# **TOPCOM**<sup>®</sup> Skyr@cer Pro UBR 624



## QUICK INSTALLATION GUIDE INSTALLATIE GIDS GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

V1.1

CE

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

GB	The features described in this manual are published with reservation to modifications.
NL	De in deze handleiding beschreven mogelijkheden worden gepubliceerd onder voorbehoud van wijzigingen.
F	Les possibilités décrites dans ce manuel sont publiées sous réserve de modifications.

This product is made by Topcom Belgium

This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the R&TTE directive 1999/5/EC. The Declaration of conformity can be found on :

http://www.topcom.net/support/cedeclarations.php

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

1		5
2	FRONT PANEL AND CONNECTION PANEL	5
2.1	LED'S AND RESET BUTTON	5
2.2	CONNECTION PANEL	5
3	INSTALLATION	5
3.1	CONFIGURING THE PC TO CONNECT TO THE UBR 624 ROUTER	5
3.2	VERIFY YOUR PC'S IP CONFIGURATION	7
3.3	INSTALLING YOUR MODEM TO THE UBR 624	9
3.4	CHECKING THE CONNECTION STATUS OF THE UBR 624	12
3.5	ADVANCED ROUTER SETTINGS	12
4	PRINTER INSTALLATION	13
4.1	PRINT PORT SETTINGS FOR WINDOWS 2000, XP COMPUTERS	13
4.2	PRINT PORT SETTINGS FOR WINDOWS 98(SE), ME AND NT COMPUTERS	18
5	FIRMWARE UPGRADE	24
6	TOPCOM WARRANTY	25
6.1	WARRANTY PERIOD	25
6.2	WARRANTY HANDLING	25
6.3	WARRANTY EXCLUSIONS	25

#### SAFETY INSTRUCTIONS

- · Only use the power adapter plug supplied.
- Do not place the unit in a damp room or at a distance of less than 1.5 m away from a water source. Keep water away from the unit.
- · You have to dispose of the unit in an environment friendly manner according to your country regulations.



#### CLEANING

Clean the unit with a slightly damp cloth or with an anti-static cloth. Never use cleaning agents or abrasive solvents.

The CE symbol indicates that the unit complies with the essential requirements of the R&TTE directive.

## **1 INTRODUCTION**

Please read this installation guide very carefully before you connect your USB ADSL modem and USB printer to the UBR 624. The installation process should be followed step by step according to the description in this manual.

Your USB ADSL modem must already be installed on the computer before you start the installation of the UBR624.

## 2 FRONT PANEL AND CONNECTION PANEL

#### 2.1 LED'S AND RESET BUTTON



- Reset Button: press the reset button while you plug in the power to the router. All router settings will be restored to default settings.
- · Power: the power LED will be On when the power is connected
- M1: will flash during normal operation
- LINK/ACT: the Upper LED will be on when a computer is connected to the Ethernet port. The LED will blink during
  data traffic. The Lower LED will be on when a 100MBit network card is connected. This LED will be off for 10MBit
  network cards.
- USB (upper LED): will be on when the USB modem is connected. This LED will blink during data traffic.
- USB (lower LED): will be on when the USB printer is connected. This LED will blink during data traffic.

#### 2.2 CONNECTION PANEL



- 5VDC: power connection (5V DC)
- Upper USB: to connect to your USB ADSL modem
- Lower USB: to connect to your USB printer
- Ethernet ports 1..4: to connect to the computers

## **3 INSTALLATION**

Your USB ADSL modem must already be installed on one of your computers. The installation of the USB ADSL modem on the UBR 624 should be done on this specific computer where the USB ADSL modem drivers are installed.

All computers should have a pre-installed network Ethernet card to connect to the UBR 624.

#### 3.1 CONFIGURING THE PC TO CONNECT TO THE UBR 624 ROUTER

#### Remark

- The routers default IP address is: 192.168.1.1

If you **do not** wish to set a static IP address on your PC, you will need to configure your PC to accept the IP address that the router will provide.

<sup>-</sup> DHCP server is ON

- 1. Click Start button, select Settings, then Control Panel
- 2. Double-click the Network Icon
- In the configuration windows, select the TCP/IP protocol line that has been associated with your network card/ adapter.

nak	1
nigration   Identification   Access Control	
The following getwork components are installed:	
3 Microsoft Network Monitor Driver > Diał-Up Adapt 3 Microsoft Network Monitor Driver > P⊡ 10/100 F 3 TCP/IP → Diał-Up Adapter	atthe
FICP/IP-> PCI 10/100 Fail Ethenet Adapter	
gdd. Rymove Pyn	peries
Primary Network Logon: Client for Microsoft Networks	
Ele and Pint Shaing	
Desception TCP/IP is the protocol year use to connect to the late wide-area networks	erret and

4. Click the Properties button, then choose the IP ADDRESS tab. Select Obtain an IP address automatically.

TCP/IP Properties	7   ×
Bindego Advanced DNS Configuration Salesvey WINS Configuration	NeBIOS Ion IFAddece
An IP address can be automatically assigned to the Byour retwork does not outomatically assign IP a your retwork administration for an address, and the the space below.	his computer addresses, ant en type it in
🅫 Obtain an P address automatically	
C Specify an P addess	
different in the second	]
Streetine -	
DC	Canod

- Then select DNS configuration tab to add DNS IP address. Select Disable DNS function. Press OK. You have completed the client settings.
- 6. After clicking **OK**, windows will ask you to restart the PC. Click **Yes**.

PAP Properties	And in case of the local division of the loc	1
Bindings   DNS Configuration   p	Advanced Advanced	NetBIDS on   IP Address
C Enable DNS		-
The sector sec	ditine	
	11000	
	OK	Lancal

#### 3.2 VERIFY YOUR PC'S IP CONFIGURATION

There are some tools which are great for finding out a computer's IP configuration: MAC address and default gateway.

#### WINIPCFG (for windows 95/98)

Inside the windows 95/98/ME **Start** button, select Run and type **winipcfg**. In the example below this computer has a IP address of 192.168.1.100 and the default gateway is 192.168.1.1. The default gateway should be the broadband router IP address. The MAC address in windows 95/98 is called the Adapter Address.

P Configuration Eternet Adapter Internet	ion			-
	1	-	123 (KIN PCIN	c 🖬
Adapter Ad	deta	00-00	4C-40-14-0E	
IP Ad	there	18	16E 1 100	
Subret H	dack.	277	255.255.0	
Default Gole	-	15	216811	
0K	Re	leizje	Rogew	Ú
Relegie All	Re	Nor All	Hare Islo ??	R

#### IPCONFIG (for windows 2000/NT)

In the DOS command type IPCONFIG and press Enter. Your PC IP information will be displayed as shown below.

.

ar Erwb60wStighter32konLau	
CONSequence for	-
Mandone 1P Good Ignored toe	
Etheret adapter local Area Connection 21	
Media State Media disconnected	
Ethernet adaptar Local Area Connection:	
Openet Lon-uper LT L: 100 Set Set 1 = 1 = 1 = 1 = 1.00 . 1 = 100 Settern Flack	
G1/9-	
	-

- IPCONFIG / RENEW will renew the IP address, gateway and DNS.
- Windows XP

Click the right mouse key on your network adapter and select Status



The support screen will display the IP information.

+ Local Area Connection Status	2×
General Support	
Internet Protocol (TCP/AP)	
Addess Type:	Assigned by DHDP
F Addens	192,168,1,100
Subnet Mark:	255.255.255.0
Default Galeway.	192.168.1.1
	Qu'ait.
Pagar	
	Doie

#### 3.3 INSTALLING YOUR MODEM TO THE UBR 624

Make sure that your computer is connected to the UBR 624 by an Ethernet cable.

- 1. Place the provided CD ROM into your computer.
- 2. The Autorun menu will appear.

€ Tapas Still (24   @/ ==	ST R
UBR 624 - AD	SL USB Router
Upload Utility	Browse CD
Quick User Guide	
Full User Guide www.topcom.net	F <sub>4</sub> T last lassbuf last Booter Vacant 1
TOPCOM	

--> Now click Upload Utility or open the Topcom\_Utility.exe in the Utility folder of the CD ROM.

Device		Regen
Parameter	Value	
Dever Provider Dever Version Dever Type Enceptulation Mode VPI VDI	GieberparVivan 1.12.0.4 PPPoE LLC B 25	
PPP DiaHUp Setting		
Account		Dean
Parsvort		Dean
Router Selling IP Addent: 110-168 Paravort	1 1 Eing Teil	

--> The utility will automatically detect the USB modem that is connected to your computer.

#### !!! Remark !!!

--> For Alcatel Speedtouch you need to disable the diagnostic tool mouse key while pointing to the icon.



--> Select Exit

- 3. To make sure that your computer is connected to the router and to check weather you have a valid IP address on your Ethernet network card you should ping the router. (The router has the default IP address 192.168.1.1)
  - --> Click Ping Test

Router Setter	u	
IP Address	192.168.1.1	Fing Test
Parmort		Verity

If the Ping Test is successful you can proceed the installation.



