



INDEX

English version	2
Deutsche Version	26
Versione Italiana	50
Nederlandse versie	74
Version Française	98
Versión Española	122
Versão Portuguesa	146
Русская версия	170
Wersja polska	194
Dansk version	218
Norsk versjon	242
Svensk version	266
Suomenkielinen versio	290
Česká verze	314
Slovenská verzia	338
Ελληνική έκδοση	362
Українська версія	386
النسخة العربية	410
Magyar változat	434
Версия на български	458
Versiunea în română	482
Hrvatska verzija	506



LW310 Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps

Important! The Setup Wizard is located on the Sweex CD-ROM. This installation procedure will show you step by step how to setup the router.

- Do not expose the Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps to extreme temperatures.
Do not place the device in direct sun light or close to heating elements.
- Do not use the Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps in extremely dusty or moist environments.
- Prevent hard shocks or impacts of the device, as this can cause damage to the internal electronics.
- Never try to open the device yourself, this voids the warranty.

View from above or front of the router



LED Indicators	Status	Indication
1-4	On	Indicates that a computer is connected to the corresponding port
1-4	Blinking	Indicates that there is activity between the corresponding computer and the router
WAN	On	There is a good connection with the internet modem
WAN	Blinking	Indicates that there is activity between the router and the modem
WLAN	On	Indicates that the wireless connection of the router is activated

WLAN	Blinking	Indicates that there is activity between the designated wireless computer(s) and the router
SYS	Blinking	Indicates that the router is working properly. When turning on the router it can take 15 seconds before the light starts blinking.
Power	On	Indicates that the modem is on
WPS	Blinking	A WPS is being made

Rear view of the router



From left to right on the rear side of the router there are the following connections:

- Antenna1
- Power port to connect the power adapter.
- WAN-port to connect a modem with an RJ-45 UTP ethernet networking cable
- UTP Ethernet ports 1, 2, 3 and 4 to connect computers with an ethernet networking cable RJ45.
- Reset / WPS button to restore default settings (press and hold 10 sec) or connection of WPS (press shortly 1x)
- Antenna2

Connecting the Sweex Broadband Router

1. Connect the supplied power adapter to the rear side of the router. Plug the power adapter in a plug socket. The light next to "Power" has to be lit. When it does not, check the power adapter off the router and check the plug socket.

2. Turn on the computer and connect a networking cable (RJ-45 UTP) to the computer on the rear side of the router. Do this in port 1, 2, 3 or 4. The corresponding light on the front side will light up. When it does not, check if the networking cable is correctly connected to the computer and the router.
3. Turn on the modem*. Pay attention: We do not mean the Sweex router. With a networking cable (RJ-45 UTP), connect the modem to the rear side of the router. Do this in the WAN-port. The WAN light on the front side of the router will light up. When it does not, check if the networking cable is correctly connected to the modem and the router.

*To be able to use the Sweex Broadband Router you need a working internet connection, which is made by a modem. In most cases this modem is provided by the internet provider.

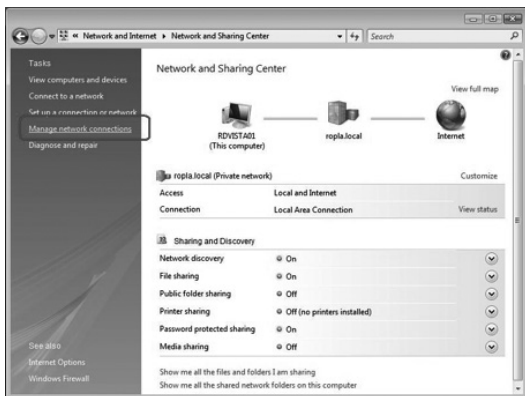
Configuration computer to connect to the router

Windows Vista

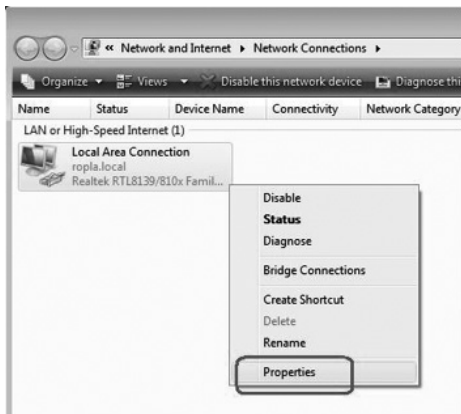
At the bottom left of the screen go to "Start" → . "Control Panel"



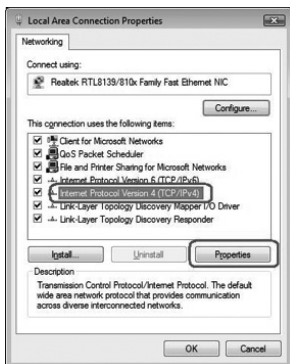
Select "View network status and tasks".



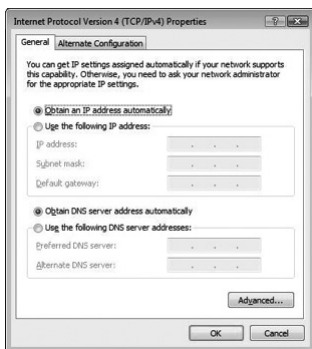
In the left column select “Manage network connections”.



Right-click "LAN Connection" or "Wireless Network connection" and choose "Properties". The following screen appears:



Select "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" and select "Properties".



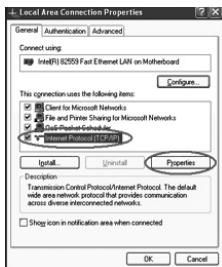
Select the option "Obtain an IP address automatically" and "Obtain DNS server address automatically". Confirm the settings by clicking "OK". The network settings for Vista are now configured correctly. Further on in this manual you will find the correct settings for your internet browser.

Windows XP

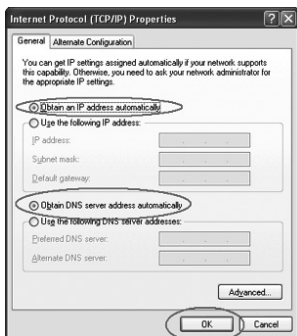
At the bottom left of the screen go to "Start" → "Control Panel"

Then go to "Network and Internet Connections". Open "Network Connections" or when the classic view is being used; "Start" → Settings → "Network Connections".

Right-click "LAN Connection" or "Wireless Network connection" and choose "Properties". The following screen appears:



Under the "General" tab select "Internet Protocol (TCP/IP)" and select "Properties".



Select the option "Obtain an IP address automatically" and "Obtain DNS server address automatically".

Confirm the settings by clicking "OK". The network settings for Windows XP are now configured correctly. Further on in this manual you will find the correct settings for your internet browser.

Windows 2000

At the bottom left of the screen go to "Start" → "Control Panel"

Then go to "Network and Internet Connections". Open "Network Connections"

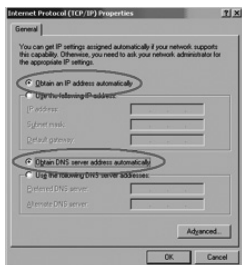
or when the classic view is being used;

"Start" → Settings → "Network Connections".

Right-click "LAN Connection" or "Wireless Network connection" and choose "Properties". The following screen appears:



Select "Internet Protocol (TCP/IP)" and select "Properties".



Select the option "Obtain an IP address automatically" and "Obtain DNS server address automatically". Press "OK" twice. The network settings for Windows 2000 are now configured correctly. Further on in this manual you will find the correct settings for your internet browser.

Internet browser settings for Windows 2000, XP and Vista

1. To be able to connect to the router the browser settings have to be setup correctly. This can be checked easily by selecting "Extra" - "Tools" and then the option "Internet Options..." in Internet Explorer.
2. In this screen go to the tab "Connections" and select "Never dial a connection" or in the white space above remove all connections.
3. Then click "LAN Settings..." at the bottom, remove all check marks and click "OK".
4. Restart the browser to activate the new settings.

Setting up the wireless network

How does it work?

To create a wireless network you need a wireless router, wireless modem or access point. The wireless router, modem or access point distributes the wireless network. The name of this network, also called the SSID, is dependant on your wireless router, modem or access point and is different per type or brand. You can often change the name, so you can easily identify your own wireless network.

Security

A wireless network is comparable with radio signals. However, a wireless network at home does not have such a long range. The range of a home network often has a range of 20 to 30 meters. This means that neighbours and passers-by can also use your network. This way they can surf on your internet connection and possibly access your shared folders and files on your network unpunished. That is why it is necessary to secure your wireless network. This security is configured on the device that transmits the network. In most cases this is the wireless router, modem or access point. By means of a WEP or WPA security code you can secure the network. This code is also called the network key. Enter this code on every computer that wants to connect to the secured network. Only with this key you can be part of the network. If you did not enter the network key yourself in the router or modem, ask the installer, manufacturer, supplier or provider for this code.

Connecting the computer to the wireless network

At the bottom left of the screen go to "Start" → . "Control Panel"
Then go to "Network and Internet Connections". Open "Network Connections"
or when the classic view is being used;
"Start" → Settings → "Network Connections".

Right click "LAN Connection" or "Wireless Network connection" and choose "View Available Wireless Networks".



First always click on “Refresh network list” top left to see the most recent list.

Select the name (also called SSID) “Sweex LW310” by clicking on it then click on “Connect” at the bottom right. When a successful connection is established with the wireless network a popup will appear with the message “Connected”. You now have a working wireless network.

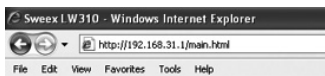
When a message appears that the wireless connection can not be configured because another program is managing it, turn off this software and start again.

We recommend you secure the wireless part of the router. How to do this is described further on in this manual. The network will then appear as “Sweex LW310” with underneath it the message “Security-enabled wireless network”. When connecting to this secured network it will ask for the Network key. When the entered network key is incorrect a messages will pop up after a few moments telling “Limited or no connection possibilities”. Now you do not have a good wireless connection. Reconnect to the wireless network and check the network key.

When you change a wireless network setting in the router that makes you loose the wireless connection follow these steps again.

Connecting to the router (Login)

Open your web browser. We use ‘Internet Explorer’.



The standard IP-address of the router is: 192.168.31.1

An IP-address is a unique number that every network device, so also your computer or router, has to have to be active within the network. Without an IP-address you can not connect to the network. In the address bar enter the IP-address of the router. With this you can connect to the router.



The login screen of the router appears. Enter the required password:

User name: **sweex**

Password: **mysweex**

When this login screen does not appear, check the internet browser settings again as is described earlier. Also, check the IP-address of your computer. From this IP-address only the number after the last dot may be different then the IP-address of the router (example: 192.168.31.xxx).

Where do you find the IP-address of your computer?

Win2000/WinXP: Click "Start" – "Run" – Type cmd – press Enter – in the black screen type ipconfig – press Enter and read your IP-address.

Win98/Me: Click "Start" – "Run" – Type winipcfg – press Enter. Select your network adapter in this screen. (Usually NOT the ppp-adpater) and read your IP-address.

Configuring the Internet Service Provider (ISP)

Before you start configuring your provider, ensure that the internet connecting is active without the Sweex Broadband Router. If the modem does not have an internet connection without the router, then configuring the router is useless. The modem makes the internet connection and the Sweex Broadband Router forwards this internet connection to 1 or more computers in your network.

