uma linha telefónica regular, pode danificar o Prestige 100L.

Passo 2. Ligar o cabo RS-232C ao Prestige 100L

O Prestige 100L, contém um adaptador de 9 a 25 pinos. Para ligar um cabo RS-232C, ligue a extremidade de 9 pinos do cabo à porta da consola localizada no painel traseiro do Prestige 100L. Ligue a outra extremidade do cabo RS-232C à porta série (COM1, COM2 ou a outra porta COM) do computador.

Passo 3. Ligar um cabo Ethernet ao Prestige 100L

O Prestige 100L está equipado com um hub de 4 portas, de forma a poder construir uma rede local (LAN) 10Base-T. As redes 10Base-T, utilizam cabos UTP (*Unshielded Twisted Pair*) e conectores RJ-45, que parecem uma ficha telefónica maior de 8 pinos. O pacote trás os seguintes tipos de cabos Ethernet:

- A. Um cabo direito (etiqueta branca) – permite ligar os computadores ao Prestige 100L.
- B. Um cabo *cross-over* (etiqueta vermelha) – permite ligar o Prestige 100L a outro *hub* 10Base-T.

Passo 4. Ligar o transformador ao Prestige 100L

Ligue o transformador de 1000 mA e 16 V AC à tomada denominada **POWER**, localizada no painel traseiro do Prestige 100L. Neste altura, já deverá ter ligado o cabo RS-232C, a linha telefónica ISDN, o cabo Ethernet e a fonte de alimentação.

Passo 5. Ligar

Já pode ligar o Prestige 100L.

2 LEDs do painel frontal

Os LEDs localizados no painel frontal, indicam o estado de funcionamento do Prestige 100L.

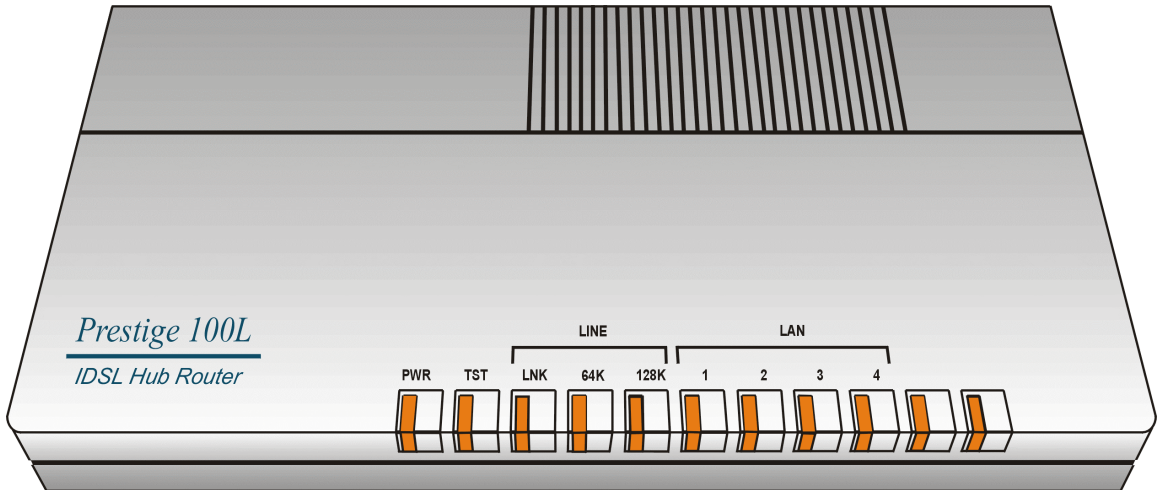


Figura 2 LEDs do painel frontal

A tabela abaixo, descreve as funções dos LEDs.