- 4. Enter your ISP's login username and password in the PPP Dial-Up settings.
- 5. Enter the routers administration password in the Router Settings:

#### Password: admin (default)

--> Click Upload to start the driver upload process

Account: usemane@fSP	Dean
Passward	Dean
Router Setting	
IP Address 192.168. 1 . 1 Pin	gTest

6. The upload process will begin. The driver will be uploaded.



#### !!! Remark !!!

Depending on your modem type you might get the following message:



--> now unplug the USB cable and the ADSL line cable from your modem and wait until following message:

Uploadi	ng
÷	Please re plug USB coble And then wait .
	Carcol

--> plug back in the USB cable and wait until following message:



--> now plug back in the ADSL line cable. The installation will proceed.

7. When the driver is uploaded to the UBR 624 you will see following message:



Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.

- --> now un-plug the USB modem cable from your computer and plug it into the upper USB connection of your UBR 624.
- --> Click OK to proceed.
- The USB ADSL modem is now installed on your UBR 624. All computers connected to the Ethernet ports will be able to access the Internet by use of your USB ADSL modem. Please wait until the modem is linked and connected before you try to access the Internet.

#### 3.4 CHECKING THE CONNECTION STATUS OF THE UBR 624

Open your Internet Browser and open 192.168.1.1

- Description			10.
25/7	U	BR 624	
		System Status	
here .	2 ma	WAR Sterne	faire and
Street Parcel	93421 Page	PTV com Discout	
	2 Addres	01308.381.12P	
Contrast whether	Debard Dilate	ant and att are	
Lager	Ostwet	81301.081120	
	Dream Harry Derror	081208.3.01.195.381.3.00	
	ADIL Coarries El-conference/Eclimati	Line Directio Days	FurMon
	Craincism Tane	100044	
	Inc	Propier of Factors 4	Salaure
	Traine	Hestally	

-->You can see the WAN IP address and the DNS servers provided by your ISP.

#### 3.5 ADVANCED ROUTER SETTINGS

Enter the System Password:

#### admin

--> now you enter the advanced menu. Please read the full user guide on the provided CD for the advanced features.

COLUMN TWO IS NOT	in the same time and highers			
the set that the lot				1.3
QH-C RE	G / tor grant @an i	0.0-2.0		
ALMONT NO. OF CO.			+ 10+	
Service and and a service of the ser	And and a state of the second second			
1	URS	674		
				-
				-
diamont II		System Status		
this birts	1	WAR from	Sec. 1	
Tele .	PARTING.	107-m-27M		
And Average	12 address	0104100340		
Personal Autor	Chinese Differed	101/101 201/200		
desident .	Channel	01.041.01.96		
Callen .	Dross Sectors	PPE201231, PPE201232		
[10]10	ADIL Deserve Directives/Tychnet	Set Barth Dar	Junio 4	
	(Insertion Tax)	00.00.00	(Shared)	
6.0	344	Prophysical Strates	- Subsector	
H.	-Date -	Int		
	theore of Ault	in the second se	Onload	
TOPCOM	them.	TRUE	20100	ε.
- and the second	Channe Furthers	47		8
ine .			41000	

## **4 PRINTER INSTALLATION**

You can share one USB printer for all computers connected to the UBR 624. Please make sure that the specific printer driver is installed on all computers.

--> Connect the USB printer to the lower USB connection of the UBR 624. The status screen of the router will show "Ready" when the USB cable is properly connected.

!! For each computer, the printer port settings must be changed

#### 4.1 PRINT PORT SETTINGS FOR WINDOWS 2000, XP COMPUTERS

1. Go to the printer configuration screen.



2. Click the right mouse key while pointing to the installed printer and select Properties

Ope	
Print	ng Pheferences
Paus	e Printing
Shar	rg
Use F	Vinter Offline
Creat	te Shorteut
Delet	
Rena	CHE .

3. Now select **Ports** to setup the printer port.

ENGLISH

3.	(P Landel SL (POL)			congood
Print to the checked pa	fokoving.port[s]. Doci at.	uments will pirel to the first	ive	
Pot	Description	Pieter	~	
LI COM	1. Senial Port			
COM:	3 Serial Port			
CDM4	E Serial Port			
LIPILE	Print to File			
Li Use.	- variual preser por i	0		
Add	ent. D	eele Par	figue Port.	
Enable p	zinter poding			

--> choose Add Port

Printer Parts	<u>215</u>
Available part types Local Part EXTENTION LINE	
New Port Type.	New Port Cancel

--> choose Standard TCP/IP Port and click New Port

#### Now the TCP/IP Printer Port Wizard will start

--> Click Next to proceed.



--> Click Next to proceed.

Enter the Printer Name or IP a	direct, and a port name for the desired device.	
Printer Name or IP Address	192 168 1.1	
Port Mane:	P_13216811	

- --> Now enter the router IP address (192.168.1.1 by default). The port name will be filled out automatically to IP\_192.168.1.1
- --> Click Next to proceed

Additional Port Information Required The device could not be identified			1
The detected device is of unknown type. Be sue 1. The device is propely configured 2. The address on the previous page is correct.	hat		
Either correct the address and perform another sec previous visual page or select the device type if y	ch an the netwo v are sure the ac	ik by leturning to Ideas is connect.	fe .
Ether correct the address and perform prather sec revices variand page or select the device type if y Device Type	ch an the netwo u are sure the ac	rk by returning to Idease is connect	te
Ether correct the address and perform proteins of perform proteins of the device type if y Device Type O Standard Ethios Hances Cast	ch an the redwo u are sure the ac	ik by eturning la Idress is connect	te S

--> Choose Custom and click Settings

ofigure Standard	TCP/IP	Port Menttor
ort Settings		
Pot Nane		IP_192.168.1.1
Printer Name or IP As	iden:	132.168.1.1
Protocoll	8	@LPR
Ran Solings For Harden	1100	1
UPR Satego Queue Name	0	1
UPR Dyte Court	ingEnable	d
SNMP Statue E	nobled	
farmers free	1.00	
State Development		
		DK to Correct

Make sure that the settings of this screen are exactly the same as shown above. The **Queue Name** is "**Ip**" ("LP" must be in lower case !) --> Click **Ok** to proceed.

Additional Por The device	Information Required could not be identified		ž
The detected de 1. The device is 2. The address of	vice is of unknown type. B propedy configured in the previous page is con	e sue that act.	
Either correct the previous wizard p	addess and perform anoth age or select the device by	ter rearch on the network by perifyou are sure the address	returning to the s is correct.
Daving Tura			
Device Type	George Ballacted Cod		
Device Type C Standard @ Durbee	Settion		

--> Click **Next** to continue. Now the Wizard is completed

Add Standard TCP/IP Printe	r Port Wiz	ar#	×
	Completing the Add Standard TCP/IF Printer Port Wizard You have releaded a port with the following characteristics		
	Shihelit: Protocol Davice: Port Name: Adapter: Type	No LPPC.p 152.168.1.1 IP_132.168.1.1	
	To complete t	An weard, click Finish	

--> Click Finish.

? (X	(		rts	Sinter Port
			nt types:	Available port
_		_		Local Port
			alla vat	Reasonable
	(Best Des	D.	Turne	-

--> Now click Close to close window above

HP Lase	Ports Advanced Colo	Management NT-aldukinateliaal Configure
-30		
checked port.	8 bouin). Docramente milita	NI TO THE BUILDER
Pat	Decoption	Prestee
L 00M2	Sead Pot	
LI CIMO	Setal Pot	
I LUME	Dist to Ele	1/
U 1158001	- Windowie with	
B FEIRINGS	1 Itended D*//PPe	·
<		2
Add Port.	Delete Pot	Configure Post
Enable bidirectio	nei suppoit	
	online.	
Enable priviler p	www.w	

Please make sure that the IP 192.168.1.1 port is selected.

--> Click Apply to activate the TCP/IP Printer Port and then Ok.

Now your Printer settings are completed for this computer. Please repeat these steps for all Windows 2000, XP computers connected to the UBR 624.

#### 4.2 PRINT PORT SETTINGS FOR WINDOWS 98(SE), ME AND NT COMPUTERS

For setting up the printer port on a **Windows 98(SE)**, **Me** or **NT** computer you will need to install additional software. (The NT software will also work for Windows 2000)

- 1. Place the provided CD ROM into your computer.
- 2. The Autorun menu will appear.



--> Click Install Print Server Software



--> Choose your operating System



--> Click Next to continue.

Choose Destination L	ecators	×
C.	Setup will install Pint Server in the following toker.	
and the second s	To install to Fiscloder, click Next	
-	To install to a different tolder, click Biowne and select anothe folder.	ŝ.
	You can choose not its install Print Server by clicking Cancel and Solup	10
-20	Destination Folder C/L_Visioachand Router/Part Server	
	cijack (jest) Cancel	

--> Click Next to continue.



--> Click **Finish** to complete the installation. If necessary the computer will ask you to reboot.

wbaat	
To make the broadband souter vortiable for you, probleming your computer .	kate reversber
* (THE, I want to remain no computer now.)	
<ul> <li>No. I will restart ny computer tares.</li> </ul>	
	08

- --> Choose **Yes** and click **Ok** The computer will reboot now.
- 1. After reboot go to the Printer Settings of your computer.



2. Press the right mouse key while pointing to your printer and select properties.



3. Now choose Details



--> click Add Port



--> Choose Other, select PRT mate and click OK

Enter the Product's IP:	OK
152 168 1 1	Cancel

--> Enter the Router IP address (192.168.1.1 by default) and click OK

IP Louedet SL PCL Properties	7 2
Geranal Details Paper   Gaptica	Fonts   Device Options
IPLANNING PEL	/
Part to the following part	$\leq$
Dilloster (Stan) IP Starel	•) Add Poe
Part uses the Information down	Delete Pot
HP Launtiet SL PCL	· NegrDaves_
Capture Porter Port	Egd Capture
Typeout satings Not palected	eards
Spool Tetts	gs Pgt Settings

Please make sure that PRT mate: (All-in-1 IP-Sharer) is selected

--> Click Apply to enable the IP printer port.