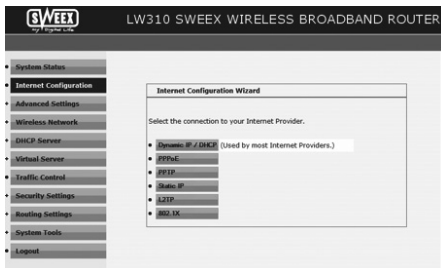
These setting only have to be configured once in the router. This means that no matter how many computers you connect to the router, the following settings only have to be done on one computer. That is because the settings are not stored on the computer but on the router.

Important! The Setup Wizard is located on the Sweex CD-ROM. This installation procedure will show you step by step how to setup the router.

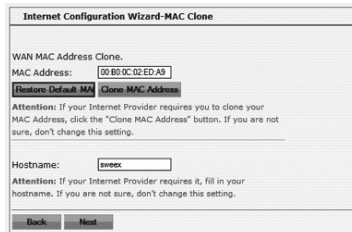
If your provider can not be configured with the Setup Wizard, contact your provider for the correct settings and enter them manually.

Settings 1 DHCP without hostname (Suitable for most providers)

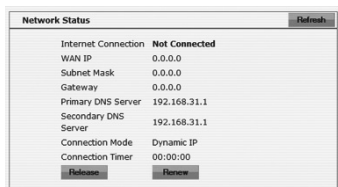
1. Login to the Router (see "Connecting to the Router" above).
2. In the left column click "Internet Configuration".



3. Select "DHCP Client". These setting belong to providers that use a DHCP-connection.



4. Click on "Next". Now click "Apply" to store the settings.
5. To check if the internet connection is established successfully, go to the status screen by clicking on "System Status" in the left column. Your internet "WAN IP" will appear in the "Network Status" part. It can take approx. 1 minute before this IP-address appears. You are now done configuring and can now use internet.



6. When your "WAN IP" stays 0.0.0.0, click on the "Renew" button.
When your IP-address is still 0.0.0.0 after 1 minute, check the above steps.

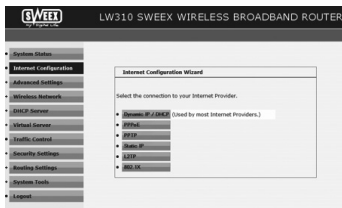
Still no internet? Follow these steps:

1. Turn off the router and modem.
2. Disconnect the cable between the router and modem from the "WAN" port.
3. Turn on the router and wait until it is fully started.
4. Turn on the modem and wait until it is fully started and the right lights are lit.
5. Reconnect the network cable between the modem and router by putting it in the "WAN" port of the router. The "WAN" light has to be lit.
6. Connect to the router via 192.168.31.1 and check your internet connection in the status screen.

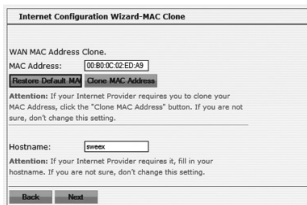
Settings 2 DHCP with hostname

Important: When configuring the router, always use the computer that had the internet connection before you connected the router.

1. Login to the Router (see "Connecting to the Router" above).
2. In the left column click "Internet Configuration".

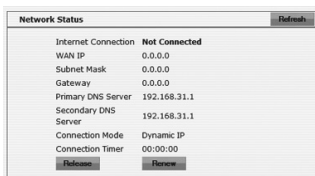


3. Select "DHCP Client". These setting belong to providers that use a DHCP-connection.



The screenshot shows the 'Internet Configuration Wizard-MAC Clone' window. It has a title bar and a main content area. The content area includes a section for 'WAN MAC Address Clone' with a 'MAC Address' field containing '00:B0:0C:02:ED:A9'. Below this are two buttons: 'Restore Default WAN' and 'Clone MAC Address'. A text block below the buttons reads: 'Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.' Below this is a 'Hostname' field containing 'sweex'. Another text block reads: 'Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.' At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

4. At "Hostname" enter the hostname the provider gave you.
5. To place the MAC address of your computer in the router click "Clone MAC Address".
6. Click on "Next". Now click "Apply" to store the settings.
7. To check if the internet connection is established successfully go to the status screen by clicking on "System Status" in the left column Your internet "WAN IP" will appear in the "Network Status" part. It can take approx. 1 minute before this IP-address appears. You are now done configuring and can now use internet.



The screenshot shows the 'Network Status' window. It has a title bar with a 'Refresh' button. The main content area is a table with network status information. The table has two columns: the first column lists network parameters, and the second column shows their current values. The status of the Internet Connection is 'Not Connected'. The WAN IP is '0.0.0.0'. The Subnet Mask is '0.0.0.0'. The Gateway is '0.0.0.0'. The Primary DNS Server is '192.168.31.1'. The Secondary DNS Server is '192.168.31.1'. The Connection Mode is 'Dynamic IP'. The Connection Timer is '00:00:00'. At the bottom are 'Release' and 'Renew' buttons.

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

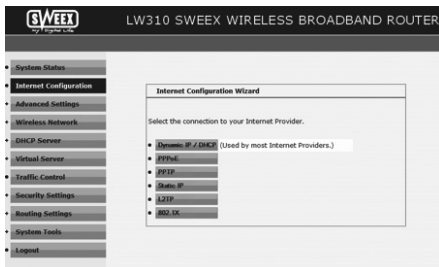
8. When your "WAN IP" stays 0.0.0.0, click on the "Renew" button. When your IP-address is still 0.0.0.0 after 1 minute, check the above steps.

Still no internet? Follow these steps:

1. Turn off the router and modem.
2. Disconnect the cable between the router and modem from the "WAN" port.
3. Turn on the router and wait until it is fully started.
4. Turn on the modem and wait until it is fully started and the right lights are lit.
5. Reconnect the network cable between the modem and router by putting it in the "WAN" port of the router. The "WAN" light has to be lit.
6. Connect to the router via 192.168.31.1 and check your internet connection in the status screen.

Settings 3 PPPoE

1. Login to the Router (see "Connecting to the Router" above).
2. In the left column click "Internet Configuration".



3. Select the option "PPPoE". This setting belongs to providers that use a PPPoE connection.

Internet Configuration Wizard-PPPoE

In order to access your Internet service provider's network, you are required to provide correct user account and password.

Account:

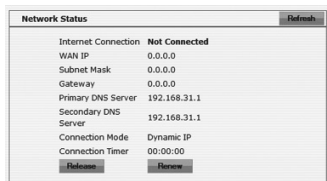
Password:

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

4. At "Account" enter the user name that your provider gave you.
5. At "Password" enter the required password.
6. Click on "Next". Now click "Apply" to store the settings.
7. To check if the internet connection is established successfully, go to the status screen by clicking on "System Status" in the left column. Your internet "WAN IP" will appear in the "Network Status" part. It can take approx. 1 minute before this IP-address appears. You are now done configuring and can now use internet.



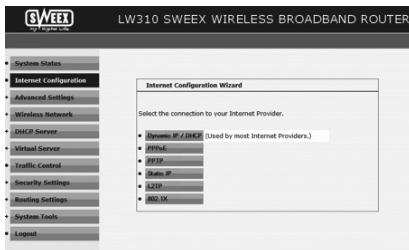
8. When your "WAN IP" stays 0.0.0.0, click on the "Connect" button.
When your IP-address is still 0.0.0.0 after 1 minute, check the above steps.

Still no internet? Follow these steps:

1. Turn off the router and modem.
2. Disconnect the cable between the router and modem from the "WAN" port.
3. Turn on the router and wait until it is fully started.
4. Turn on the modem and wait until it is fully started and the right lights are lit.
5. Reconnect the network cable between the modem and router by putting it in the "WAN" port of the router. The "WAN" light has to be lit.
6. Connect to the router via 192.168.31.1 and check your internet connection in the status screen.

Settings 4 PPTP

1. Login to the Router (see "Connecting to the Router" above).
2. In the left column click "Internet Configuration".



3. Select the option "PPTP". This setting belongs to providers that use a PPTP connection.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

- At "Username" enter the user name that your provider gave you.
- At "Password" enter the required password and click "Next".
- Click on "Next". Now click "Apply" to store the settings.
- To check if the internet connection is established successfully, go to the status screen by clicking on "System Status" in the left column. Your internet "WAN IP" will appear in the "Network Status" part. It can take approx. 1 minute before this IP-address appears. You are now done configuring and can now use internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

- When your "WAN IP" stays 0.0.0.0, click on the "Connect" button.
- When your IP-address is still 0.0.0.0 after 1 minute, check the above steps.

Still no internet? Follow these steps:

- Turn off the router and modem.
- Disconnect the cable between the router and modem from the "WAN" port.
- Turn on the router and wait until it is fully started.
- Turn on the modem and wait until it is fully started and the right lights are lit.
- Reconnect the network cable between the modem and router by putting it in the "WAN" port of the router. The "WAN" light has to be lit.
- Connect to the router via 192.168.31.1 and check your internet connection in the status screen.

Wireless settings and security

We recommend that you always do these settings with a wired computer that is connected to the Sweex Broadband Router. When saving these settings you will lose the wireless connection with the Sweex Broadband Router. In the left column under "Wireless Networks" click on "Basic Settings".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

The standard SSID is "Sweex LW310". We recommend you never change this, so you can always recognize the router. Here you will also find other options, such as "Channel" and "Mode". We recommend you also leave these settings unchanged.

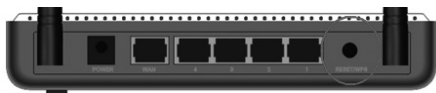
Securing the wireless network

Securing the wireless network in the Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps can be done in two ways. The trusted manual way (WEP, WPA and WPA2), where you determine and enter your own network key, or with the WPS (WiFi Protected Setup) function, where the router and the computer "agree" on a network key and use it automatically with one push of a button to secure the network.

It is not possible to use both ways at the same time. Therefore, if you have computers that do not support WPS we recommend you use the WPA or WPA2 security.


WPS (WiFi Protected Setup)

Securing a network fast and easy is done with WPS. This function only works with computers that use a wireless card or USB dongle that supports WPS.



1. The WPS function is activated by pressing the WPS button on the back of the router. The light will start to blink.
2. A wireless computer that supports WPS can now scan for the router and automatically use the automatically generated network key and the network is secured.

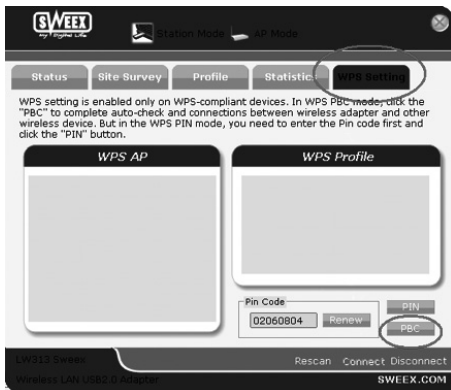
For future computers you want to add to the network, follow the same procedure. You can also read a PIN code from the router and enter it in the computers the "old" way.

WPS Config	
You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.	
WPS Settings:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
WPS mode:	<input checked="" type="radio"/> PBC <input type="radio"/> PIN
WPS Summary	
WPS Current Status:	Configured
WPS Configured:	Yes
WPS SSID:	Sweex LW310
WPS Auth Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
WPS Encryp Type:	TKIP/AES
WPS Default Key Index:	2
WPS Key(ASCII):	fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064
AP PIN:	01919103
 PIN	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Reset OOB"/>	

Select WPS Settings: Enable to activate WPS. Pressing the WPS button on the router will automatically turn on WPS.