Tabela 1 Funções dos LEDs do painel frontal

FUNÇÃO	LED	ACTIVIDADE	DESCRIÇÃO
Alimentação	PWR	Ligado	O dispositivo está ligado.
Teste do sistema	TST	Desligado	O sistema não está pronto ou não está a funcionar correctamente.
		A brilhar	O sistema está pronto e está a funcionar correctamente.
Linha IDSL	LNK	Desligado	A linha IDSL não está pronta ou ocorreu uma falha.
		Ligado	A linha IDSL está a funcionar correctamente.
	64K	Ligado	O Prestige 100L está ligado a uma velocidade de linha de 64K bps.
	128K	Ligado	O Prestige 100L está ligado a uma velocidade de linha de 128K bps.
LAN	1, 2, 3, 4	Desligado	A porta Ethernet não está ligada, não está pronta ou ocorreu uma falha.
		Ligado	A porta Ethernet está ligada e está a funcionar correctamente.
		A brilhar	A enviar ou a receber.

Configurar o PC com o Windows® 95/98 instalado

Todos os PCs têm de ter uma placa adaptadora Ethernet instalada e ligada a uma porta Ethernet do Prestige 100L.

- **Abrir a janela Rede**

Tem de abrir a janela **Rede** para adicionar e para configurar o protocolo TCP/IP.

1. Clique em **Iniciar**, na barra de tarefas (opção, normalmente localizada no canto inferior esquerdo do ecrã).
2. Mova o cursor do rato para **Definições** e clique em **Painel de controlo**.
3. Na janela **Painel de controlo**, faça duplo clique sobre o ícone **Rede** para o abrir.

- **Instalação do protocolo TCP/IP**

Tem primeiro de instalar o software do TCP/IP em cada PC com o Windows® instalado, antes de utilizar este protocolo para aceder à Internet. Se já instalou o protocolo TCP/IP, vá para a secção seguinte para o configurar: caso contrário, siga os passos seguintes para o instalar.

1. Na janela **Rede**, clique no botão **Adicionar**.
2. Na janela **Seleccionar tipo de componente de rede**, seleccione **Protocolo** e clique em **Adicionar**.
3. Na janela **Seleccionar tipo de componente de rede**, seleccione **Microsoft™** na lista de fabricantes. Depois, seleccione **TCP/IP** na lista de protocolos de rede e clique em **OK**.

- **Configuração do protocolo TCP/IP**

Siga os passos abaixo, para configurar o protocolo TCP/IP do Windows®.

1. Na janela **Rede**, clique na entrada **TCP/IP** para a seleccionar e clique no botão **Propriedades**.
2. Na janela **Propriedades de TCP/IP**, seleccione **Obter um endereço IP automaticamente**.

NOTA: Não atribua endereços IP e máscaras de sub-rede arbitrários aos computadores. Caso contrário, não será possível aceder à Internet.

3. Clique no separador **Configuração de WINS** e seleccione **Desactivar resolução WINS**.
4. Clique no separador **Porta de ligação**. Realce as portas de ligação instaladas e clique no botão **Remover**, até não haver portas de ligação listadas.
5. Clique no separador **Configuração de DNS** e seleccione **Desactivar DNS**.
6. Clique em **OK** para guardar e fechar a janela **Propriedades de TCP/IP**.
7. Clique em **OK** para fechar a janela **Rede**. Ser-lhe-á pedido para inserir a disquete ou o CD-ROM do Windows®.

Quando a configuração estiver actualizada, ser-lhe-á perguntado se pretende reiniciar o PC. Certifique-se de que o Prestige 100L está ligado antes de responder **Sim** ao pedido. Repita os passos acima, para cada um dos PCs com o Windows® instalado, na LAN.