Caused at SL (PEL) Proportion	and the second designed in the second designed in the second designed and the	TI.
Gerand Gerall Papel   Part Da	ally   Fore:   Device Options	
🏈 #fuminit.POJ		
Part is the following got	100.0	
PRivae (Ariv1)P(Aven)	+ Alt Put	
Post of the Life State State	Deble Port.	
HP Lassel M SL (PCL)	* Neg Diver.	
Datas Piece Pist.	Ejd Capius	
Tyread referie		
Not principal 11	econde	
Transmission print and	anicedii	
Sport Set	tros. PortSettros.	
01. [-	Laxel	HIMIO .

--> Click **OK** to finish the printer port setup.

 Now your Printer settings are completed for this computer. Please repeat these steps for all Windows 98, Me, NT computers connected to the UBR 624.

## **5 FIRMWARE UPGRADE**

When a new firmware is released, it will be published on the Topcom website (www.topcom.net) in the support -> downloads section.

Please download the image and go to Toolbox in the router menu. Now select the Firmware Upgrade page



--> click Browse to select the downloaded firmware image and click the Upgrade key.

## **6 TOPCOM WARRANTY**

#### 6.1 WARRANTY PERIOD

The Topcom units have a 24-month warranty period. The warranty period starts on the day the new unit is purchased. The warranty on batteries is limited to 6 months after purchase. Consumables or defects causing a negligible effect on operation or value of the equipment are not covered.

The warranty has to be proven by presentation of the original purchase receipt, on which the date of purchase and the unit-model are indicated.

#### 6.2 WARRANTY HANDLING

A faulty unit needs to be returned to a Topcom service centre including a valid purchase note.

If the unit develops a fault during the warranty period, Topcom or its officially appointed service centre will repair any defects caused by material or manufacturing faults free of charge.

Topcom will at its discretion fulfil its warranty obligations by either repairing or exchanging the faulty units or parts of the faulty units. In case of replacement, colour and model can be different from the original purchased unit.

The initial purchase date shall determine the start of the warranty period. The warranty period is not extended if the unit is exchanged or repaired by Topcom or its appointed service centres.

#### 6.3 WARRANTY EXCLUSIONS

Damage or defects caused by incorrect treatment or operation and damage resulting from use of non-original parts or accessories not recommended by Topcom are not covered by the warranty.

Topcom cordless phones are designed to work with rechargeable batteries only. The damage caused by the use of non-rechargeable batteries is not covered under warranty.

The warranty does not cover damage caused by outside factors, such as lightning, water and fire, nor any damage caused during transportation.

No warranty can be claimed if the serial number on the units has been changed, removed or rendered illegible.

1	INLEIDING FRONTPANEEL EN AANSLUITINGSPANEEL	27 27
2.1	LED'S EN RESET-KNOP	27
2.2	AANSLUITINGSPANEEL	27
3	INSTALLATIE	27
3.1	DE PC CONFIGUREREN OM DE UBR 624-ROUTER AAN TE SLUITEN	27
3.2	CONTROLEER DE IP-CONFIGURATIE VAN UW PC	29
3.3	UW MODEM OP DE UBR 624 INSTALLEREN	31
3.4	DE AANSLUITINGSTATUS VAN DE UBR 624 CONTROLEREN	34
3.5	GEAVANCEERDE ROUTERINSTELLINGEN	34
4	PRINTERINSTALLATIE	35
4.1	PRINTERPOORTINSTELLINGEN VOOR WINDOWS 2000, XP-COMPUTERS	35
4.2	PRINTERPOORTINSTELLINGEN VOOR WINDOWS 98(SE), ME EN NT	40
5	FIRMWARE UPGRADE	46
6	TOPCOM WARRANTY	47
6.1	GARANTIEPERIODE	47
6.2	AFWIKKELING VAN GARANTIECLAIMS	47
6.3	GARANTIEBEPERKINGEN	47

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- · Gebruik enkel de meegeleverde adapter.
- Het apparaat niet opstellen in vochtige ruimten en niet op minder dan 1,5 m van een waterbron. Niet in aanraking brengen met water.
- Ontdoe u op een milieuvriendelijke wijze van het apparaat.



#### REINIGEN

Veeg het apparaat met een licht vochtig doek of met een antistatische doek af. Gebruik nooit reinigingsmiddelen of agressieve oplosmiddelen.

Het toestel voldoet aan de basiseisen van de R&TTE-richtlijn. Dit wordt bevestigd door de CE-markering.

## 1 INLEIDING

Lees deze installatiehandleiding aandachtig vooraleer u uw USB ADSL-modem en USB-printer op de UBR 624 aansluit. Het installatieproces moet stap voor stap worden gevolgd zoals beschreven in deze handleiding.

Uw USB ADSL-modem moet al op de computer zijn geïnstalleerd. voordat u begint met de installatie van de UBR624.

## 2 FRONTPANEEL EN AANSLUITINGSPANEEL

#### 2.1 LED'S EN RESET-KNOP



- Reset Button: Druk op de reset-knop terwijl u het netsnoer in de router steekt. Alle routerinstellingen worden
  gereset naar de standaardinstellingen.
- · Power: De Power-LED brandt wanneer de stroom is aangesloten
- M1: knippert tijdens normale werking
- LINK/ACT: De bovenste LED brandt wanneer er een computer is aangesloten op de Ethernet-poort. De LED knippert tijdens dataverkeer. De onderste LED brandt wanneer er een 100MBit-netwerkkaart is aangesloten. Deze LED is uit voor 10MBit-netwerkkaarten.
- USB (bovenste LED): brandt wanneer de USB-modem is aangesloten. Deze LED knippert tijdens dataverkeer.
- USB (onderste LED): brandt wanneer de USB-printer is aangesloten. Deze LED knippert tijdens dataverkeer.

#### 2.2 AANSLUITINGSPANEEL



- 5VDC: stroomaansluiting (5V DC)
- Bovenste USB: om uw USB ADSL-modem aan te sluiten
- · Onderste USB: om uw USB-printer aan te sluiten
- Ethernet-poorten 1..4: om de computers aan te sluiten.

## **3 INSTALLATIE**

Uw USB ADSL-modem moet al op één van uw computers zijn geïnstalleerd. De USB ADSL-modem moet worden geïnstalleerd op de UBR 624-router op die specifieke computer waar de drivers voor de USB ADSL-modem zijn geïnstalleerd.

Alle computers moeten een vooraf geïnstalleerde Ethernet-netwerkkaart hebben om op de UBR 624 aan te sluiten.

#### 3.1 DE PC CONFIGUREREN OM DE UBR 624-ROUTER AAN TE SLUITEN

#### Opmerking

- Het standaard IP-adres van de router is: 192.168.1.1
- De DHCP-server staat AAN

Als u geen statisch IP-adres wilt instellen op uw PC, moet u uw PC zo configureren dat hij het IP-adres aanneemt dat de router geeft.

- 1. Klik op Start, selecteer Settings , dan Control Panel
- 2. Dubbelklik op het Network-pictogram
- In het configuratievenster, selecteert u de regel met het TCP/IP-protocol dat is ingesteld voor uw netwerkkaart/ adapter.

verk	1
riiguation   Identification   Access Control	
The following getwork components are installed	t)
IF Microsoft Network Monitor Driver > Diał Up IF Microsoft Network Monitor Driver > P⊡ 10 IF TCP/IP → Diał Up Adapter	Adapter 100 Fast Ethe
TCH/IP-o ROI IS/100 Past Chevred Sdage     File and pinter sharing to Microsoft Networe	1. 
gdd Rymove	Рукрытика
Primary Network Logon	
Client for Microsoft Networks	-
Ele and Plint Shaling	
Description TCP/IP is the protociliyes use to connect to wide-area networks.	the Internet and

4. Klik op Properties kies vervolgens het tabblad IP ADDRESS. Selecteer Obtain an IP address automatically.

Bindings         Advanced         NetBIDS           DRE Configuration         Extensity         WINE Configuration         IP Addees           An IP address can be advanatically assigned to the computer         IP addresses, and post-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-	TCP/IP Properties	7 ×
An IP address can be adversically assigned to the computer. Fyour retrock does not adversically assign IP addresses, ask pour retrock adversitation for an address, and then type & in the space below P (blan an IP address adversitably P Specify as IP address IP Prove there IP Prove the IP Prov	Bindings Advanced DNS Configuration   Galeway   WINS (	NeBIOS
Qblan an P addecs     Specify an P addecs     The second sec	An IP address can be automatically as If your retwork does not automatically a your retwork administration for an addre the space below.	igned to this computer, mign IP addestee, aik sc. and then type it in
C Specify at P addees	1º Obtan an P address automatical	8
	C Specify an IP address	
	(Charmen )	
DK Caros		DC Carol

- Selecteer vervolgens het tabblad DNS configuration om het DNS IP address toe te voegen. Selecteer Disable DNS function. Druk op OK. De client-instellingen zijn voltooid.
- 6. Nadat u op OK, heeft geklikt, zal Windows u vragen om de PC opnieuw te starten. Klik op Yes.