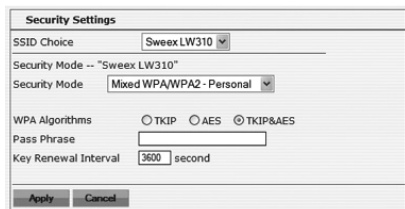
- Select “PBC” to let the router generate a network key automatically.
- Select “PIN” to enter an existing WPS PIN-code that is already entered in the computer. Often this can be read in the WPS configuration software on the computer.
- Click “Save” to save your chosen settings. The router will now send out the WPS signal.

When using the Sweex LW311, LW312 or LW313, click the “WPS Settings” tab and then the “PBC” button to make a secure connection to the router.



WPA and WPA2 security

In the left column under “Wireless Networks” click on “Security Settings”.

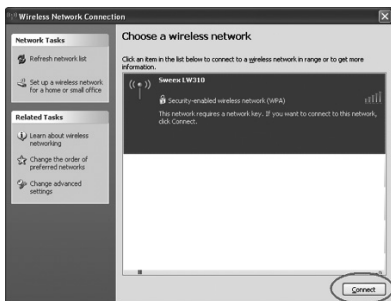


To configure the WPA security follow these steps:

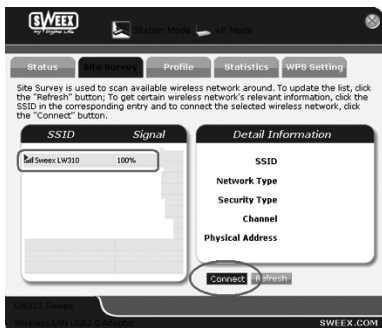
1. At "Security Mode:" select the option "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. At "Pass Phrase" enter your network key. You can make this up yourself and are allowed to use 8 to 63 numbers and letters.
3. Click "Apply" to store the settings.

The router is now secured. Reconnect your wireless computer.

When using the basic Windows Zero Configuration, select the Sweex LW310, click "Connect" and enter the network key.



When using the Sweex LW311, LW312 or LW313, click "Sweex LW310" in the "Site Survey" tab and then click "connect". Also, enter the WPA network key.



Opening the ports in the router (Port Forwarding and DMZ)

In this router the built-in firewall can not be turned off. Ports can be opened for programs, games, servers or game consoles that require an open port.

We recommend that you lock the IP-address of your computer or game console for which you open the ports. So that these computers always have the same IP-address similar to the address they have in the router. It can occur that the router gives a different IP-address to the computer making the forwarding or DMZ assignment invalid for that computer.

How do you give a computer a fixed IP-address?

This is only necessary for computers you want to open a port for using the Forwarding or DMZ function. Follow the steps in the chapter "Configuration computer to connect to the router". Instead of selecting "Obtain an IP address automatically" select Use the following IP address".

In our example the IP-address begins with (192.168.31.xxx). As last number enter a number that is unique in your network. We advice you to choose a number between 150 and 200. So a possible IP-address could be (192.168.31.150). The following computer has (192.168.31.151) etc.

As "Subnetmask" enter: 255.255.255.0

At both "Default gateway" and "Preferred DNS-server" you enter the IP-address you use to login to the router. In our example: 192.168.31.1

At "Alternative-DNS-server" you do not have to enter anything.

Click "OK" twice to save the settings and close the window.

Opening the ports in the router (Port Forwarding and DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☒

The port settings can be changed by pressing "Virtual Server" in the left column.

1. External-Internal Port; When you only want to open port 500, so only one port, enter the same port number in both boxes. In this example you enter 500 in both the left and right box. (For example, if you want to open port 500 to 600. Click on "Port Range Forwarding" on the left and enter 500 in the left box and 600 in the right box.)
2. To IP Address; Enter the IP-address of the computer, server or game console you want to open the ports for. in most cases the IP-address will start with 192.168.31...
3. Select the protocol or leave it on "Both".
4. Place a check mark at "Enable" to activate Port Forwarding.
5. Click "Apply". The entered entry appears.

DMZ

In some situations, or when using a game console, you can choose to let the computer or game console pass the firewall entirely. This happens in the so called "demilitarized zone" ("DMZ"). This option is located in the main screen of the port settings "Port Forwarding" under "Advanced". Be aware that now you miss the security the firewall of the router has to offer. All ports are opened for the computer that you place in the DMZ. Only one computer can be placed in the DMZ.

DMZ Settings

IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.

DMZ host IP: ☐ Enable

1. Enter the IP-address of the computer, server or game console you want to open the ports for. in most cases the IP-address will start with 192.168.31...
2. Place a check mark at "Enable".

LAN settings

The network settings of the router can be changed as follows. In the left column click "Advanced settings". Here you will find the LAN IP-Address of the router (192.168.31.1). The address in your browser where you can configure the router.

LAN Settings

This is to configure the basic parameters for LAN ports.

MAC Address: 00:B0:0C:02:ED:A6

IP Address:

Subnet Mask:

Upgrading the router firmware (Firmware)

Here you can upgrade the firmware of the router. New firmware can be downloaded from the Sweex website from the product page. When the firmware file is a ZIP-file, ensure you unzip it and place it where you can easily find it again on your computer.

In the left menu click “System Tools” and then “Upgrade”.

Next click on “Browse” and select the unzipped firmware file. In most cases the name of the file will start with “Sweex_Firmware_LW310...”.

To start the firmware upgrade click “Upgrade”. Do not interrupt this procedure. The router can be damaged by this. Wait until the upgrade is finished and a message appears confirming this. The connection between the computer and the router will be interrupted for a short moment.

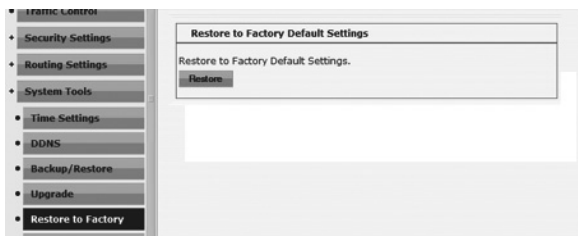
Resetting the router to the factory settings

Resetting the Sweex Broadband Router to the factory settings can be done in two ways.

Important! After the reset all settings that are required for your connection and network have to be reconfigured. After the reset the router will restart. During the restart the factory settings will be restored and the computer will lose its connection to the router for approximately 30 seconds. After that the router is approachable by the default IP-address (192.168.31.1).

Way 1: At the back of the router is a reset button. Use a small item to press the button. Hold the button for 10 seconds. The router will restart.

Way 2: In the left column click “System Tools”, then “Restore to factory” and the “Restore”.



Additional tips and further information about the remaining functions of the router can be found in the English manual on the CD-ROM.

Warranty

For most Sweex products a warranty period of 3 years applies. On Graphics Cards and Consumer Electronics Sweex offers 2 years of warranty. We do not give support or warranty on supplied software, rechargeable batteries and batteries. Transaction of warranty only takes place at the sales point where the product is bought.

All brand names and associated rights mentioned in this manual are and stay property of the rightful owner.



LW310 Sweex WLAN Breitbandrouter 300 Mbit/s

Wichtig! Der Setup Wizard befindet sich auf der CD-ROM.

Dieses Installationsverfahren zeigt Ihnen Schritt für Schritt, wie der Router zu installieren ist.

- Setzen Sie den Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps keinen zu hohen Temperaturen aus. Stellen Sie das Gerät nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe von Heizgeräten.
- Benutzen Sie den Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps nicht in äußerst staubigen und feuchten Umgebungen.
- Vermeiden Sie, dass das Gerät stark gestoßen wird, da die innere Elektronik dadurch beschädigt werden kann.
- Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu öffnen, sonst erlischt die Garantie.

Ansicht des Routers von oben oder vorn



LED Anzeigen	Status	Anzeige
1-4	An	Zeigt an, dass ein Computer an den entsprechenden Anschluss angeschlossen ist
1-4	Blinken	Zeigt an, dass es zwischen dem entsprechenden Computer und dem Router eine Aktivität gibt
WAN	Ein	Die Verbindung zum Internetmodem ist gut
WAN	Blinken	Zeigt an, dass es zwischen dem Router und dem Modem eine Aktivität gibt

WLAN	An	Zeigt an, dass der Funkanschluss des Routers aktiviert ist
WLAN	Blinken	Zeigt an, dass es zwischen den entsprechenden Wireless-Computern und dem Router eine Aktivität gibt
SYS	Blinken	Zeigt an, dass der Router richtig arbeitet. Wenn der Router angeschaltet wird, kann es 15 Sekunden dauern, bevor die Anzeige anfängt zu blinken.
Netz	An	Zeigt an, dass das Modem an ist
WPS	Blinken	Es wurde ein WPS gemacht

Rückansicht des Routers



An der Rückseite des Routers gibt es von links nach rechts folgende Anschlüsse:

- Antenne 1
- Netzanschluss für Netzadapter
- WAN-Anschluss für Modem mit RJ-45 UTP-Ethernet-Netzwerkabel
- UTP Ethernet-Anschlüsse 1, 2, 3 und 4 für Computer mit Ethernet-Netzwerkabel RJ-45
- Reset / WPS-Taste zur Wiederherstellung der Standardeinstellungen (10 Sekunden lang gedrückt halten) oder Anschluss von WPS (1-mal kurz drücken)
- Antenne 2

Anschließen des Sweex Broadband Router

1. Schließen Sie den mitgelieferten Spannungsadapter an der Rückseite des Routers an. Stecken Sie den Stecker des Spannungsadapters in die Steckdose. Die Lampe neben "Power" muß jetzt leuchten. Brennt die Lampe nicht, dann kontrollieren Sie bitte den Spannungsadapter am Router und die Steckdose.

2. Schalten Sie den Computer an und schließen Sie mit einem Netzwerkkabel (RJ-45 UTP) den Computer an die Rückseite des Routers an. Dafür können Sie Port 1, 2, 3 oder 4 verwenden. Die korrespondierende Lampe an der Vorderseite leuchtet dann auf. Leuchtet die Lampe nicht, dann kontrollieren Sie bitte, ob das Netzwerkkabel ordentlich an Computer und Router angeschlossen ist.
 3. Schalten Sie das Modem* ein. Hinweis: Wir meinen hiermit nicht den Sweex-Router. Schließen Sie mit einem Netzwerkkabel (RJ-45 UTP) das Modem an der Rückseite des Routers an. Verwenden Sie dazu den WAN-Port. Die WAN-Lampe an der Vorderseite des Routers leuchtet nun auf. Leuchtet die Lampe nicht, dann kontrollieren Sie bitte, ob das Netzwerkkabel ordentlich an Router und Modem angeschlossen ist.
- * Um den Sweex Broadband Router verwenden zu können, benötigen Sie eine funktionierende Internetverbindung, die durch ein Modem hergestellt wird. Dieses Modem stellt in den meisten Fällen der Internetanbieter zur Verfügung.