3 Configuração e instalação básica

Tabela 2 Configuração e instalação básica

N.º do menu do SMT (<i>System Management Terminal</i>)	ITEM DO MENU	DESCRIÇÃO
1	System Name	Este item, permite-lhe escolher um nome descritivo com um número máximo de 30 caracteres alfanuméricos (são aceites os nomes sem espaços, com travessão "-" e sublinhados "_") para propósitos de identificação.
2	Framing Rate	<input type="checkbox"/> Leased 128K <input type="checkbox"/> Leased 64K Quando o Prestige 100L está ligado ao Prestige 1600 com a função de <i>router</i> cliente, esta opção não pode ser definida pelo utilizador como é definida no Prestige 1600.
4	My Login	Esta opção, permite-lhe introduzir o nome de início de sessão que lhe foi atribuído pelo ISP (<i>Internet Service Provider</i>).
	My Password	Esta opção, permite-lhe introduzir a palavra-passe, associada ao nome de início de sessão acima.
Consulte o administrador do sistema para a resolução de problemas com a configuração e a instalação básica.		

Tabela 3 Valores pré-definidos do Prestige 100L

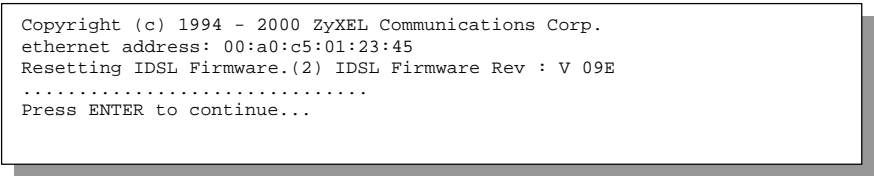
N.º do menu do SMT (<i>System Management Terminal</i>)	ITEM DO MENU	VALOR PRÉ-DEFINIDO
23	System Password	1234 (NOTA: Recomenda-se que altere a palavra-passe do sistema por questões de segurança.)
3.2	DHCP	Server
	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33
	Size of Client IP Pool	32
	Primary DNS Server	0.0.0.0
	Secondary DNS Server	0.0.0.0
	IP Address	192.168.1.1
	IP Subnet Mask	255.255.255.0

O procedimento seguinte está relacionado com a utilização mais habitual do Prestige 100L, onde há apenas uma conta ISP do utilizador. Se não for este o caso, consulte o manual do utilizador do Prestige 100L, para obter informações sobre a forma de configurar o PC e o Prestige 100L.

4 Ligar o Prestige 100L

Quando o Prestige 100L é ligado, efectua diversos testes internos e realiza uma inicialização de linha IDSL. Depois desta inicialização efectuada, o Prestige 100L pede-lhe para premir a tecla [Enter], de forma a poder continuar como indica o ecrã inicial.

4.1 Ecrã inicial

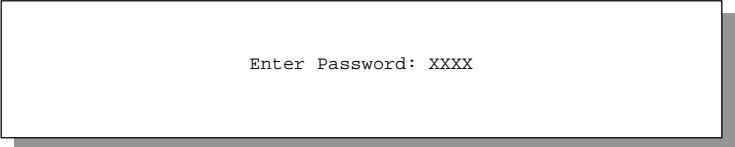


```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.  
ethernet address: 00:a0:c5:01:23:45  
Resetting IDSL Firmware.(2) IDSL Firmware Rev : V 09E  
.....  
Press ENTER to continue...
```

Figura 3 Ecrã inicial

4.2 Introduzir a palavra-passe

O ecrã de início de sessão aparece depois de premir a tecla [Enter], pedindo-lhe para introduzir a palavra-passe como mostra o ecrã seguinte. No primeiro início de sessão, introduza a palavra-passe **1234**. Enquanto escreve a palavra-passe, o ecrã apresenta o símbolo (X), para cada carácter escrito. É de realçar, que se não houver actividade durante mais do que 5 minutos depois de iniciar a sessão, o Prestige 100L sai automaticamente da sessão e apresenta um ecrã em branco. Se visualizar um ecrã em branco, prima a tecla [Enter] para activar novamente o ecrã de início de sessão.



```
Enter Password: XXXX
```

Figura 4 Ecrã da palavra-passe

5 Navegar na interface do SMT (*System Management Terminal*)

O SMT, é a interface utilizada para configurar o Prestige 100L. Algumas operações com as quais deverá estar familiarizado, antes tentar modificar a configuração, estão listadas na tabela seguinte.