CP/IP Properties		1
Bindings DNS Configuration	Advanced I Galeway WINIS Configuration	NelEIOS
C Enable DNS		
Print Server Greek		
	<u>I (Essay</u>	Ī
The second second	eltin -	
	and the second	
	1	-
	OK	Lancel

#### 3.2 CONTROLEER DE IP-CONFIGURATIE VAN UW PC

Er bestaan tools waarmee u de IP-configuratie van een computer makkelijk kunt vinden: MAC-adres en standaard gateway.

#### WINIPCFG (voor Windows 95/98)

Klik in Windows 95/98/ME op de **Start**-knop, selecteer Uitvoeren en tik **winipcfg** in. In het onderstaande voorbeeld heeft de computer als IP-adres 192.168.1.100 en de standaard gateway is 192.168.1.1. De standaard gateway moet het IP-adres van de breedband router zijn. Het MAC-adres in Windows 95/98 wordt het adapteradres genoemd.

Fremst Adapter Informatio	on ./	2		
	1	Floobiek II	123-sees PCIN	IC I
Adapter Ad	3915	00-00	4C-40-14-0E	
IP Adı	berr	110	168.1 100	
Subnet M	tesk.	255	255.255.0	
Default Gole	MA	15	216211	
0K	Re	leizje	Plagery	1
Relegie A8	Ren	tor All	Hare Inform	13

#### IPCONFIG (voor Windows 2000/NT)

In het DOS-venster tikt u **IPCONFIG** in en drukt u op **Enter**. De IP-informatie van uw PC wordt weergegeven zoals hieronder geïllustreerd.

ar ErwellowSitytherd2kanLear	. T ×
GIN-Stansort to Mandesine 17: Genef toporent toor	-
Ethernet adapter local free Connection 2: Helia Utate	
Connection-security for the Connection of the State of th	
c123_	

- Met IPCONFIG / RENEW worden het IP-adres, de gateway en de DNS vernieuwd.
- Windows XP

Klik met de rechtermuisknop op uw netwerkadapter en selecteer Status

LAN or High-Speed Internet	
Eccel Areas Connection 2 Totalact Broadwark A TUBLISH Franks PCT F	Deadle Station Repair
	Bridge Convections
	Greate Shortout Tintere Rename
	Properties

Op het support-scherm verschijnt de IP-informatie.

General Support	
Internet Protocol (TDP/AP)	
Addess Type:	Assigned by DHDP
IF Addess	192,168.1.100
Subnet Matk:	255 255 255 0
Default Galeway.	192.168.1.1
	Retain
Report	
	Dos

#### 3.3 UW MODEM OP DE UBR 624 INSTALLEREN

Zorg ervoor dat uw computer is aangesloten op de UBR 624 via een Ethernet-kabel.

- 1. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw computer.
- 2. Het Autorun-menu verschijnt op het scherm.

Characterian All and the second s	5/18/
UBR 624 - AD	SL USB Router
Upload Utility	Browse CD
Quick User Guide	
Full User Guide www.topcom.net	Full last Academ
TOPCOM	

--> Klik nu op Upload Utility of open Topcom\_Utility.exe in de map Utility op de cd-rom.

Device		Repay
Ensurement	1 Makes	
Driver Provider Driver Version Driver Type Enceptualitien Mo VPI VDI	Gibbergar-Visala 1120.4 PPPoE de LLC B 35	
PP Dial-Up Setting		
Account.		Dean
Pannot		Dean
Touter Setting IP Addess: 192 1 Password	CE 1 1 EngTest	

--> Het hulpprogramma detecteert automatisch de USB-modem die is aangesloten op uw computer.

#### !!! Opmerking !!!

--> Voor Alcatel Speedtouch moet u de diagnosetool in het systeemvak uitschakelen. Ga op het pictogram staan met de muis en klik op de rechter muisknop.



- --> Selecteer Exit
- 3. Om zeker te zijn dat uw computer is aangesloten op de router en om na te gaan of u een geldig IP-adres heeft op uw Ethernet-netwerkkaart moet u de router pingen. (De router heeft standaard het IP- adres 192.168.1.1)
  - --> Klik op Ping Test

Router Setter	u	
IP Address	192.168.1.1	Ping Test
Password		Verity

Als de Ping Test geslaagd is, kunt u verdergaan met de installatie.



- 4. Voer uw ISP login-username en password in het dialoogvenster PPP Dial-Up settings in.
- 5. Voer het administration password van de router in het dialoogvensterRouter Settings in:

#### Wachtwoord admin (standaard)

--> Klik op Upload om het uploaden van de driver te starten

Accourt: use	enane@tSP		Dean
Passwort	_		Dean
Router Setting			
IP Address	92.168.1.1	PingTest	

6. Het uploadproces begint. De driver wordt geüpload.



#### !!! Opmerking !!!

Afhankelijk van uw modemtype, verschijnt het volgende bericht op het scherm:



--> trek nu de USB-kabel en de kabel van de ADSL-lijn uit uw modem en wacht tot het volgende bericht verschijnt:



--> Steek de USB-kabel terug in de modem en wacht tot het volgende bericht verschijnt:



- --> steek nu de kabel van de ADSL-lijn terug in de modem. De installatie wordt voortgezet.
- 7. Wanneer de driver is geüpload naar de UBR 624, verschijnt het volgende bericht:



- --> trek nu de USB-modemkabel uit uw computer en steek hem in de bovenste USB-aansluiting van uw UBR 624.
- --> Klik op OK om verder te gaan.
- De USB ADSL-modem is nu geïnstalleerd op uw UBR 624. Alle computers die op de Ethernet-poorten zijn aangesloten, zullen toegang tot het Internet hebben via uw USB ADSL-modem. Wacht tot de modem is gekoppeld en aangesloten vooraleer u probeert een Internetverbinding tot stand te brengen.

#### 3.4 DE AANSLUITINGSTATUS VAN DE UBR 624 CONTROLEREN

Open uw Internet Browser en open 192.168.1.1

21/	UE	BR 624	
		System Status	
-	3mm	WAR Status	faire and
these famoust	WAR 1984	TTV con Disease	
1 1	E sident	BC208.381.020	
	Defaul Dilate	201,055,001,055	
Loger	Owner	80300.001120	
	Down Hars Dever	101308331.19538332	
	ADE Copering E-conferenceTofmani	Link Kheerthickheert	FurMon
	Contention Taxe	000044	
	bea	President from 4	Salaram
	Trans	Benak	

--> U kunt het WAN IP-adres en de DNS-servers die door uw ISP worden aangeboden, zien.

#### 3.5 GEAVANCEERDE ROUTERINSTELLINGEN

Voer het System Password in:

#### admin

--> nu komt u in het geavanceerde menu. Lees de volledige gebruikershandleiding op de meegeleverde CD voor de geavanceerde functies.

a allerinentien G. Daer Street (Pres 1	0.040		EC.
UBR	624	10	
	System Status		
244	PLOT from	Sec.	
94.8 78+	M35 ++++ 4254		
13 sidest	41.04135.040		
Trans State	305.385.001.200		
Charvest	01.041.01.96		
D-tail See Sets	PPE38234_PPE38333		
ADG Deservation (Direction)	1941 Barth Dar	Juniti-B	
Country Ter	0003	(linesed)	
346	Propher d Water	10mm	
Dim	Int		
there i with U	literal	Outward	
(has	19080		- 11
Change Furthers	40		. 6
all the state of the second se		dime.	
	In the second proved of the second proved pr	No         No         No           UBR 624         UBR 624           UBR 624         System States           System States         System States           VAI Type         NAI Type           States         NAI Type           Description         States Type <t< td=""><td>Note         Note         Note         Note           UBR 624         Status         Status         Status           UBR 624         Status         Status         Status           VAR Tape         Status         Status         Status           Status         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Status         Status         Status</td></t<>	Note         Note         Note         Note           UBR 624         Status         Status         Status           UBR 624         Status         Status         Status           VAR Tape         Status         Status         Status           Status         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Deserver         Status         Status         Status           Status         Status         Status

## 4 PRINTERINSTALLATIE

U kunt één USB-printer delen voor alle computers die zijn aangesloten op de UBR 624. Zorg ervoor dat de specifieke printerdriver is geïnstalleerd op alle computers.

--> Sluit de USB-printer aan op de onderste USB-aansluiting van de UBR 624. Op het statusscherm van de router verschijnt "**Ready**" wanneer de USB-kabel correct is aangesloten.

!! Voor elke computer moeten de printerpoortinstellingen worden gewijzigd

#### 4.1 PRINTERPOORTINSTELLINGEN VOOR WINDOWS 2000, XP-COMPUTERS

1. Ga naar het scherm printerconfiguratie.



2. Ga op het pictogram van de geïnstalleerde printer staan met de muis, klik op de rechtermuisknop en selecteer Properties



3. Selecteer nu Ports om de printerpoort in te stellen.

3	(P Lanes Ant SL (POL)			
hint to the checked p	following portful. Does pt.	uments will pind to the first	hee	
Pot	Description	Pieter		
CON CON	<ol> <li>Senal Port</li> <li>Senial Port</li> </ol>			
COM:	3 Serial Port			
COM	4: Serial Port Bastin Dis			
USB.	Virtual printer port ?	lo.		
			M	
Add	Put. N D	leiete Part Car	ligure Port.	
Traditi	in the stand as a stand			
Dr. H.	adaption of the			

--> kies Add Port

Printer Parts	2 ×
Available port types	
Local Port	
Standard TOP/IP Port	
New Port Type	New Port
New Port Type	New Port.