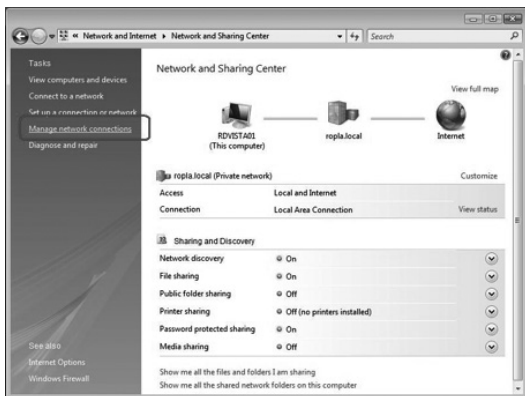
Configuration computer to connect to the router

Windows Vista

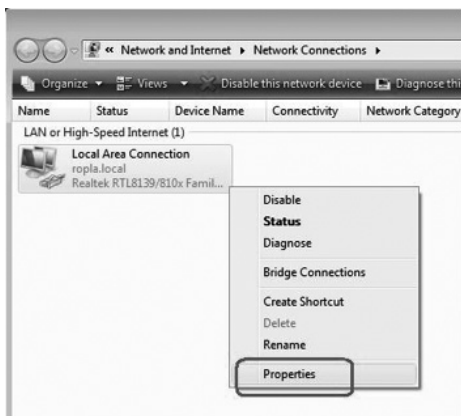
Gehen Sie am linken unteren Bildschirmrand zu Start (Start) → Systemsteuerung (Control Panel).



Klicken Sie auf "Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen" (View network status and tasks).



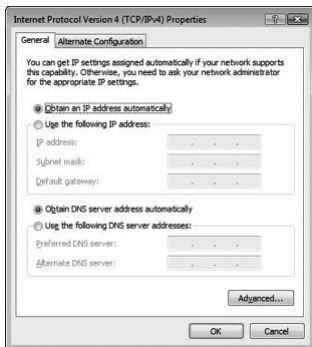
Klicken Sie links in der Spalte auf "Netzwerkverbindungen verwalten" (Manage network connections).



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "LAN-Verbindung" (LAN Connection) oder "Drahtlose Netzwerkverbindung" (Wireless Network connection) und wählen Sie "Eigenschaften" (Properties). Das folgende Fenster wird angezeigt:



Wählen Sie "Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)" und klicken Sie auf "Eigenschaften" (Properties).



Wählen Sie die Option "IP-Adresse automatisch beziehen" (Obtain an IP address automatically) und "DNS-Serveradresse automatisch beziehen" (Obtain DNS server address automatically). Bestätigen Sie die Einstellungen, indem Sie auf "OK" klicken. Die Netzwerkeinstellungen für Vista sind jetzt ordnungsgemäß konfiguriert. An späterer Stelle in dieser Anleitung werden die richtigen Einstellungen für Ihren Internet-Browser dargestellt.

Windows XP

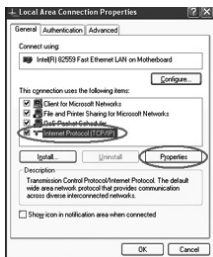
Gehen Sie links unten im Bild auf Start ("Start") → Systemsteuerung. ("Control Panel")

Danach gehen Sie zu "Netzwerkverbindungen" ("Network and Internet Connections").

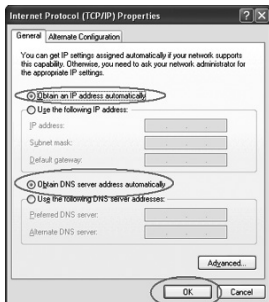
Öffnen Sie "Netzwerkverbindungen" ("Network Connections") oder, wenn Sie die klassische Wiedergabe verwenden:

Start ("Start") → Einstellungen → "Netzwerkverbindungen" ("Network Connections").

Klicken Sie mit dem rechten Mausknopf auf "LAN-Verbindung" ("LAN Connection") oder "Drahtlose Netzwerkverbindung" ("Wireless Network connection") und wählen Sie "Eigenschaften" ("Properties"). Das folgende Fenster wird angezeigt:



Wählen Sie unter dem Reiter "Allgemein" ("General") "Internet Protocol (TCP/IP)" und drücken Sie auf Eigenschaften" ("Properties").



Wählen Sie die Optionen "IP-Adresse automatisch beziehen" ("Obtain an IP address automatically") und "DNS-Serveradresse automatisch beziehen" ("Obtain DNS server address automatically"). Bestätigen Sie die Eingabe durch Klicken auf "OK". Die Netzwerkeinstellungen für Windows XP sind jetzt richtig konfiguriert. Weiter unten in dieser Anleitung finden Sie die richtigen Einstellungen für Ihren Internetbrowser.

Windows 2000

Gehen Sie links unten im Bild auf Start ("Start") → Systemsteuerung. ("Control Panel")

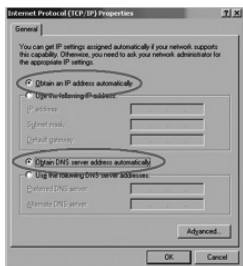
Danach gehen Sie zu "Netzwerkverbindungen" ("Network and Internet Connections").

Öffnen Sie "Netzwerkverbindungen" ("Network Connections") oder, wenn Sie die klassische Wiedergabe verwenden: Start ("Start") → Einstellungen → "Netzwerkverbindungen" ("Network Connections").

Klicken Sie mit dem rechten Mausknopf auf "LAN-Verbindung" ("LAN Connection") oder "Drahtlose Netzwerkverbindung" ("Wireless Network connection") und wählen Sie "Eigenschaften" ("Properties"). Das folgende Fenster wird angezeigt:



Wählen Sie dort Internet Protocol (TCP/IP) ("Internet Protocol (TCP/IP)") und klicken Sie auf "Eigenschaften" ("Properties").



Wählen Sie die Optionen "IP-Adresse automatisch beziehen" ("Obtain an IP address automatically") und "DNS-Serveradresse automatisch beziehen" ("Obtain DNS server address automatically"). Drücken Sie nun zweimal auf "OK". Die Netzwerkeinstellungen für Windows 2000 sind jetzt richtig konfiguriert. Weiter unten in dieser Anleitung finden Sie die richtigen Einstellungen für Ihren Internetbrowser.

Einstellungen Ihres Internetbrowsers für Windows 2000, XP und Vista

1. Um Kontakt mit dem Router zu bekommen, müssen die Browsereinstellungen korrekt sein. Dies läßt sich einfach feststellen, indem Sie im Internet Explorer das Menü "Extras" ("Tools") wählen und dann die Option "Internetoptionen ..." ("Internet Options...").
2. Gehen Sie in diesem Fenster auf den Reiter "Verbindungen" ("Connections") und wählen Sie "Keine Verbindung wählen" ("Never dial a connection") oder entfernen Sie aus dem weißen Feld darüber alle Verbindungen.
3. Klicken Sie danach unten auf "LAN-Einstellungen" ("LAN Settings..."), entfernen Sie dort alle Ankreuzungen und klicken Sie auf "OK".
4. Schließen Sie den Browser und starten Sie ihn erneut, um die geänderten Einstellungen zu aktivieren.

Das Einstellen des drahtlosen Netzwerks

Wie funktioniert das eigentlich?

Um ein drahtloses Netzwerk herstellen zu können, benötigen Sie einen drahtlosen Router, ein drahtloses Modem oder einen Access Point (Zugangspunkt). Der drahtlose Router, das Modem oder der Access Point sendet das drahtlose Netzwerk aus. Der Name dieses Netzwerkes, auch SSID genannt, ist von Ihrem drahtlosen Router, Modem oder Access Point abhängig und differiert je nach Typ oder Marke. Oft können Sie diesen Namen selbst bestimmen und somit Ihr eigenes drahtloses Netzwerk genau kennzeichnen.

Sicherung

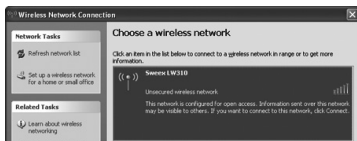
Ein drahtloses Netzwerk läßt sich mit Radiosignalen vergleichen, allerdings hat es eine wesentlich geringere Reichweite. Diese beträgt für ein Heimnetzwerk meist 20 bis 30 Meter. Das bedeutet, daß Nachbarn und Passanten Ihr Netzwerk ebenfalls anzapfen können. Ungestraft können Sie in Ihrem Netzwerk mitsurfen und möglicherweise haben sie sogar Zugang zu Ihren gemeinsam genutzten Ordnern und Dateien in Ihrem Netzwerk. Daher ist es wünschenswert, das drahtlose Netzwerk zu sichern. Diese Sicherung stellen Sie an dem Gerät ein, welches das Netzwerk aussendet. In den meisten Fällen ist dies der drahtlose Router, das Modem oder der Zugangspunkt. Wenn Sie dort einen WEP- oder WPA-Sicherungscode einführen, sichern Sie Ihr Netzwerk. Dieser Code wird auch Netzwerkschlüssel genannt. Tragen Sie diesen Code bei jedem Computer ein, der eine Verbindung mit diesem gesicherten Netzwerk herstellen will. Nur mit diesem Code ist der Zugang zu dem Netzwerk möglich. Wenn Sie den Netzwerkschlüssel nicht selbst in den Router oder das Modem eingegeben haben, erkundigen Sie sich danach beim Installateur, Fabrikanten, Lieferanten oder Provider.

Verbinden des Computers mit dem drahtlosen Netzwerk

Gehen Sie links unten im Bild auf Start ("Start") → Systemsteuerung. ("Control Panel") Danach gehen Sie zu "Netzwerkverbindungen" ("Network and Internet Connections"). Öffnen Sie "Netzwerkverbindungen" ("Network Connections") oder, wenn Sie die klassische Wiedergabe verwenden:

Start ("Start") → Einstellungen → "Netzwerkverbindungen" ("Network Connections").

Klicken Sie mit dem rechten Mausknopf auf "LAN-Verbindung" ("LAN Connection") oder "Drahtlose Netzwerkverbindung" ("Wireless Network connection") und wählen Sie "Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen" ("View Available Wireless Networks").



Klicken Sie immer erst links oben in dieses Fenster auf "Netzwerkliste aktualisieren" ("Refresh network list"), um eine aktuelle Liste zu sehen. Wählen Sie den Namen (auch SSID genannt) "Sweex LW310", indem Sie diesen anklicken, und klicken Sie dann rechts unten in diesem Fenster auf "Verbinden" ("Connect")

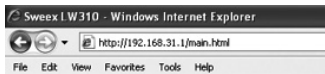
Wurde erfolgreich eine Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk hergestellt, erscheint nach einigen Augenblicken die Meldung "Verbindung hergestellt" ("Connected"). Sie haben jetzt ein funktionierendes drahtloses Netzwerk.

Wenn eine Meldung erscheint, daß die drahtlose Verbindung nicht konfiguriert werden kann, weil es ein anderes Programm gibt, das diese verwaltet, dann schließen Sie diese Fenster und beginnen Sie erneut.

Wir empfehlen, den drahtlosen Teil des Routers zu sichern. Wie Sie dies tun, ist weiter unten in dieser Anleitung beschrieben. Das Netzwerk erscheint dann als "Sweex LW310" mit der Mitteilung "Sicherheitsaktiviertes Drahtlosnetzwerk" ("Security-enabled wireless network"). Wenn Sie mit diesem gesicherten Netzwerk eine Verbindung herstellen wollen, werden Sie nach dem Netzwerkschlüssel ("Network key") gefragt. Ist der von Ihnen eingegebene Netzwerkschlüssel nicht korrekt, so erscheint nach wenigen Augenblicken die Meldung "Beschränkte oder keine Verbindungsmöglichkeiten". Jetzt haben Sie keine drahtlose Verbindung. Stellen Sie erneut eine Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk her und kontrollieren Sie den Netzwerkschlüssel. Wenn Sie beim Router etwas an diesen Drahtloseinstellungen verändern und dadurch die Verbindung verlieren, durchlaufen Sie diese Schritte erneut

Einstellen des Routers (Login)

Öffnen Sie den Internetbrowser. Wir verwenden hierfür den 'Internet Explorer'.