Tabela 4 Comandos do Main Menu

OPERAÇÃO	TECLAS	DESCRIÇÃO
Desloca para baixo, para outro menu	Tecla [Enter]	Para avançar para um submenu, introduza o número do submenu pretendido e prima a tecla [Enter].
Desloca para cima, para um menu anterior	Tecla [Esc]	Prima a tecla [Esc] para voltar para o menu anterior.
Desloca para o menu "oculto"	Prima a barra de espaços para alterar No para Yes e prima a tecla [Enter]	Os campos que começam com "Edit", conduzem a menus escondidos e têm uma predefinição de No . Prima a barra de espaços para alterar No para Yes e prima a tecla [Enter] para ir para o menu "oculto".
Desloca o cursor	Tecla [Enter] ou as teclas de setas para cima/baixo	Dentro de um menu, prima a tecla [Enter] para se deslocar para o campo seguinte. Também pode utilizar as teclas de setas para cima/baixo, para se deslocar para o campo anterior e para o campo seguinte respectivamente.
Introduzir informação	Preencha ou prima a barra de espaços para alternar.	Necessita de preencher dois tipos de campos. O primeiro campo, requer que introduza a informação apropriada. O segundo campo, permite-lhe consultar as escolhas disponíveis, premindo a barra de espaços.
Campos requeridos	<?>	Todos os campos com o símbolo <?> têm de ser preenchidos para que possa guardar a nova configuração.
Campos que não se aplicam	<N/A>	Alguns dos campos do SMT contêm o símbolo <N/A>. Este símbolo indica que a opção não é aplicável.
Guarda a configuração	Tecla [Enter]	Guarde a configuração, premindo a tecla [Enter] quando aparece a mensagem [Press ENTER to confirm or ESC to cancel] no ecrã. Se guardar os dados no ecrã, na maior parte dos casos, leva-o para o menu anterior.
Sair do SMT	Escreva "99" e prima a tecla [Enter]	Escreva "99" na linha de comandos no Main Menu e prima a tecla [Enter] para sair da interface do SMT.

5.1 Main Menu

Depois de introduzir a palavra-passe, o SMT apresenta o **Prestige 100L Main Menu**, como mostra a figura seguinte.

```
Copyright (c) 1994 - 2000 ZyXEL Communications Corp.

Prestige 100L Main Menu

Getting Started                Advanced Management
 1. General Setup              21. Filter Set Configuration
 2. WAN Port Setup            22. SNMP Configuration
 3. Ethernet Setup            23. System Password
 4. Internet Access Setup     24. System Maintenance

Advanced Applications
11. Remote Node Setup
12. Static Routing Setup

15. SUA Server Setup         99. Exit

Enter Menu Selection Number:
```

Figura 5 Prestige 100L Main Menu

5.2 A interface do sistema de gestão do terminal

Tabela 5 Sumário do Main Menu

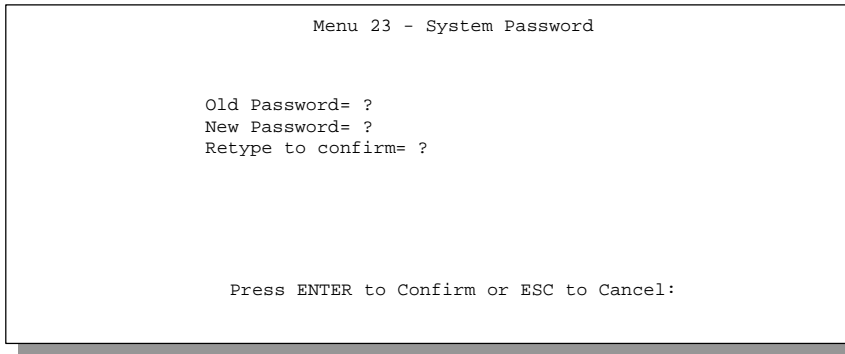
N.º	NOME DO MENU	DESCRIÇÃO
1	General Setup	Utilize este menu para configurar informações gerais e para activar o encaminhamento de determinados protocolos.
2	WAN Port Setup	Utilize este menu para configurar o IDSL.
3	Ethernet Setup	Utilize este menu para configurar a LAN Ethernet.
4	Internet Access Setup	Constitui uma forma rápida e fácil de configurar a ligação à Internet.
23	System Security	Utilize este menu para configurar os parâmetros relacionados com a segurança.
99	Exit	Este menu, permite sair do SMT e voltar para o ecrã (inicial) em branco.