--> kies Standard TCP/IP Port en klik op New Port

Nu wordt de TCP/IP Printer Port Wizard gestart

--> Klik op Next om verder te gaan.


--> Klik op Next om verder te gaan.

Add Part For which device do you wan	to add a port?	1
Enter the Printer Name or IP a	ddress, and a port name for the desired device.	
Printer Name or IP Addecc:	192 168 1.1	
Port Manae:	P_19216811	
	Called Later L	P

- --> Voer nu het IP-adres van de router in (standaard 192.168.1.1). De poortnaam wordt automatisch ingevuld als IP\_192.168.1.1
- --> Klik op Next om verder te gaan.

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard	8
Additional Port Information Required The device could not be identified.	¢
The detected device is of unknown type. Be sue that 1. The device is properly configured. 2. The address on the previous page is conect.	
Either correct the address and perform another search on the pervicus visual page or select the device type if you are sur-	notwalt by returning to the the address is connect.
Device Type	
O Standard Content Filmone Card	
Custom     Setting:	
CEack	Next> Carcel

--> Kies Custom en klik op Settings

onfigure Standard	I TOP/IP	Port Monttor
Port Sellingo		
Pot Name		IP_19216811
Printer Name or IP As	iden:	132.168.1.1
Protocol		@LPR
Ran Solings For Harbar		
UTE Satesp Garan Name	6	1
UPR Dyte Court	ingEnable	d
SNMP Status E	nabled	
famoustices.	10.00	
SMITTER	- 1	
		DK Cancel

Zorg ervoor dat de instellingen van dit scherm precies dezelfde zijn als die die hierboven zijn weergegeven. De Queue Name is "Ip" ("LP" moet in kleine letters zijn!) --> Klik op Ok om verder te gaan.

kdd Standard TC	PAP Printer Part Wi	zar d	(X
Additional Port The device of	Information Required ould not be identified.		0
The detected dev 1. The device is p 2. The address of	be is of unknown type. Bi opely configured the previous page is con-	e sulle that ect.	
Either correct the previous wizard po	addess and perform anoth gat or select the device by	er search on the network pelif you are sure the add	by returning to the ess is connect.
Device Type			
○ Standard	George Ballingel, Card		
() Durtow	Settings		
		C ( Back )	Next> Cancel

--> Klik op **Next** om verder te gaan. Nu is de Wizard voltooid

Add Standard TCP/IP Printe	er Port Wiza	n#	×
	Completi Printer Pr You have cale	ng the Add Standard TCP/IP ort Wizard circl a port with the following characteristics.	
	SNMP: Protocol Device Port Name Adapter Type	No LP91, lp 192, 168, 1, 1 IP_392, 168, 1, 1	
	To complete #	is weard, clob Finish	

--> Klik op Finish.

Printer Ports	171
Available port types:	
Local Port	
Standard Toylar Alan	

--> Klik nu op Close om het bovenstaande venster te sluiten

HPLas	Herst, PCL)	(Management   NT-ardukinateliaal   Conlig	UPD C
Pretio the following checked port.	g portju). Documents will p	nd to the last bee	
Pat	Decoption	Parter #	
COM2	Secol Port		
CI COMOR	Setial Post		
LI COMR	Seial Pot	1/	
U USB001			
C CHENTICE	1 Unided 101/IP Pa	*	
Add Post.	Delete Pot	Conligues Post.	
	nel automati		
Calification hidioaction	- FER		
Enable bidirectio	oins		

Zorg ervoor dat de IP 192.168.1.1 poort is geselecteerd.

--> Klik op Apply om de TCP/IP Printer Port te activeren en vervolgens op Ok.

 Nu zijn uw printerinstellingen voltooid voor deze computer. Herhaal deze stappen voor alle Windows 2000, XPcomputers die op de UBR 624 zijn aangesloten.

## 4.2 PRINTERPOORTINSTELLINGEN VOOR WINDOWS 98(SE), ME EN NT

Om de printerpoort in te stellen op een Windows 98(SE), Me of NT-computer, moet u bijkomende software installeren. (De NT-software werkt ook voor Windows 2000)

- 1. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw computer.
- 2. Het Autorun-menu verschijnt op het scherm.



--> Klik op Install Print Server Software



--> Kies uw besturingssysteem



--> Klik op Next om verder te gaan.

Choose Destination Lo	cation	×
Concession of the local division of the loca	Setup will install Pint Server in the following folder.	
and the second sec	To install to Fes Isides, click Next	
-	To initial to a different folder, click Biowne and select another rokar.	
	You can choose not to install Print Server by clicking Cancel to evil Setup.	
-20	Destrution Folder C-1-Viscasthend Router/Pint ServerBrowns	ī
	cilack [jest>] Cancel	1

--> Klik op Next om verder te gaan.



--> Klik op **Finish** om de installatie te voltooien. Indien nodig, zal de computer u vragen om opnieuw te starten.

ibinat i
To real a the broadband router workable for you, please remember reboting your computer
F (vec, I want to restarting computer now
Provide the second s
<u>ax</u>

--> Kies **Yes** en klik op **Ok** De computer zal nu opnieuw starten.

1. Nadat de computer opnieuw is gestart, gaat u naar de Printer Settings van uw computer.



2. Ga op het pictogram van de geïnstalleerde printer staan met de muis, druk op de rechter muisknop en selecteer Properties.



#### 3. Kies nu Details

P Localet St. PEL Populat		112
Gerena Detatt   Parer   Graphers	Forts 1	lenice Options
IPLandes.PL		
Per to the following post		
Real Content of Content		AddPat- D
Piet ping the laterang drive		Query Post
HP Local et St. PO.	*	Neg Devet.
Depture Proter Part	Ept	Ceptus
· Timovi setingi		
No placed To a	cond:	
Transmission prints (45 m	sconds	
Laced Series	v.	Ppi Setings
06	Care	di ine

--> Klik op Add Port



--> Kies Other, selecteer PRT mate en klik op OK

Enter the Rockot's P.	[ OK D
192 168 1 1	Cancel

--> Voer nu het IP-adres van de router in (standaard 192.168.1.1) en klik op OK

> HP Lans let SL PCL	/
ent to the following port mitrovice within the States	Add Poe
and union the following down	Delate Post.
IP Laundlet SL PCL	· Negr Drives
Capture Porter Port	Egd Capture
Tenenat infergi Not pelected	sacanda seconda

Zorg ervoor dat PRT mate: (All-in-1 IP-Sharer) is geselecteerd

--> Klik op Apply om de IP-printerpoort in te schakelen.

Laundat SL (PEL) Proportial	and the second design of the	1
Gerand Cletals   Papel   Pirt Do	ally   Forest   Device Options	
🏈 HELENINSLADI		
Part is the following pot		
PRinte (Werl/Pilon)	+ Add Put	
Fortuning the following street	Quint Part.	
HP Laseal et Sk (PCL)	* New Deven	
Datas Piece Pin.	EptCapture	
Tyrend referie		
Nal principal	tecondy	
Transmiss prig:	atordi	
Spont Set	to:PytSettro:	
05. 1	Taxel	

--> Klik op **OK** om de instelling van de printerpoort te voltooien.

Topcom UBR 624

4. Nu zijn uw printerinstellingen voltooid voor deze computer. Herhaal deze stappen voor alle Windows 98, Me en NT-computers die op de UBR 624 zijn aangesloten.

# **5 FIRMWARE UPGRADE**

Als een nieuwe firmware beschikbaar is, zal die worden gepubliceerd op de Topcom-website (www.topcom.net) onder support.>downloads .

Download het beeld en ga naar Toolbox in het routermenu. Selecteer nu de pagina Firmware Upgrade



--> klik op Browse om de gedownloade firmware te selecteren en klik op Upgrade.

# 6 TOPCOM WARRANTY

## 6.1 GARANTIEPERIODE

Op de Topcom-toestellen wordt een garantie van 24 maanden verleend. De garantieperiode begint op de dag waarop het nieuwe toestel wordt gekocht. De garantie op batterijen is beperkt tot 6 maanden na aankoop. Kleine onderdelen of defecten die een verwaarloosbaar effect hebben op de werking of waarde van het toestel zijn niet gedekt door de garantie. De garantie moet worden bewezen door voorlegging van het aankoopbewijs waarop de datum van aankoop en het toesteltype staan.

# 6.2 AFWIKKELING VAN GARANTIECLAIMS

Een defect toestel moet, samen met een geldig aankoopbewijs, worden teruggestuurd naar een Topcom-hersteldienst. Als het toestel tijdens de garantieperiode een defect vertoont, zal Topcom of diens officieel erkende hersteldienst eventuele defecten te wijten aan materiaal- of productiefouten gratis herstellen.

Topcom zal naar keuze haar garantieverplichtingen vervullen door defecte toestellen of onderdelen van defecte toestellen ofwel te herstellen ofwel te vervangen. In het geval dat het toestel wordt vervangen, kan de kleur en het model verschillend zijn van het oorspronkelijk gekochte toestel.

De oorspronkelijke aankoopdatum is bepalend voor het begin van de garantieperiode. De garantieperiode wordt niet verlengd als het toestel wordt vervangen of hersteld door Topcom of diens officieel erkende hersteldienst.