Standardmäßig hat der Router die IP-Adresse: 192.168.53.1

Eine IP-Adresse ist eine einzigartige Nummer, die jedes Netzwerkgerät, also auch ein Computer oder Router, haben muß, um in diesem Netzwerk aktiv sein zu können. Ohne IP-Adresse können Sie in einem Netzwerk keine Verbindung herstellen. Geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse des Routers an. Damit kommen Sie mit dem Router in Kontakt.



Das Loginfenster des Routers erscheint. Geben Sie das dazugehörige Kennwort ein:

Benutzername: **sweex**

Kennwort: **mysweex**

Wenn Sie dieses Loginfenster nicht bekommen, kontrollieren Sie nochmals die Einstellungen des Internetbrowsers, wie hierüber beschrieben. Kontrollieren Sie auch die IP-Adresse Ihres Computers. Von dieser IP-Adresse darf nur die Zahl nach dem letzten Punkt von der IP-Adresse des Routers abweichen (Beispiel: 192.168.3.xxx).

Wo finden Sie die IP-Adresse des Computers?

Win2000/WinXP: Klicken Sie auf "Start" (Start) - "Ausführen" (Run) - Tippen Sie dort cmd ein. - Drücken Sie auf Enter. - Tippen Sie in dem schwarzen Fenster ipconfig ein. - Drücken Sie auf Enter und lesen Sie dann Ihre IP-Adresse ab.
Win98/Me: Klicken Sie auf "Start" (Start) - "Ausführen" (Run) - Tippen Sie dort winipcfg ein. - Drücken Sie auf Enter. Wählen Sie in dem Fenster Ihren Netzwerkadapter aus (meist NICHT der ppp-Adapter), und lesen Sie die IP-Adresse ab.

Einstellen des Internet Providers (ISP)

Bevor Sie mit der Einstellung Ihres Providers beginnen, müssen Sie dafür sorgen, daß die Internetverbindung ohne den Sweex Broadband Router aktiv ist. Wenn nämlich das Modem ohne den Router keine Internetverbindung hat, ist die Einstellung des Routers sinnlos. Das Modem erstellt nämlich die Internetverbindung, und der Sweex Broadband Router sendet diese bestehende Internetverbindung weiter an einen oder mehrere Computer in Ihrem Netzwerk.

Wir empfehlen zur Einstellung des Routers die Nutzung des Configuration Wizard. Wenn Ihr Provider mit dem Configuration Wizard nicht eingestellt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Provider, um die richtigen Einstellungen zu erfahren, und geben Sie diese manuell ein. Diesbezügliche Anweisungen finden Sie weiter hinten in dieser Anleitung. Diese Einstellungen müssen nur einmal im Router konfiguriert werden. Das heißt, daß Sie die folgenden Einstellungen nur an einem einzigen Computer vornehmen müssen, ungeachtet dessen, wie viele Computer Sie an den Router anschließen. Das hängt damit zusammen, daß die Einstellungen nicht im Computer, sondern im Router gespeichert werden.

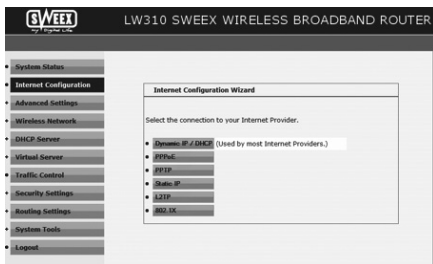
Wichtig! Der Setup Wizard befindet sich auf der CD-ROM.

Dieses Installationsverfahren zeigt Ihnen Schritt für Schritt, wie der Router zu installieren ist.

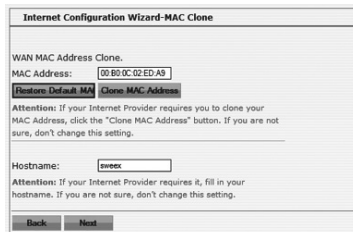
Wenn Ihr Provider nicht mit dem Setup Wizard konfiguriert werden kann, fragen Sie ihn nach den richtigen Einstellungen und geben sie manuell ein.

Einstellungen 1 DHCP ohne Hostname (für die meisten Provider geeignet)

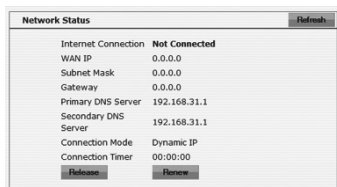
1. Login in den Router (siehe "Anschluss an den Router" oben).
2. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Internet Configuration".



3. Wählen Sie "DHCP Client". Diese Einstellung gehört zu den Providern, die eine DHCP-Verbindung benutzen.



4. Klicken Sie auf "Next (Weiter)". Klicken Sie jetzt auf "Apply (Anwenden)", um die Einstellungen zu speichern.
5. Um zu überprüfen, ob die Internetverbindung erfolgreich errichtet worden ist, gehen Sie auf den Status-Bildschirm, indem Sie in der linken Spalte auf "System Status" klicken. Im "Network Status"-Teil wird Ihre "WAN IP" angezeigt. Es kann etwa 1 Minute lang dauern, bevor diese IP-Adresse angezeigt wird. Die Konfiguration ist jetzt erfolgt, und Sie können jetzt das Internet benutzen.



6. Wenn Ihre "WAN IP" auf 0.0.0.0 bleibt, klicken Sie auf die "Renew (Erneuern)"-Taste. Wenn Ihre IP-Adresse nach 1 Minute immer noch 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie obige Schritte.

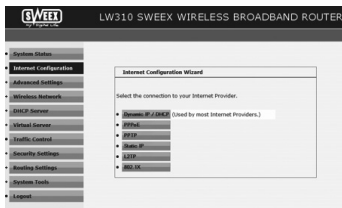
Ist noch immer kein Internet möglich? Befolgen Sie diese Schritte:

1. Schalten Sie den Router und das Modem aus.
2. Trennen Sie das Kabel zwischen dem Router und dem Modem vom "WAN"-Anschluss.
3. Schalten Sie den Router an und warten, bis er vollständig hochgefahren ist.
4. Schalten Sie das Modem an und warten, bis es vollständig hochgefahren ist und die rechten Anzeigen leuchten.
5. Schließen Sie das Netzwerkabel zwischen dem Modem und dem Router über den "WAN"-Anschluss des Routers wieder an. Die "WAN"-Anzeige muss leuchten.
6. Schließen Sie den Router über 192.168.31.1 an, und überprüfen Sie Ihre Internet-Verbindung im Status-Bildschirm.

Einstellungen 2 DHCP mit Hostname

Wichtig: Wenn Sie den Router konfigurieren, benutzen Sie immer den Computer, der die Internet-Verbindung hatte, bevor Sie den Router angeschlossen haben.

1. Login in den Router (siehe "Anschluss an den Router" oben).
2. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Internet Configuration".



3. Wählen Sie "DHCP Client". Diese Einstellung gehört zu den Providern, die eine DHCP-Verbindung benutzen.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Geben Sie bei "Hostname" den Hostnamen ein, den Sie vom Provider bekommen haben.
5. Um die MAC-Adresse Ihres Computer in den Router einzugeben, klicken Sie auf "Clone MAC Address".
6. Klicken Sie auf "Next (Weiter)". Klicken Sie jetzt auf "Apply (Anwenden)", um die Einstellungen zu speichern.
7. Um zu überprüfen, ob die Internetverbindung erfolgreich errichtet worden ist, gehen Sie auf den Status-Bildschirm, indem Sie in der linken Spalte auf "System Status" klicken. Im "Network Status"-Teil wird Ihre "WAN IP" angezeigt. Es kann etwa 1 Minute lang dauern, bevor diese IP-Adresse angezeigt wird. Die Konfiguration ist jetzt erfolgt, und Sie können jetzt das Internet benutzen.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

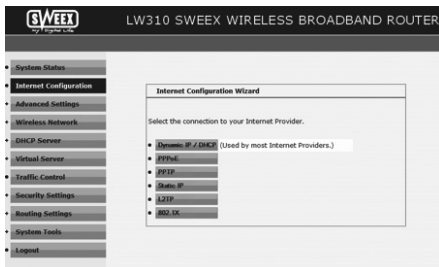
8. Wenn Ihre "WAN IP" auf 0.0.0.0 bleibt, klicken Sie auf die "Renew (Erneuern)"-Taste. Wenn Ihre IP-Adresse nach 1 Minute immer noch 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie obige Schritte.

Ist noch immer kein Internet möglich? Befolgen Sie diese Schritte:

1. Schalten Sie den Router und das Modem aus.
2. Trennen Sie das Kabel zwischen dem Router und dem Modem vom "WAN"-Anschluss.
3. Schalten Sie den Router an und warten, bis er vollständig hochgefahren ist.
4. Schalten Sie das Modem an und warten, bis es vollständig hochgefahren ist und die rechten Anzeigen leuchten.
5. Schließen Sie das Netzwerkabel zwischen dem Modem und dem Router über den "WAN"-Anschluss des Routers wieder an. Die "WAN"-Anzeige muss leuchten.
6. Schließen Sie den Router über 192.168.31.1 an, und überprüfen Sie Ihre Internet-Verbindung im Status-Bildschirm.

Einstellungen 3 PPPoE

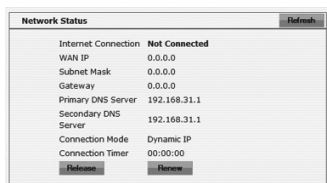
1. Login in den Router (siehe "Anschluss an den Router" oben).
2. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Internet Configuration".



3. Wählen Sie die Option "PPPoE". Diese Einstellung gehört zu den Providern, die eine PPPoE-Verbindung benutzen.



4. Geben Sie bei "Account" den Benutzernamen ein, den Sie vom Provider bekommen haben.
5. Geben Sie bei "Password" das erforderliche Passwort ein.
6. Klicken Sie auf "Next (Weiter)". Klicken Sie jetzt auf "Apply (Anwenden)", um die Einstellungen zu speichern.
7. Um zu überprüfen, ob die Internetverbindung erfolgreich errichtet worden ist, gehen Sie auf den Status-Bildschirm, indem Sie in der linken Spalte auf "System Status" klicken. Im "Network Status"-Teil wird Ihre "WAN IP" angezeigt. Es kann etwa 1 Minute lang dauern, bevor diese IP-Adresse angezeigt wird. Die Konfiguration ist jetzt erfolgt, und Sie können jetzt das Internet benutzen.



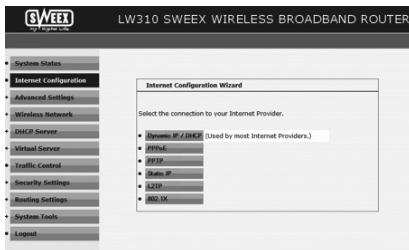
8. Wenn Ihre "WAN IP" auf 0.0.0.0 bleibt, klicken Sie auf die "Connect (Verbinden)"-Taste. Wenn Ihre IP-Adresse nach 1 Minute immer noch 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie obige Schritte.