NOTA: Para a descrição dos menus 11 a 24, consulte o manual do utilizador do Prestige 100L, para obter mais informações.

6 Alterar a palavra-passe do sistema

A primeira coisa que deve fazer, consiste em alterar a palavra-passe pré-definida do sistema seguindo os passos abaixo.

Passo 1. Introduza o número 23 no **Main Menu** para abrir o **Menu 23 – System Password**, como indicado abaixo.



```
Menu 23 - System Password

Old Password= ?
New Password= ?
Retype to confirm= ?

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 6 **Menu 23 – System Password**

Passo 2. Introduza a palavra-passe e prima a tecla [Enter].

Passo 3. Introduza a nova palavra-passe do sistema e prima a tecla [Enter].

Passo 4. Volte a introduzir a nova palavra-passe do sistema para confirmação e prima a tecla [Enter].

NOTA: Enquanto escreve a palavra-passe, o ecrã apresenta o símbolo (X), para cada carácter escrito.

6.1 Voltar a definir o Prestige 100L

Primeiro, deverá transferir o ficheiro correcto do site do servidor FTP da ZyXEL mais perto de si. Consulte o manual do utilizador do Prestige 100L, para obter mais informações sobre a forma de transferir o ficheiro de configuração para o Prestige 100L.

Se se esqueceu da palavra-passe ou por alguma razão não consegue aceder ao menu SMT, tem de voltar a instalar o ficheiro de configuração. O envio do ficheiro de configuração, substitui o ficheiro de configuração actual pelo ficheiro de configuração pré-definido. Perderá todas as configurações que tinha e a velocidade da porta consola é reposta para a pré-definição de **9600 bps com 8 bits de dados, sem paridade, 1 bit de paragem (8n1) e sem controlo do fluxo**. A palavra-passe, é também reposta para o valor pré-definido de 1234.

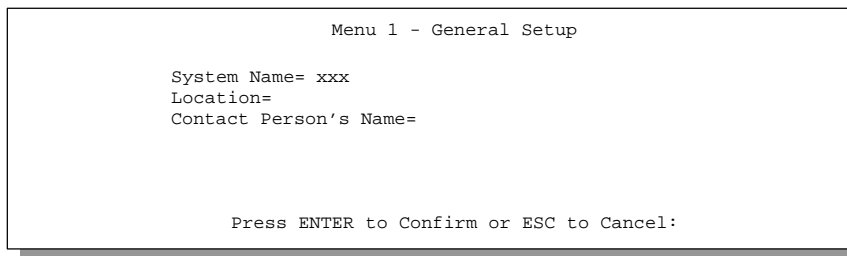
Desligue o Prestige 100L e inicie a sessão do terminal com as definições actuais da porta consola. Volte a ligar o Prestige 100L. Quando visualizar a mensagem "Press Any key to enter Debug Mode within 3 seconds", prima uma tecla para entrar no modo de depuração.

7 General Setup

O **Menu 1 – General Setup**, contém informações relativas à administração e ao sistema. Para aceder ao Menu 1 e preencher as informações requeridas, siga os passos seguintes.

Passo 1. Introduza o número 1 no **Main Menu** para abrir o **Menu 1 – General Setup**.

Passo 2. Aparece o ecrã **Menu 1 – General Setup**, como mostra a figura seguinte. Preencha os campos requeridos.