## 6.3 GARANTIEBEPERKINGEN

Schade of defecten te wijten aan onoordeelkundig gebruik of bediening en schade te wijten aan het gebruik van nietoriginele onderdelen of accessoires die niet zijn aanbevolen door Topcom, worden niet gedekt door de garantie. Topcom draadloze telefoons mogen enkel met oplaadbare batterijen worden gebruikt. Schade te wijten aan het gebruik van niet-oplaadbare batterijen is niet gedekt door de garantie.

De garantie dekt geen schade te wijten aan externe factoren, zoals bliksem, water en brand, noch enige transportschade.

Er kan geen garantie worden ingeroepen als het serienummer op het toestel is gewijzigd, verwijderd of onleesbaar gemaakt.

Garantieclaims zijn ongeldig indien het toestel hersteld, gewijzigd of aangepast werd door de koper of door nietgekwalificeerde, niet-officieel erkende Topcom-hersteldienst.

INTRODUCTION	49 40
DEL ET BOUTON DE RÉINITIALISATION	49
PANNEAU DE CONNEXION	49
INSTALLATION	49
CONFIGURATION DU PC POUR LA CONNEXION AU ROUTEUR UBR 624	49
VÉRIFIEZ LA CONFIGURATION IP DE VOTRE PC	51
INSTALLATION DE VOTRE MODEM SUR LE UBR 624	53
VÉRIFICATION DU STATUT DE CONNEXION DU UBR 624	56
ADVANCED ROUTER SETTINGS	56
INSTALLATION DE L'IMPRIMANTE	57
PARAMÈTRES DU PORT D'IMPRIMANTE POUR LES ORDINATEURS	
WINDOWS 2000, XP	57
PARAMÉTRAGE DU PORT D'IMPRIMANTE POUR LES ORDINATEURS	
WINDOWS 98(SE), ME ET NT	62
MISE À JOUR DU FIRMWARE	68
GARANTIE TOPCOM	69
PÉRIODE DE GARANTIE	69
TRAITEMENT DE LA GARANTIE	69
EXCLUSIONS DE GARANTIE	69
	INTRODUCTION FACE AVANT ET PANNEAU DE CONNEXIONS DEL ET BOUTON DE RÉINITIALISATION PANNEAU DE CONNEXION INSTALLATION CONFIGURATION DU PC POUR LA CONNEXION AU ROUTEUR UBR 624 VÉRIFIEZ LA CONFIGURATION IP DE VOTRE PC INSTALLATION DE VOTRE MODEM SUR LE UBR 624 VÉRIFICATION DU STATUT DE CONNEXION DU UBR 624 ADVANCED ROUTER SETTINGS INSTALLATION DE L'IMPRIMANTE PARAMÈTRES DU PORT D'IMPRIMANTE POUR LES ORDINATEURS WINDOWS 2000, XP PARAMÉTRAGE DU PORT D'IMPRIMANTE POUR LES ORDINATEURS WINDOWS 98(SE), ME ET NT MISE À JOUR DU FIRMWARE GARANTIE TOPCOM PÉRIODE DE GARANTIE TRAITEMENT DE LA GARANTIE EXCLUSIONS DE GARANTIE

# **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

- Utilisez uniquement l'adaptateur fourni à la livraison.
- Ne pas placer dans une pièce humide ou à moins de 1,5 m d'un point d'eau. L'appareil ne peut être en contact avec l'eau.
- · Respectez les directives relatives à la mise en décharge et au retraitement de l'appareil.



## ENTRETIEN

Frottez l'appareil avec un chiffon légèrement humide ou avec un linge antistatique. N'utilisez jamais de produits détergents ou agressifs.

La conformité de l'appareil avec les exigences fondamentales de la directive européenne R&TTE relative aux terminaux, est confirmée par le label CE.

# 1 INTRODUCTION

Veuillez lire ce guide d'installation très attentivement avant de connecter votre modem USB ADSL et votre imprimante USB au UBR 624. Le processus d'installation doit être suivi à la lettre conformément à la description du présent manuel.

Votre modem USB ADSL doit déjà être installé sur votre ordinateur avant de commencer l'installation du UBR624.

# 2 FACE AVANT ET PANNEAU DE CONNEXIONS

# 2.1 DEL ET BOUTON DE RÉINITIALISATION



- Bouton Reset : Appuyez sur le bouton reset lorsque vous branchez l'alimentation de votre routeur. Tous les paramètres par défaut du routeur seront restaurés.
- · Power: La DEL power s'allume lorsque l'alimentation est connectée
- M1: Clignote en mode de fonctionnement normal
- LINK/ACT: La DEL supérieure s'allume lorsque l'ordinateur est connecté au port Ethernet. La DEL clignote pendant le transfert de données. La DEL inférieure s'allume lorsqu'une carte réseau 100MBits est connectée. Cette DEL reste éteinte pour les cartes réseau 10MBits.
- USB (DEL supérieure) : S'allume lorsque le modem USB est connecté. Cette DEL clignote en cas de transfert de données.
- USB (DEL inférieure) : S'allume lorsque l'imprimante USB est connectée. Cette DEL clignote en cas de transfert de données.

# 2.2 PANNEAU DE CONNEXION



- **5VDC**: Connexion de l'alimentation (5V DC)
- Connexion USB supérieure : pour connecter votre modem USB ADSL
- Connexion USB inférieure : pour connecter votre imprimante USB
- Ports ethernet 1..4: pour connecter les ordinateurs

# **3 INSTALLATION**

Votre modem USB ADSL doit déjà être installé sur un de vos ordinateurs. L'installation du modem USB ADSL sur le UBR 624 doit être réalisée sur l'ordinateur spécifique où les pilotes du model USB ADSL sont installés.

Tous les ordinateurs doivent disposer d'une carte réseau ethernet pré-installée en vue de les connecter au UBR 624.

# 3.1 CONFIGURATION DU PC POUR LA CONNEXION AU ROUTEUR UBR 624

#### Remarque

- L'adresse IP par défaut du routeur est: 192.168.1.1
- Le serveur DHCP est ON

Si vous **ne** souhaitez pas régler une adresse statique sur votre PC, vous devrez configurer votre PC pour accepter l'adresse IP que le routeur fournit.

- 1. Cliquez sur le bouton, sélectionnez Settings, et ensuite Control Panel
- 2. Double-cliquez sur l'icône Network
- Dans la fenêtre de configuration sélectionnez la ligne TCP/IP protocol line qui a été associé à votre carte/ adaptateur réseau.

Earliganetter   Internitication   Access Contool   The following periods components are similarit The following periods to components are similarit The following Methwork Marino Device + Dai-Up Adapter The following Methwork Marino Device + PCI 10/100 Fast The following between the following for Methods and Prile and periods the Methods in Methods and Prile and periods the Methods in Methods and The Methods and periods the Methods and The Methods and periods the Methods and The Methods and periods the Methods and Methods and periods the Methods and	Ener I
The following periods components are installed "Thicksould Network Manito Dever + DiaFUp Adapter "Thicksould Network Manito Dever + POI 10/100 Fast "TCPVP" + DiaFUp Adapter ThiCPVP" + DiaFUp Adapter ThiCPVP + DiaFUp Adapter "TCPVP" + DiaFUp Adapt	enerer en
Thicscool Network Manito Dever + DaiFUp Adapte     Microsoft Network Manito Dever + DiaFUp Adapte     ThiCscool Network Manito Dever + PCI 10/100 Fast     ThiCsCool Network Adapte     ThiCscool Network Development     Prevent Adapte     Prevent prevent sharing for Microsoft Retworks	Ethe
	-
Els and Pert Shareg	
Description 1027/VP is the polycool you use to connect to the interv vide area networks.	e and

 Cliquez sur le bouton Properties ensuite choisissez l'onglet IP ADDRESS Sélectionnez Obtain an IP address automatically.

TCP/IP Properties	9 ×
Bindeg: Advanced DNS Configuration Selevely WINS Configuration	NeBIOS   on IFAddece
An IP address can be adametically assigned to the invariant retwork does not adamatically assign IP a your retwork administrator for an address, and the the space below.	u computer ddecores, ank mitype it in
17 Obtain an IP address automatically	
C Specify an IP addess	
174mm [1]1	
Stretche III	
DK.	Carde

- Sélectionnez ensuite l'onglet DNS configuration pour ajouter DNS IP address. Sélectionnez Disable DNS function. Appuyez sur OK. Vous avez achevé le paramétrage client.
- 6. Après avoir cliqué sur OK, windows vous demandera de relancer l'ordinateur. Cliquez sur Yes.

CPAP Properties		12
Bindings DNS Configuration	Advanced	NelBIDS don   IP Address
Disable DNS     Enable DNS		
1	OK	Lancal

# 3.2 VÉRIFIEZ LA CONFIGURATION IP DE VOTRE PC

Certains outils sont excellents pour découvrir la configuration IP de votre ordinateur: Adresse MAC et passerelle par défaut.

#### WINIPCFG (pour windows 95/98)

Dans le menu du bouton **Start** de windows 95/98/ME, sélectionnez Exécuter et tapez **winipcfg**. Dans l'exemple cidessous, cet ordinateur a l'adresse IP de 192.168.1.100 et la passerelle par défaut est 192.168.1.1. La passerelle par défaut doit être l'adresse IP des routeurs à bande large. L'adresse MAC dans windows 95/98 est appelée l'adresse Adapter.