Ist noch immer kein Internet möglich? Befolgen Sie diese Schritte:

1. Schalten Sie den Router und das Modem aus.
2. Trennen Sie das Kabel zwischen dem Router und dem Modem vom "WAN"-Anschluss.
3. Schalten Sie den Router an und warten, bis er vollständig hochgefahren ist.
4. Schalten Sie das Modem an und warten, bis es vollständig hochgefahren ist und die rechten Anzeigen leuchten.
5. Schließen Sie das Netzwerkabel zwischen dem Modem und dem Router über den "WAN"-Anschluss des Routers wieder an. Die "WAN"-Anzeige muss leuchten.
6. Schließen Sie den Router über 192.168.31.1 an, und überprüfen Sie Ihre Internet-Verbindung im Status-Bildschirm.

Einstellungen 4 PPTP

1. Login in den Router (siehe "Anschluss an den Router" oben).
2. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Internet Configuration".



3. Wählen Sie die Option "PPTP". Diese Einstellung gehört zu den Providern, die eine PPTP-Verbindung benutzen.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

- Geben Sie bei "Username" den Benutzernamen ein, den Sie vom Provider bekommen haben.
- Geben Sie bei "Password" das erforderliche Passwort ein und klicken auf "Next (Weiter)".
- Klicken Sie auf "Next (Weiter)". Klicken Sie jetzt auf "Apply (Anwenden)", um die Einstellungen zu speichern.
- Um zu überprüfen, ob die Internetverbindung erfolgreich errichtet worden ist, gehen Sie auf den Status-Bildschirm, indem Sie in der linken Spalte auf "System Status" klicken. Im "Network Status"-Teil wird Ihre "WAN IP" angezeigt. Es kann etwa 1 Minute lang dauern, bevor diese IP-Adresse angezeigt wird. Die Konfiguration ist jetzt erfolgt, und Sie können jetzt das Internet benutzen.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

- Wenn Ihre "WAN IP" auf 0.0.0.0 bleibt, klicken Sie auf die "Connect (Verbinden)"-Taste. Wenn Ihre IP-Adresse nach 1 Minute immer noch 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie obige Schritte.

Ist noch immer kein Internet möglich? Befolgen Sie diese Schritte:

- Schalten Sie den Router und das Modem aus.
- Trennen Sie das Kabel zwischen dem Router und dem Modem vom "WAN"-Anschluss.
- Schalten Sie den Router an und warten, bis er vollständig hochgefahren ist.
- Schalten Sie das Modem an und warten, bis es vollständig hochgefahren ist und die rechten Anzeigen leuchten.
- Schließen Sie das Netzwerkabel zwischen dem Modem und dem Router über den "WAN"-Anschluss des Routers wieder an. Die "WAN"-Anzeige muss leuchten.
- Schließen Sie den Router über 192.168.31.1 an, und überprüfen Sie Ihre Internet-Verbindung im Status-Bildschirm.

Drahtlose Einstellungen und Sicherung

Wir empfehlen, diese Einstellungen stets mit einem Computer vorzunehmen, der über ein Kabel mit dem Sweex Broadband Router verbunden ist. Beim Speichern dieser Einstellungen verlieren Sie nämlich die drahtlose Verbindung mit dem Sweex Broadband Router. Klicken Sie in der linken Spalte unter "Wireless Networks" auf "Basic Settings (Grundeinstellungen)".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel Bandwidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Der Standard-SSID ist "Sweex LW310". Wir empfehlen, dies nicht zu verändern, so daß Sie Ihren Router stets wiedererkennen können. Sie finden hier auch andere Optionen wie "Channel" und "Mode". Wir empfehlen, auch diese Optionen in der Standardeinstellung zu belassen. Bei "Disable Wireless LAN Interface" können Sie den drahtlosen Teil ein- und ausschalten. Standardmäßig ist er eingeschaltet.

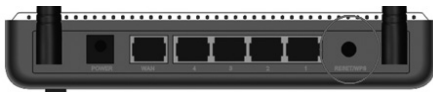
Sichern des drahtlosen Netzwerks

Die Sicherung des drahtlosen Netzwerks läßt sich mit dem Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps auf zweierlei Weise bewerkstelligen. Auf die vertraute, manuelle Weise (WEP, WPA und WPA2), bei der Sie selbst einen Netzwerkschlüssel bestimmen und diesen eingeben, oder mit der Funktion WPS (Wi-Fi Protected Setup), bei der Modem und Computer selbst einen Netzwerkschlüssel „vereinbaren“ und diesem mit einem Klick automatisch verwenden,

um das Netzwerk zu sichern. Es ist nicht möglich, beide Formen gleichzeitig zu verwenden. Wenn Sie also Computer haben, die kein WPS unterstützen, empfehlen wir die Verwendung einer WPA- oder WPA2-Sicherung.

WPS (WiFi Protected Setup)

Um Ihr drahtloses Netzwerk schnell und einfach zu sichern, verwenden Sie WPS. Diese Funktion ist nur an Computern verfügbar, die eine Drahtloskarte oder ein USB-Dongle verwenden, die oder der ebenfalls WPS unterstützt.



1. Drücken Sie an der Oberseite des Routers auf die WPS-Taste, um die WPS-Funktion zu aktivieren. Die Lampe blinkt jetzt.
2. Ein drahtloser Computer, der WPS unterstützt, kann jetzt durch Scannen des Routers den automatisch erzeugten Netzwerkschlüssel verwenden, womit das Netzwerk gesichert ist.

Wollen Sie weitere Computer an das Netzwerk anschließen, durchlaufen Sie dasselbe Verfahren. Zudem können Sie aus dem Router eine PIN auslesen und diese auf die "alte" Weise in den Computern eingeben.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6cd0107c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

Save

Reset OOB

PIN

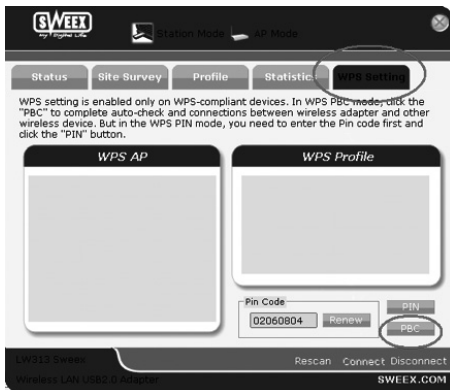
43

SWEEEX
my Digital Life

Wählen Sie "WPS Settings (WPS-Einstellungen)": Wählen Sie "Enable (Aktivieren)", um WPS zu aktivieren. Durch Drücken der WPS-Taste am Router wird WPS automatisch angeschaltet.

- Wählen Sie "PBC", damit der Router automatisch einen Netzwerkschlüssel erzeugen kann.
- Wählen Sie "PIN", um einen vorhandenen WPS PIN-Code, der bereits in den Computer eingegeben wurde, einzugeben. Häufig kann dieser in der WPS-Konfigurationssoftware am Computer abgelesen werden.
- Klicken Sie auf "Save (Speichern)", um die gewählten Einstellungen zu speichern. Der Router wird jetzt das WPS-Signal senden.

Wenn Sie Sweex LW311, LW312 oder LW313 benutzen, klicken Sie auf die Registerkarte "WPS Settings (WPS-Einstellungen)" und dann auf die Schaltfläche "PBC", um eine sichere Verbindung zum Router herzustellen.



WPA- und WPA2-Sicherheit

Klicken Sie in der linken Spalte unter "Wireless Networks" auf "Security Settings (Sicherheitseinstellungen)".

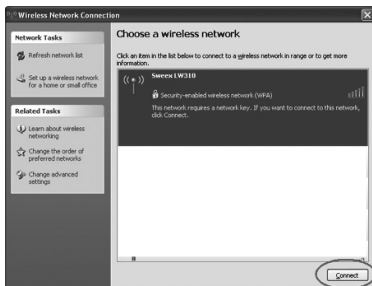
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Um die WPA-Sicherheit zu konfigurieren, befolgen Sie diese Schritte:

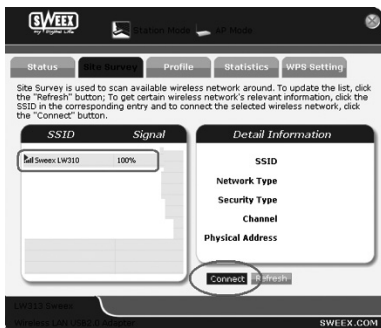
1. Wählen Sie unter "Security Mode (Sicherheitsmodus)" die Option "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. Geben Sie unter "Pass Phrase" Ihren Netzwerkschlüssel ein. Sie können ihn selbst erzeugen; es sind 8 bis 63 Ziffern und Buchstaben erlaubt.
3. Klicken Sie jetzt auf "Apply (Anwenden)", um die Einstellungen zu speichern.

Der Router ist jetzt gesichert. Schließen Sie Ihren Wireless-Computer wieder an.

Wenn Sie die grundlegende Windows Zero Configuration benutzen, wählen Sie Sweex LW310, klicken auf "Connect (Verbinden)" und geben den Netzwerkschlüssel ein.



Wenn Sie Sweex LW311, LW312 oder LW313 benutzen, klicken Sie auf "Sweex LW310" in der Registerkarte "Site Survey" und dann auf "Connect (Verbinden)". Geben Sie auch den WPA-Netzwerkschlüssel ein.



Das Öffnen der Ports im Router (Port Forwarding und DMZ)

In diesem Router kann die eingebaute Firewall nicht ausgeschaltet werden. Allerdings können Ports für Programme, Spiele, Server oder Spielekonsolen, die dies erfordern, geöffnet werden.

Wir empfehlen, für jene Computer oder Spielekonsolen, für die Sie die Ports öffnen, die IP-Adresse festzusetzen. Somit haben diese Computer immer dieselbe IP-Adresse, wie sie im Router bekannt ist. Es kann nämlich vorkommen, daß der Router dem Computer eine andere IP-Adresse zuweist, so daß der Forwarding- oder DMZ-Auftrag nicht mehr für diesen Computer gilt.

Wie weisen Sie einem Computer eine feste IP-Adresse zu?

Dies ist nur nötig auf Computern, für die Sie mit der Funktion Forwarding oder DMZ Ports öffnen möchten. Folgen Sie den Schritten im Kapitel "Computer konfigurieren, um Verbindung mit dem Router herzustellen". Statt "IP-Adresse automatisch beziehen" (Obtain an IP address automatically) geben Sie an "Folgende IP-Adresse verwenden" (Use the following IP address). Die IP-Adresse beginnt in unserem Beispiel mit (192.168.30.xxx). Tragen Sie als letzte Zahl eine Zahl ein, die in Ihrem Netzwerk einzigartig ist. Wir empfehlen, eine Zahl zwischen 150 und 200 zu wählen. Die IP-Adresse könnte also sein: 192.168.30.150. Ein folgender Computer erhält also (192.168.30.151) usw.

Bei "Subnetmaske" (Subnetmask) tragen Sie ein: 255.255.255.0

Sowohl bei "Standard-Gateway" (Default gateway) als auch bei "Bevorzugter DNS-Server" (Preferred DNS-server) tragen Sie die IP-Adresse ein, mit der Sie sich am Router einloggen. In unserem Beispiel: 192.168.30.150

Bei "Alternativer DNS-Server" (Alternative-DNS-server) brauchen Sie nichts einzutragen.

Klicken Sie zweimal auf "OK", um die Einstellungen zu speichern und die Fenster zu schließen.