```
Menu 1 - General Setup

System Name= xxx
Location=
Contact Person's Name=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 7 **Menu 1 – General Setup**

Os campos para o **General Setup** estão indicados abaixo. O campo **System Name** é utilizado para propósitos de identificação. O campo **Location** é utilizado para introduzir a localização geográfica (até 31 caracteres) do Prestige 100L, (por exemplo, Lisboa). O campo **Contact Person's Name** é utilizado para introduzir o nome (até 30 caracteres) da pessoa a cargo do Prestige 100L, (por exemplo, Manuel Mota). Tanto o campo **Location**, como o campo **Contact Person's Name**, são campos opcionais.

Tabela 6 **Campos do Menu General Setup**

CAMPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
System Name	Este campo, permite-lhe escolher um nome descritivo com um número máximo de 30 caracteres alfanuméricos (são aceites os nomes sem espaços, com travessão "-" e sublinhados "_") para propósitos de identificação.	P100L
Location	Este campo, permite-lhe introduzir a localização geográfica (até 31 caracteres) do Prestige 100L (campo opcional).	Lisboa
Contact Person's Name	Este campo, permite-lhe introduzir a localização geográfica (até 30 caracteres) da pessoa a cargo do Prestige 100L (campo opcional).	Manuel Mota

8 IDSL Setup

Esta secção explica como é que se pode configurar o IDSL utilizando o **Menu 2 – WAN Port Setup**. No **Main Menu**, introduza o número 2 para abrir o Menu 2.

```

Menu 2 - WAN Port Setup

Service Type: IDSL Client
B Channel Usage= Leased 128K

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

Press Space Bar to Toggle

```

Figura 8 **Menu 2 – WAN Port Setup**

A tabela seguinte, contém instruções para configurar o **IDSL Setup**.

Tabela 7 **Campos do Menu IDSL Setup**

CAMPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
Service Type	Uma vez que o Prestige 100L apenas pode funcionar como um cliente IDSL, só há a opção IDSL Client disponível.	IDSL Client
B Channel Usage	Neste campo, há duas opções disponíveis: a opção Leased 128K e a opção Leased 64K , que são utilizadas para definir a velocidade da linha IDSL; e Switch 64 para Ascend MAX TNT IDSL-module. Quando o P100L (Prestige 100L) é ligado ao P1600 (Prestige 1600) com a função de <i>router</i> cliente, esta opção não pode ser definida da mesma forma que o era no P1600.	Leased 128K/ Leased 64K/ Switch 64

9 Ethernet Setup

```

Menu 3 - Ethernet Setup

1. General Setup
2. TCP/IP and DHCP Setup

Enter Menu Selection Number:

```

Figura 9 **Menu 3 – Ethernet Setup**

Esta secção, explica como é que se podem configurar as informações relacionadas com a Ethernet, utilizando o **Menu 3 – Ethernet Setup**. No **Main Menu**, introduza o número 3 para abrir o Menu 3.

10 General Ethernet Setup

Este menu, permite-lhe especificar as definições do filtro que pretende implementar no tráfego da Ethernet. No **Menu 3 – Ethernet Setup**, introduza o número 1 para ir para o **Menu 3.1 – General Ethernet Setup**.

```
Menu 3.1 - General Ethernet Setup

Input Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=
Output Filter Sets:
  protocol filters=
  device filters=

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:
```

Figura 10 **General Ethernet Setup**

NOTA: Pode introduzir no máximo quatro conjuntos de filtros separados por vírgulas.

11 Conjuntos de filtros de Entrada e Saída

Os conjuntos de filtros, são utilizados para bloquear determinados pacotes, de forma a reduzir o tráfego e para evitar uma falha na segurança. A filtragem é um assunto bastante complexo, por isso deixe estes campos em branco por agora. Depois de consultar o manual do utilizador do Prestige 100L acerca deste assunto, tente definir os conjuntos de filtros. O Menu 3.2 é o próximo tópico a ser abordado neste manual. Continue a ler.

12 Configuração Ethernet TCP/IP e DHCP

No **Main Menu**, introduza o número 3 para abrir o **Menu 3 – Ethernet Setup**.