	1	Flooled I	123-seas: PCINE
Adaptes Au	stett	00-00	4C-40-14-0E
IP.4c	ther:	110	168.1.100
Subret	Maik.	257	255 255 0
Delault God	ente	15	216211
0K	Be	leage	Plagew
Retrate Al	Re	the All	Harelefox

#### IPCONFIG (pour windows 2000/NT)

Dans la ligne de commande DOS, tapez **IPCONFIG** et appuyez **Enter**. Les informations IP de votre PC sont affichées comme indiqué ci-dessous.

ar Grwb60wS8yther32kanLaar	. T ×
D1524 general fai	-
Mindow 17 Geofigersties	
Ethernet adaptar local Area Gonnection 21	
Media Dists Media discoveried	
Ethernet adaptar Local Area Connection:	
Connection-specific 3040 Hoffis 1 197,148.1.100 17 Address. 255,255,8 Submet Hash 255,255,8 Befasile Geimang 1 197,148.1.1	
21×3	
	-

- IPCONFIG / RENEW renouvellera l'adresse IP, la passerelle et le DNS.
- Windows XP

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre adaptateur réseau et sélectionnez Status



L'écran de support affiche les informations IP.

+ Local Area Connection Status	28
General Support	
Internet Protocol (TDP/AP)	
Addess Type:	Anigned by DHDP
F Addens	192,168,1,100
Subnet Mark:	255.255.255.0
Default Galeway.	192.168.1.1
	Qu'alz
Pagae	
	Doie

## 3.3 INSTALLATION DE VOTRE MODEM SUR LE UBR 624

Veillez à ce que votre ordinateur soit connecté au UBR 624 à l'aide d'un câble Ethernet.

- 1. Insérez le CD ROM fourni dans votre lecteur.
- 2. Le menu Autorun apparaît.



--> Cliquez à présent sur Upload Utility ou ouvrez le Topcom\_Utility.exe dans le dossier Utility du CD ROM.

<ul> <li>Topcare LER 6.</li> <li>Moder Setter</li> </ul>	24 upload utility	8
Devke		Regen
Parameter Driver Provider Driver Version Driver Type Encapsulation Mos VPI VDI	Value BibborganVisate 112.0.4 PPPot de LLC B 35	
PPP Dial-Up Setting		
Account.		Dean
Parevord		Dean
Roder Setting IP Addent 110 1 Persvert	ER 1 1 English	
HHD Su	beology isolveg tetrogo	Egt

--> L'utilitaire détecte automatiquement le modem USB connecté à votre ordinateur.

#### !!! Remarque !!!

--> Pour l'Alcatel Speedtouch vous devez désactiver l'outil de diagnostic Cliquez sur le bouton droit de la souris en pointant sur l'icône. dans la barre système.



- --> Sélectionnez Exit.
- 3. Pour vous assurer que votre ordinateur est bien connecté au routeur et pour vérifier que vous avez une adresse IP valide sur votre carte de réseau Ethernet, vous devez effectuer un ping sur le routeur. (L'adresse IP par défaut du routeur est 192.168.1.1)
  - --> Cliquez sur Ping Test

YOUR DER	North Control Control	11111111111
P'Addrect	192.168.1.1	Fing Test
Parmont		Verilie

Si le Ping Test est réussi, vous pouvez poursuivre l'installation.

UBR624	×
i) m	ox
CK	1
	۰.

- 4. Entrez le login du FAI username et le password dans PPP Dial-Up settings.
- 5. Entrez le administration password du routeur dans Router Settings :

Mot de passe : admin (par défaut)

--> Cliquez sur Upload pour lancer le processus de chargement du pilote

reau	L		rienane@tSP	Accourt:
Deen	0			Passwort
			0	Coulor Sette
		PingTest	192.168.1.1	P Address
		Verity		Pattwort
		Verity		Petrivort

6. Le processus de chargement commence. Le pilote est chargé.



#### !!! Remarque !!!

Selon le type de votre modem, il se peut que vous obteniez le message suivant :

Ugioadi	ne
*	Please unplug bith USB cable and Phone cable. And then wait.
	Carcel

--> À présent, débranchez le câble USB de la ligne ADSL de votre modem et attendez le message suivant :

Uploadi	ng
4	Please reiping USB coble And then wait .
	Lancel

--> Rebranchez le câble USB et attendez le message suivant :



- --> Rebranchez à présent la ligne ADSL. L'installation se poursuit.
- 7. Lorsque le pilote est chargé dans le UBR 624, vous verrez apparaître le message suivant :



- --> Débranchez à présent le câble du modem USB de votre ordinateur et branchez-le dans la connexion USB supérieure de votre UBR 624.
- --> Cliquez sur **OK** pour poursuivre.
- Le modem USB ADSL est à présent installé sur votre UBR 624. Tous les ordinateurs connectés aux ports Ethernet seront en mesure d'accéder à internet en utilisant votre modem USB ADSL.
   Veuillez attendre que le modem ait établi un lien et soit connecté avant d'essayer d'accéder à internet.

## 3.4 VÉRIFICATION DU STATUT DE CONNEXION DU UBR 624

Ouvrez votre navigateur internet et tapez **192.168.1.1** 

- Description			×13+
1	UE	3R 624	
Darry Baselines		System Status	
	310	WAR Stena	failure .
Street Parents	WAR 280	TTV con Disease	
1	27 sident	BC208.381.020	
10112-000	Tobard Dilate	201,000,000,000	
Lager	Ownerst	BC30C3R1120	
	Down Have Dever	101308331.09538332	
	ADR. Copering E-restlement[commit	Jaki Khee 110 Khee	Tur Mon
	Contextion Taxe	800044	
	bea	Progland from 4	Advante
	Traine .	Hermaly	

-->Vous pouvez voir l'adresse IP WAN et les serveurs DNS fournis par votre FAI.

### 3.5 ADVANCED ROUTER SETTINGS

Entrez le System Password:

## admin

--> Entrez maintenant dans le menu advanced. Veuillez lire le guide d'utilisateur complet fourni sur le CD pour les paramètres advanced.

CONTRACTOR NATION	in the same transmit type in		1.5
to an our burner be			
Omi-Cl. 101	C 1 and Come dama 4	0.054.000	
THE REPORT OF LA			5 D+
	UBR	624	
the second and		System Status	
mana	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WAR Server	States of a
Inte	948 Tax	107-m-27M	
and design	13 address	0104133340	
and the second second	Trave State	Jos yas per jao	
and here	Cheves	0.0413134	
and a second second	D-task Separate	PPE38234, PPE38320	
[10]10]	ADIL Constant UR well-read Delivery	1947 (Barth) (Dar	Juniti-6
	(Ingentral Tar	000039	(Sugard)
	344	Propher Name	Table of the local division of the local div
- 4.º	Date	1nt l	
	there i w AM	Contract of the second s	Ontward
TOPCOM	(Lass	TRUE	
	Channel Functions	40	
int.			dime

# **4 INSTALLATION DE L'IMPRIMANTE**

Vous avez la possibilité de partager une imprimante USB avec tous les ordinateurs connectés au UBR 624. Veuillez vous assurer que le pilote spécifique de l'imprimante est installé sur tous les ordinateurs.

--> Connectez l'imprimante USB à la connexion inférieure USB du routeur UBR 624. L'écran de statut du routeur affiche "**Ready**" lorsque le câble USB est correctement connecté.

!! Les param tres du port d imprimante peuvent tre modifi s pour chaque ordinateur.

#### 4.1 PARAMÈTRES DU PORT D'IMPRIMANTE POUR LES ORDINATEURS WINDOWS 2000, XP

1. Allez à l'écran de configuration de l'imprimante.



2. Cliquez sur le bouton droit de la souris lorsque vous pointez l'imprimante installée et sélectionnez Properties



3. Sélectionnez à présent Ports pour paramétrer le port de l'imprimante.

	(P Larendet SL (POL)	والمراجعة المراجع	line	
Pot COM	Description 1. Serial Port 2. Serial Port	Pieter	, in the second s	
	<ul> <li>Senai Port</li> <li>Senai Port</li> <li>Preto File</li> <li>Writel printer port</li> </ul>	0	-	
Add Enable (	Pat.	elele Part Car	figure Port.	

--> Choisissez Add Port

Printer Parts	212
Available port types	
Local Port	
Nondord TOP/IP Hort	
Mary Dark Turne	Hendert Count
New Port Type	Citer For Cares

--> Choisissez Standard TCP/IP Port et cliquez sur New Port

L'outil de configuration de port d'imprimante TCP/IP va démarrer

--> Cliquez sur Next pour poursuivre.



--> Cliquez sur Next pour poursuivre.

Add Part For which device do you wan	to add a port?	1
Enter the Printer Name or IP a	ddress, and a port name for the desired device.	
Printer Name or IP Addecc:	192 168 1.1	
Port Manae:	P_19216811	
	Called Later L	P

- --> Introduisez maintenant l'adresse IP du routeur (192.168.1.1 par défaut). Le nom du port sera complété automatiquement par IP\_192.168.1.1
- --> Cliquez sur Next pour poursuivre.

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard	X
Additional Port Information Required The device could not be identified.	2
The detected device is of unknown type. Be sum that 1. The device is properly configured. 2. The address on the previous page is correct.	
Either correct the address and perform another search or previous viscard page or select the device type if you are	n the network by returning to the roue the address is correct.
Device Type	
O Standard Contract Contract	
Outon Setings	
1.0	Inth Nexts Count

--> Choisissez Custom et Cliquez sur Settings.