Das Öffnen der Ports im Router (Port Forwarding und DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☐

Die Anschlusseinstellungen können durch Drücken von "Virtual Server" in der linken Spalte geändert werden.

1. Externer-Interner Anschluss: Wenn Sie nur den Anschluss 500 öffnen wollen, also nur einen Anschluss, geben Sie in beide Kästen dieselbe Anschlussnummer ein. In diesem Beispiel geben Sie 500 in den linken und rechten Kasten ein. (Wenn Sie zum Beispiel die Anschlüsse 500 bis 600 öffnen wollen, klicken Sie links auf "Port Range Forwarding" und geben in den linken Kasten 500 und in den rechten Kasten 600 ein.)
2. Zur IP-Adresse: Geben Sie die IP-Adresse des Computers, des Servers oder der Spielkonsole ein, für welche Sie die Anschlüsse öffnen möchten. In den meisten Fällen beginnt die IP-Adresse mit 192.168.31.
3. Wählen Sie das Protokoll oder lassen es auf "Both (Beide)".
4. Wählen Sie bitte "Enable (Aktivieren)", um "Port Forwarding" zu aktivieren.
5. Klicken Sie auf "Apply (Anwenden)". Es wird die eingegebene Eintragung angezeigt.

DMZ

In manchen Fällen oder wenn eine Spielkonsole verwendet wird, kann man sich dafür entscheiden, einen Computer oder eine Spielkonsole völlig außerhalb der Firewall zu setzen. Dies geschieht in der sogenannten "demilitarized zone" ("DMZ"). Diese Option findet sich im Hauptfenster der Port-Einstellungen (Port Forwarding) unter (Advanced). Beachten Sie jedoch, daß Ihnen dann der Schutz fehlt, welchen die Firewall des Routers bietet. Für den Computer, den Sie in die DMZ setzen, sind alle Ports geöffnet. Es kann nur ein Computer in die DMZ gesetzt werden.

1. Geben Sie die IP-Adresse des Computers, des Servers oder der Spielkonsole ein, für welche Sie die Anschlüsse öffnen möchten. In den meisten Fällen beginnt die IP-Adresse mit 192.168.31.
2. Wählen Sie "Enable (Aktivieren)".

LAN-Einstellungen

Die Netzwerkeinstellungen des Routers können wie folgt geändert werden. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Advanced settings (Fortgeschrittene Einstellungen)". Hier finden Sie die LAN IP-Adresse des Routers (192.168.31.1). Die Adresse in Ihrem Browser, wo Sie den Router konfigurieren können.

Upgraden der Routerfirmware (Firmware)

Hier können Sie die Firmware des Routers upgraden. Von der Produkt-Seite auf der Sweex-Webseite kann neue Firmware heruntergeladen werden. Wenn die Firmwaredatei eine ZIP-Datei ist, müssen Sie sie entpacken und an einer Stelle speichern, an der Sie sie leicht auf Ihrem Computer wiederfinden.

Klicken Sie im linken Menü auf "System Tools (Systemwerkzeuge)" und dann auf "Upgrade".

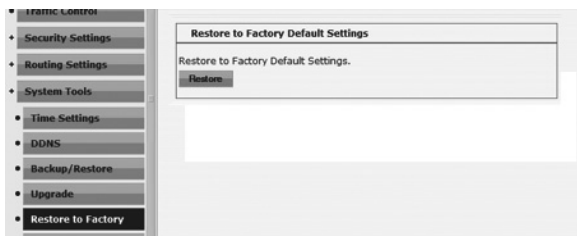
Danach klicken Sie auf die Schaltfläche "Durchsuchen" ("Browse") und wählen die ausgepackte Firmware-Datei aus. In vielen Fällen wird der Name dieser Datei mit "Sweex_Firmware_LW310..." beginnen. Um den Firmware-Upgrade zu starten, klicken Sie auf "Upload". Unterbrechen Sie diese Prozedur nicht. Der Router kann hierdurch beschädigt werden. Warten Sie, bis das Upgrade abgeschlossen ist und eine diesbezügliche Mitteilung erscheint. Die Verbindung zwischen Computer und Router wird kurz unterbrochen.

Resetting the router to the factory settings

Das Zurücksetzen des Sweex Broadband Router auf die Werkseinstellungen kann auf zweierlei Weise erfolgen. Hinweis: Nach dem Reset müssen alle Einstellungen, die für Ihre Verbindung und Ihr Netzwerk gelten, erneut konfiguriert werden. Nach dem Reset wird der Router neu starten. Beim Neustart werden die Werkseinstellungen zurückgesetzt und verliert der Computer für rund 30 Sekunden die Verbindung mit dem Router. Danach ist der Router wieder über die Standard-IP-Adresse erreichbar (192.168.3.1).

Möglichkeit 1: Auf der Rückseite des Routers befindet sich der Reset-Knopf. Nehmen Sie einen spitzen Gegenstand zur Hand, mit dem Sie den Knopf eindrücken können. Halten Sie den Knopf 10 Sekunden lang gedrückt. Der Router wird neu starten.

Möglichkeit 2: Links in der Spalte klicken Sie auf "Save/Load Settings" und danach auf "Reset".



Andere Möglichkeit: Klicken Sie in der linken Spalte auf "System Tools (Systemwerkzeuge)", dann auf "Restore to factory (Werkeinstellungen wieder herstellen)" und dann auf "Restore (Wieder herstellen)".

Garantie

Für die meisten Sweex-Produkte wird eine Garantie von 3 Jahren übernommen. Bei Grafikkarten und Unterhaltungselektronik bietet Sweex eine Garantie von 2 Jahren. Wir leisten keinen Support und keine Garantie für gelieferte Software, wiederaufladbare Akkus und Batterien. Die Übertragung der Garantie findet nur an der Verkaufsstelle statt, an der das Produkt gekauft wurde.

Alle Markennamen und zugehörigen Rechte, die in diesem Handbuch erwähnt werden, sind und bleiben Eigentum des rechtmäßigen Besitzers.



LW310 Sweex Router a banda larga wireless 300 Mbps

Importante! La procedura di installazione guidata si trova sul CD-ROM Sweex. Questa procedura di installazione vi illustrerà passo dopo passo come configurare il router.

- Non esponete il Router a banda larga wireless Sweex 300 Mbps a temperature estreme. Non posizionate il dispositivo alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore.
- Non utilizzate il Router a banda larga wireless Sweex 300 Mbps in ambienti estremamente polverosi o umidi.
- Impedite scosse dure o urti del dispositivo, siccome questo potrebbe causare danni ai circuiti elettronici interni.
- Non cercate mai di aprire da sé l'apparecchio, causando la perdita di validità della garanzia.

Vista da sopra o davanti al router



Indicatori LED	Stato	Indicazione
1-4	On	Indica che un computer è collegato alla porta corrispondente
1-4	Lampeggiante	Indica che sono presenti attività tra il computer corrispondente e il router
WAN	On	C'è una buona connessione con il modem Internet
WAN	Lampeggiante	Indica che sono presenti attività tra il router e il modem
WLAN	On	Indica che la connessione wireless del router è attivata

WLAN	Lampeggiante	Indica che sono presenti attività tra il/i computer wireless designato/i e il router
SYS	Lampeggiante	Indica che il router funziona correttamente. Quando si accende il router, potrebbero volerci 15 secondi prima che la spia inizi a lampeggiare.
Power	On	Indica che il modem è acceso
WPS	Lampeggiante	Viene effettuata una connessione WPS

Vista posteriore del router



Da sinistra a destra sul lato posteriore del router sono presenti le seguenti connessioni:

- Antenna1
- Porta di alimentazione per collegare l'adattatore di alimentazione.
- Porta WAN per collegare un modem a un cavo di rete ethernet RJ-45 UTP
- Porte Ethernet UTP 1, 2, 3 e 4 per collegare i computer a una cavo di rete Ethernet RJ45.
- Tasto Reset / WPS per ripristinare le impostazioni predefinite (premere e tenere premuto per 10 sec) o connessione WPS (premere brevemente 1x)
- Antenna2

Collegamento dello Sweex Broadband Router

1. Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione sul retro del router. Inserire l'adattatore di alimentazione nella presa. La spia accanto a "Power" si accenderà. In caso contrario, verificare che l'adattatore sia correttamente inserito nel router e nella presa elettrica.

2. Accendere il computer e con un cavo di rete (UTP RJ-45) collegarlo al retro del router in una delle porte 1, 2, 3 o 4. La spia corrispondente sul lato anteriore si accenderà. In caso contrario, verificare che il cavo di rete sia correttamente collegato al computer e al router.
3. Accendere il modem*. Attenzione, non il router Sweex. Con un cavo di rete (UTP RJ-45) collegare il modem alla porta WAN sul lato posteriore del router. La spia WAN sul lato anteriore del router si accenderà. In caso contrario, verificare che il cavo di rete sia correttamente inserito nel router e nel modem.

Per poter utilizzare lo Sweex Broadband Router è necessario disporre di una connessione internet funzionante, realizzata tramite modem. Un simile modem viene in genere fornito dal provider.

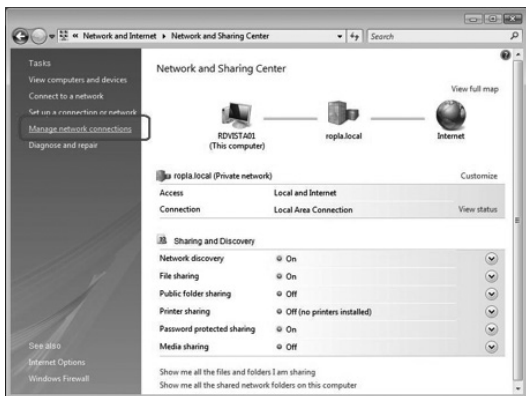
Configurazione del computer per creare una connessione con il router

Windows Vista

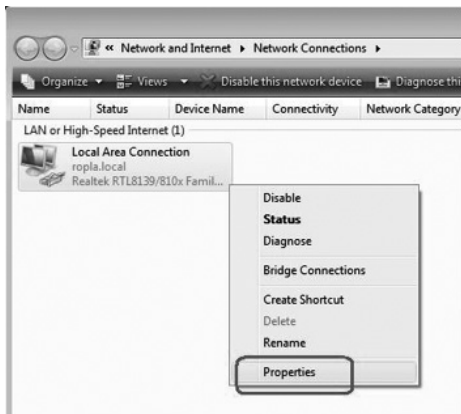
Premere il pulsante "Start" (Start) in basso a sinistra, quindi → "Pannello di controllo" (Control Panel).



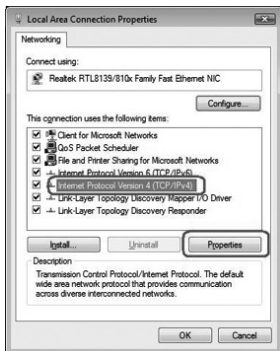
Fare clic su "Risorse di rete" (View network status and tasks)



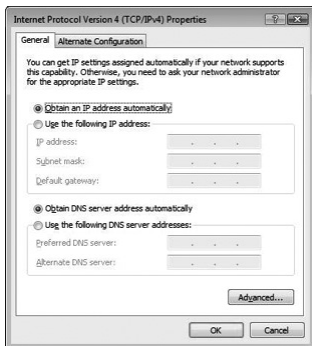
Nel menu a sinistra fare clic su “Gestione reti” (Manage network connections).