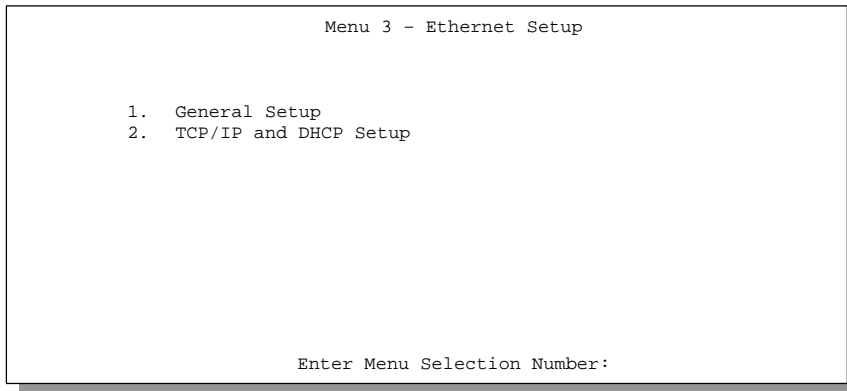


Figura 11 **Menu 3 – Ethernet Setup**

Para editar a configuração TCP/IP e DHCP, introduza o número 2 para abrir o **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup** como indicado abaixo.

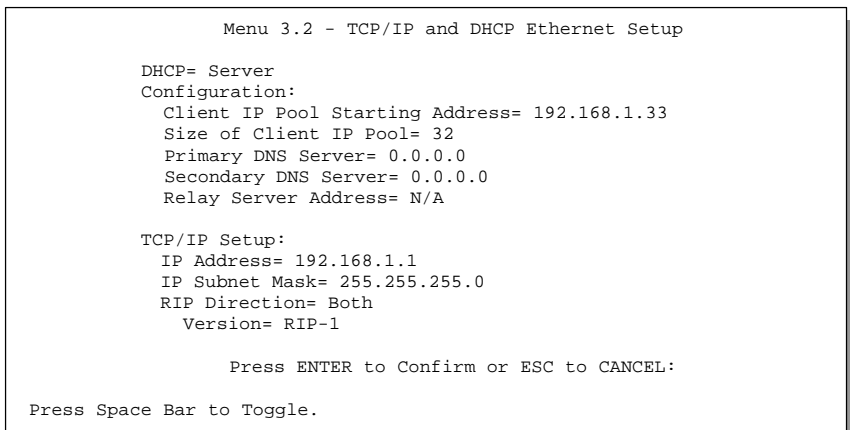


Figura 12 **Menu 3.2 – TCP/IP and DHCP Ethernet Setup**

Siga as instruções contidas na tabela seguinte para configurar os campos DHCP.

Tabela 8 Campos do menu LAN DHCP Setup

CAMPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
DHCP	Este campo, permite activar/desactivar o servidor DHCP. Se este campo for definido para Server , o Prestige 100L funciona como um servidor DHCP. Se este campo for definido para None , o serviço DHCP é desactivado e tem de ter um outro servidor DHCP, caso contrário a estação de trabalho tem de ser configurada manualmente. Quando o serviço DHCP é definido para Server , é necessário definir os quatro itens seguintes. Se este campo for definido para Relay , o Prestige 100L funciona como um servidor DHCP substituto e transmite pedidos e respostas entre o servidor remoto e os clientes.	None / Relay / Server (pré-definido)
Client IP Pool Starting Address	Este campo, especifica o primeiro endereço dos endereços contíguos contidos no grupo de endereços IP.	192.168.1.33
Size of Client IP Pool	Este campo, especifica o tamanho ou o total de endereços IP do grupo.	32
Primary DNS Server Secondary DNS Server	Estes campos, permitem-lhe introduzir os endereços IP dos servidores DNS. O endereço IP e a máscara de sub-rede dos servidores DNS são enviados para os clientes DHCP.	
Relay Server Address	Quando o DHCP é definido para Relay , o Prestige 100L transmite os pedidos e as respostas entre os PCs e o servidor DHCP real.	