Port Name		IP_192168.1.1
Pinter Name or IP As	iden:	192168.1.1
Protocol		@U <del>R</del>
Ran Solings For Humber		
UPR Satesp: Gasue Name	10	
UPR Dyte Court	ingEnable	d
SNMP Status E	nabled	
famous fore	(path)	
STREET Desmantish	- 11	

Veillez à ce que les paramètres de cet écran soient exactement les mêmes que ceux indiqués ci-dessus. Le **Queue Name** est **"Ip**" ("LP" doit être écrit en minuscules !)

--> Cliquez sur **Ok** pour poursuivre.

Add Standard T	CP/IP Primer Part Wi	zar il		×
Additional Por The device	t Information Required could not be identified.			¢
The detected de 1. The device is 2. The address	vice is of unknown type. B properly configured, on the previous page is con-	e sue that ect.		
Either correct the previous viscand (	addess and perform anoth sage or select the device ly	er search on the n pelif you are sure th	etwolk by returning we address is correct	iothe L
Device Type				
O Standard O Dustow	Seting:			
		E e Back	Next > D	Cancel

--> Cliquez sur **Next** pour continuer. L'outil est à présent terminé.

Add Standard TCP/IP Prim	ter Port Wiz	ar#	×
	Complet Printer P You have set	ing the Add Standard TCP/IP fort Wizard exted a port with the following characteristics.	
	SNMP: Protocol Device: PortName: Adapte: Type	No LIPR, lp 152:168:1.1 IP_132:168:1.1	
	To complete t	his retard, click Finish	

--> Cliquez sur Finish.

Printer Ports	2 5
Available port types:	
Local Port	
Stream to prese	
	Constant (Constant)

--> Cliquez maintenant sur Close pour fermer la fenêtre au-dessus.

HP Lass	der SL (PCL)		0000000
Net to the following shecked port.	pot(x) Documents will p	od to five fact hee	
Pat	Decomption	Printes m	/
D 00M2	Sead Pot		
C COMO	Setal Pot		
DRE	Print to File	1/	
U USB001	Wind on the post to:	<u> </u>	
B CHENESE	1 United at 101/1P Fo	*	
Add Post.	Delete Pot	Configure Pot	
Enable bidirectio	nel eugopit		
Enable printer po	oing		

Assurez-vous que le port IP 192.168.1.1 est sélectionné.

--> Cliquez sur Apply pour activer le port d'imprimante TCP/IP et ensuite sur Ok.

 Le paramétrage de votre imprimante est à présent terminé pour cet ordinateur. Veuillez répéter ces étapes pour tous les ordinateurs Windows 2000, XP connectés au UBR 624.

# 4.2 PARAMÉTRAGE DU PORT D'IMPRIMANTE POUR LES ORDINATEURS WINDOWS 98(SE), ME ET NT

Pour paramétrer le port de l'imprimante sur un ordinateur **Windows 98(SE)**, **Me** ou **NT**, vous devez installer un logiciel supplémentaire. (Le logiciel NT fonctionne également sur Windows 2000)

- 1. Insérez le CD ROM fourni dans votre lecteur.
- 2. Le menu Autorun apparaît.



--> Cliquez sur Install Print Server Software.



--> Choisissez votre système d'exploitation.



--> Cliquez sur Next pour continuer.

Choose Destination L	ecation	×
C.	Setup will instal Piint Server in the following token	
and the second s	To install to Hes Iddee, click Next	
~	To install to a different folder, click Biowne and select another folder.	
	You can choose not is install Plan Server by clicking Cancel to ent Setup.	
	Destination Folder C1. VBroadband Router/Piert Server Browne.	I
	<pre> (jack</pre>	1

--> Cliquez sur Next pour continuer.



--> Cliquez sur **Finish** pour compléter l'installation. Si nécessaire, l'ordinateur vous demande de redémarrer.

F Nuclea				
	ert to section ray	conquirer	104	
C No. 1 mil	iestat ny cong	outer lanes.		

- --> Choisissez **Yes** et Cliquez sur **Ok**. L'ordinateur redémarre.
- 1. Après le redémarrage de l'ordinateur, allez à Printer Settings sur votre ordinateur.



FRANÇAIS

2. Appuyez sur le bouton droit de la souris en pointant sur votre imprimante et sélectionnez properties.



3. Sélectionnez Details.



--> Cliquez sur Add Port.



--> Choisissez Other, sélectionnez PRT mate et cliquez sur OK.

Enter the Product's IP:	[ OK p
152 168 1 1	Cancel

--> Entrez l'adresse IP du routeur (192.168.1.1 par défaut) et cliquez sur OK.

🕉 HPLaiedertil PEL	Fonts   Device Optio
+ to the following port	
t ying the following drive:	
*Laundart SL PCL	· Negr Day
Capitan Porter Port	Egd Capture
Insect setings Not palacted III a Transmission pety III a	econds
Spool Seto	ngs.   Pgd Setting

Veuillez vous assurer que PRT mate: (All-in-1 IP-Sharer) est sélectionné.

--> Cliquez sur Apply pour activer l'IP du port de l'imprimante.

Loundet SL (PEL) Proportion		1
Seronal Details   Pacel   Pire Dua	ing   Fare:   Device Options	
🏈 #1.000/03.003		
Part is the following gost	Mari II	
PRTude (Aliv1)PSton)	+ Add Put	
Proto and a state of the state	Debis Port.	
HP Lanel # SL FCL	* Neg Deven	
Datas Piese Pist.	EpiCopius	
Tyread referie		
Nol pelected 11 a	econd)	
Transmission prints: [11] in	eloedi	
Sport Setter	or. Pyrtiettor.	
01.1	Careel	

--> Cliquez sur **OK** pour achever l'installation du port de l'imprimante.

 Le paramétrage de votre imprimante est maintenant terminé pour cet ordinateur. Veuillez répéter ces étapes pour tous les ordinateurs Windows 98, Me, NT connectés au UBR 624.

# 5 MISE À JOUR DU FIRMWARE

Lorsqu'un nouveau firmware sort, il est publié sur le site internet de Topcom ( www.topcom.net) dans la section support -> downloads .

Veuillez télécharger l'image et allez sur **Toolbox** dans le menu du routeur. Sélectionnez à présent la page **Firmware Upgrade**.



--> cliquez sur **Browse** pour sélectionner l'image de firmware téléchargée et cliquez ensuite sur le bouton **Upgrade**.

# **6** GARANTIE TOPCOM

# 6.1 PÉRIODE DE GARANTIE

Les appareils de Topcom jouissent d'une période de garantie de 24 mois. La période de garantie commence le jour d'achat du nouvel appareil. La garantie sur les batteries est limitée à 6 mois après l'achat. Les accessoires ou défauts entraînant un effet négligeable sur le fonctionnement de l'appareil ne sont pas couverts.

La garantie doit être prouvée par la présentation de la facture ou du reçu original, sur lequel sont mentionnés la date de l'achat et le type de l'unité.

# 6.2 TRAITEMENT DE LA GARANTIE

Un appareil défectueux doit être retourné à un centre de service Topcom accompagné d'une note d'achat valide. Si l'appareil tombe en panne pendant la période de garantie, Topcom ou son centre de service officiel réparera gratuitement toute panne due à un défaut matériel ou de fabrication.

Topcom assurera, à sa propre discrétion, ses obligations de garantie en réparant ou en échangeant les unités ou les pièces défectueuses. En cas de remplacement, la couleur et le modèle peuvent être différents de l'appareil acheté initialement.

La date d'achat initiale détermine le début de la période de garantie. La période de garantie n'est pas prolongée si l'appareil est échangé ou réparé par Topcom et ses centres de service officiels.

# 6.3 EXCLUSIONS DE GARANTIE

Les dégâts ou pannes causés par un mauvais traitement ou une utilisation incorrecte et les dégâts résultant de l'utilisation de pièces ou accessoires non originaux non recommandés par Topcom ne sont pas couverts par la garantie.

Les téléphones sans-fil de Topcom sont conçus pour fonctionner avec des batteries rechargeables uniquement. Les dégâts causés par l'utilisation de batteries non-rechargeables ne sont pas couverts par la garantie.

La garantie ne couvre pas les dégâts causés par des facteurs extérieurs, tels que la foudre, l'eau et le feu ni les dégâts causés par le transport.

Aucune garantie ne peut être réclamée si le numéro de série sur les unités a été modifié, enlevé ou rendu illisible.

Toute demande de garantie sera nulle si l'unité a été réparée, changée ou modifiée par l'acheteur ou par des centres de service non qualifiés et non-officiels de Topcom.

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.



# visit our website www.topcom.net

U8006167

Download from Www.Somanuals.com. All Manuals Search And Download.
Free Manuals Download Website <u>http://myh66.com</u> <u>http://usermanuals.us</u> <u>http://www.somanuals.com</u> <u>http://www.4manuals.cc</u> <u>http://www.4manuals.cc</u> <u>http://www.4manuals.cc</u> <u>http://www.4manuals.com</u> <u>http://www.404manual.com</u> <u>http://www.luxmanual.com</u> <u>http://aubethermostatmanual.com</u> Golf course search by state

http://golfingnear.com Email search by domain

http://emailbydomain.com Auto manuals search

http://auto.somanuals.com TV manuals search

http://tv.somanuals.com