Siga as instruções contidas na tabela seguinte para configurar os parâmetros TCP/IP para a porta LAN.

Tabela 9 Campos do menu LAN TCP/IP Setup

CAMPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
IP Address	Este campo, permite-lhe introduzir o endereço do Prestige 100L numa notação decimal separada por pontos.	192.168.1.1 (pré-definido)
IP Subnet Mask	O Prestige 100L calcula automaticamente a máscara de sub-rede, tendo por base o endereço IP que atribuiu. Se não estiver a implementar uma sub-rede, utilize a máscara de sub-rede computarizada pelo Prestige 100L.	255.255.255.0
RIP Direction	Prima a barra de espaços para seleccionar o protocolo RIP de Both/In Only/Out Only/None .	Both (pré-definido)
Version	Prima a barra de espaços para seleccionar o protocolo RIP de RIP-1/RIP-2B/RIP-2M .	RIP-1 (pré-definido)

13 Internet Access Setup

Os passos seguintes, descrevem o processo de configuração do Prestige para o acesso à Internet.

```

Menu 4 - Internet Access Setup

ISP's Name =
My Login =
My Password =
Single User Account = Yes
IP Addr = 0.0.0.0

Press ENTER to Confirm or ESC to Cancel:

```

Figura 13 Menu 4 – Internet Access Setup

A tabela seguinte, explica o conteúdo deste ecrã.

Tabela 10 Campos do menu Internet Access Setup

CAMPO	DESCRIÇÃO
ISP's Name	Este campo, permite-lhe introduzir o nome do fornecedor de acesso à Internet, por exemplo, Novis/IP. Esta informação é apenas utilizada para propósitos de identificação.
My Login	Este campo, permite-lhe introduzir o nome de início de sessão que lhe foi atribuído pelo ISP.
My Password	Introduza neste campo, a palavra-passe associada com o nome de início de sessão acima.
Single User Account	Consulte o manual do utilizador do Prestige 100L, para obter informações mais detalhadas sobre uma conta do utilizador única. O valor pré-definido é Yes .
IP Addr	Consulte o manual do utilizador do Prestige 100L, para obter informações mais detalhadas sobre a definição do endereço IP numa conta do utilizador única.

14 Resolução de problemas

Antes de ler esta secção, verifique se a luz de alimentação (PWR) do Prestige 100L está ligada e de que a luz de teste (TST) está a brilhar.

- ❖ A luz de alimentação (PWR) está desligada.

Verifique se o Prestige 100L está ligado ao transformador e se o transformador está ligado à tomada. Verifique se o interruptor de alimentação está na posição ON (o símbolo "I" significa ligado e o símbolo "O" significa desligado).

- ❖ A luz de teste (TST) não está a brilhar.

Desligue o Prestige 100L e volte-o a ligar.

- ❖ Como é que posso verificar o endereço IP do meu PC atribuído pelo Prestige?

Verifique se tem o Prestige 100L ligado e a seguir ligue o PC. Depois do PC arrancar, seleccione **Executar...** no menu **Iniciar** do Windows®. Escreva **winipcfg** na linha de comandos da caixa de diálogo **Executar** e clique em **OK** para aparecer a configuração TCP/IP do PC. Verifique se o número que aparece na caixa do endereço IP é o número "0.0.0.0".

- ❖ Qual é a palavra-passe do Prestige 100L?

A palavra-passe pré-definida é **1234**. Deverá alterar esta palavra-passe para aumentar o grau de segurança do dispositivo.

- ❖ Não consigo ligar ao ISP.

1. Verifique se a luz de ligação (LNK) do Prestige 100L está ligada. Se a luz de ligação (LNK) não estiver ligada, verifique a ligação entre a porta LINE do Prestige 100L e a tomada.
2. Verifique duas vezes o nome de início de sessão e a palavra-passe do ISP, antes de testar novamente a ligação à Internet.