Con il tasto destro del mouse cliccare su "Connessione alla rete LAN" (LAN Connection) o "Rete senza fili" (Wireless Network connection) e selezionare "Proprietà" (Properties). Viene visualizzata la seguente schermata:



Selezionare "Versione protocollo Internet 4(TCP/IPv4)" e fare clic su "Proprietà" (Properties).



Selezionare l'opzione "Otteni automaticamente indirizzo IP" (Obtain an IP address automatically) e "Otteni automaticamente server DNS" (Obtain DNS server address automatically). Confermare le impostazioni facendo clic su "OK". Le impostazioni di rete per Vista sono ora configurate correttamente. Di seguito nel presente manuale viene illustrata la procedura per settare le impostazioni corrette nel browser per la navigazione Internet.

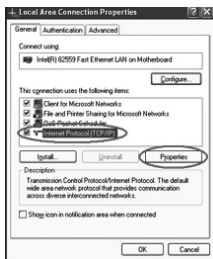
Windows XP

Cliccare sul pulsante in basso a sinistra dello schermo Start ("Start") → Pannello di controllo ("Control Panel").

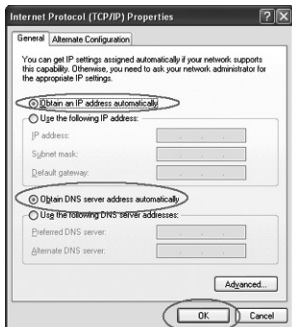
Andare su "Rete e connessioni remote" ("Network and Internet Connections") e aprire "Connessioni di rete" ("Network Connections"). In alternativa, se viene utilizzata la versione classica:

Start ("Start") → Impostazioni ("Settings") → "Connessioni di rete" ("Network Connections").

Con il pulsante destro del mouse cliccare su "Connessione LAN" ("LAN Connection") o "Connessione di rete senza fili" ("Wireless Network Connection") e selezionare Proprietà ("Properties"). Comparirà la seguente schermata.



Nella scheda "Generale" ("General") selezionare "Internet Protocol (TCP/IP)" e cliccare su "Proprietà" ("Properties").

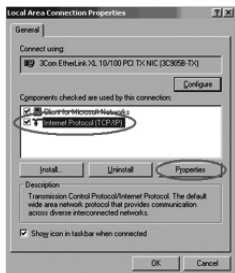


Selezionare le opzioni "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" ("Obtain an IP address automatically") e "Ottieni indirizzo server DSN automaticamente" ("Obtain DSN server address automatically"). Confermare le impostazioni cliccando su "OK". Le impostazioni di rete per Windows XP sono configurate. Più avanti in questo manuale sono riportate le corrette impostazioni per il browser internet.

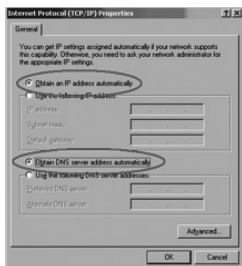
Windows 2000

Cliccare sul pulsante in basso a sinistra dello schermo Start ("Start") → Pannello di controllo ("Control Panel"). Andare su "Rete e connessioni remote" ("Network and Internet Connections") e aprire "Connessioni di rete" ("Network Connections"). In alternativa, se viene utilizzata la versione classica: Start ("Start") → Impostazioni ("Settings") → "Connessioni di rete" ("Network Connections").

Con il pulsante destro del mouse cliccare su "Connessione LAN" ("LAN Connection") o "Connessione di rete senza fili" ("Wireless Network Connection") e selezionare Proprietà ("Properties"). Comparirà la seguente schermata.



Selezionare Internet Protocol (TCP/IP) ("Internet Protocol (TCP/IP)") e cliccare su "Proprietà" ("Properties")



Selezionare le opzioni "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" ("Obtain an IP address automatically") e "Ottieni indirizzo server DSN automaticamente" ("Obtain DSN server address automatically"). Cliccare due volte su "OK". Le impostazioni di rete per Windows 2000 sono configurate. Più avanti in questo manuale sono riportate le corrette impostazioni per il browser internet.

Impostazioni per il browser internet in Windows 2000, XP e Vista

1. Per poter accedere al router, è necessario che le impostazioni siano corrette. Il controllo può essere effettuato facilmente selezionando il menu "Strumenti" ("Tools") in Internet Explorer e scegliendo poi l'opzione "Opzioni Internet..." ("Internet Options...").
2. Nella scheda "Connessioni" ("Connections") selezionare "Non utilizzare mai connessioni remote" ("Never dial a connection") o rimuovere nel soprastante riquadro bianco tutte le connessioni che vi compaiono.
3. Cliccare poi in basso su "Impostazioni LAN..." ("LAN Settings..."), deselezionare tutte le opzioni e cliccare su "OK".
4. Riavviare il browser per attivare le impostazioni.

Impostazione della rete senza fili

Come funziona?

Per creare una rete senza fili è necessario un router senza fili, un modem senza fili o un access point. Il router, modem o access point senza fili trasmettono la rete. Il nome di questo tipo di rete, anche detta SSID, dipende dal router, modem o access point senza fili utilizzato e differisce spesso in base al modello o alla marca. In genere è possibile decidere da sé il nome da usare per riconoscere la propria rete wireless.

Protezione

Una rete senza fili è paragonabile ai segnali radio. Una rete senza fili domestica, tuttavia, non ha un così ampio raggio d'azione, che spesso è invece di soli 20 – 30 metri. Ciò significa che vicini e passanti possono captare la rete dall'aria, potendo navigare indisturbati utilizzandone la connessione a internet e magari avendo accesso alle cartelle e ai file condivisi della rete. Per questo è auspicabile proteggere la propria rete senza fili. Detta protezione viene impostata sull'apparecchio che trasmette la rete. Nella maggior parte dei casi si tratta di un router, modem o access point. Inserendovi un codice di protezione WEP o WPA si protegge la propria rete. Questo codice viene chiamato anche la chiave della rete. Indicare il codice su ogni computer che si desidera collegare alla rete protetta. Solo con un simile codice si può accedere alla rete. Se non si è provveduto da sé a inserire la chiave di rete nel router o modem, chiedere il codice all'installatore, produttore, fornitore o provider.

Connecting the computer to the wireless network

Cliccare sul pulsante in basso a sinistra dello schermo Start ("Start") → Pannello di controllo ("Control Panel"). Andare su "Rete e connessioni remote" ("Network and Internet Connections") e aprire "Connessioni di rete" ("Network Connections"). In alternativa, se viene utilizzata la versione classica: Start ("Start") → Impostazioni → "Connessioni di rete" ("Network Connections"). Con il pulsante destro del mouse cliccare su "Connessione LAN" ("LAN Connection") o "Connessione di rete senza fili" ("Wireless Network Connection") e selezionare "Visualizza reti senza fili disponibili" ("View Available Wireless Networks").



Cliccare sempre prima in alto a sinistra nella finestra, sul comando “Aggiorna elenco reti” (“Refresh network list”) per visualizzare l’elenco più recente. Selezionare il nome (anche detto SSID) “Sweex LW310” cliccandovi su e cliccare poi in basso a destra sullo schermo su “Connetti” (“Connect”).

Se la connessione con la rete senza fili riesce, dopo alcuni secondi compare il messaggio “Connesso” (“Connected”) ad indicare che la rete senza fili funziona correttamente.

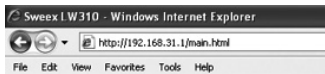
Se compare un messaggio che indica che non può essere configurato alcun collegamento senza fili perché vi è un altro programma che lo tiene impegnato, spegnere il software e ricominciare daccapo.

Consigliamo di proteggere la sezione senza fili del router. Più avanti nel presente manuale viene spiegato come farlo. La rete compare come “Sweex LW310” e sotto è visualizzato il messaggio “Rete senza fili protetta” (“Security-enabled wireless network”). Nelle connessioni a questa rete protetta verrà richiesta la chiave di rete (“Network key”). Nel caso la chiave di rete inserita non sia corretta, dopo alcuni secondi compare il messaggio “Possibilità di collegamento limitata o assente” ad indicare che non è in atto alcuna connessione senza fili. Ricreare la connessione con la rete senza fili e verificare la chiave di rete.

Se nel router si modifica qualcosa delle impostazioni senza fili, per cui si perde la connessione, ripetere questi punti

Accesso al router (login)

Aprire il browser internet. In questo esempio è utilizzato ‘Internet Explorer’.



Per default, il router ha come indirizzo IP: 192.168.53.1

L’indirizzo IP è un numero unico che ogni apparecchio di rete, dunque anche un computer o router, deve avere per poter operare all’interno di una rete. Senza indirizzo IP non è possibile connettersi ad alcuna rete. Nella barra degli indirizzi inserire l’indirizzo IP del router per potervi accedere.



Comparirà la schermata di login, Inserire la relativa password:

User name: **sweex**

Password: **mysweex**

Se non compare questa schermata, verificare ancora una volta che le impostazioni del browser internet corrispondano a quanto su descritto. Verificare anche l'indirizzo IP del proprio computer. In esso, solo il numero dopo l'ultimo punto può essere diverso dall'indirizzo del router (esempio: 192.168.3.xxx).

Come trovare l'indirizzo IP del computer?

Win2000/WinXP: "Start" (Start) - "Esegui" (Run) - digitare cmd - cliccare su Enter - Nella casella nera digitare ipconfig - cliccare su Enter e leggere poi il proprio indirizzo IP.

Win98/Me: "Start" (Start) - "Esegui" (Run) - Digitare winipcfg - cliccare su Enter. Nella finestra selezionare il proprio adattatore di rete (in genere DIVERSO dall'adattatore ppp) e leggere il proprio indirizzo IP.

Impostazione dell'Internet Provider (ISP)

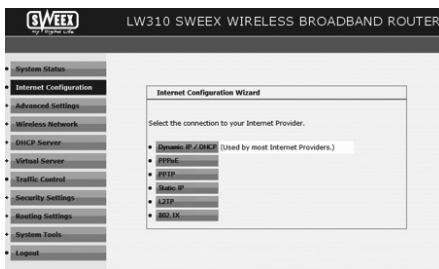
Prima di iniziare a impostare il provider, verificare che la connessione internet sia attiva senza lo Sweex Broadband Router. Se il modem non dispone di connessione internet senza il router, non ha senso impostare quest'ultimo. Infatti, è il modem che crea la connessione internet e lo Sweex Broadband Router la inoltra a 1 o più computer nella rete. Consigliamo di utilizzare il Configuration Wizard per impostare il router. Se il provider non può essere configurato con il Configuration Wizard, rivolgersi al proprio provider per le corrette impostazioni ed inserirle automaticamente. Per istruzioni, leggere più avanti nel presente manuale. Dette impostazioni devono essere configurate solo una volta nel router, indipendentemente dal numero di computer che vi si collega, perché le impostazioni vengono conservate nel router e non nel computer.

Importante! La procedura di installazione guidata si trova sul CD-ROM Sweex. Questa procedura di installazione vi illustrerà passo dopo passo come configurare il router.

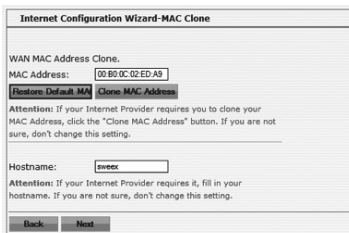
Se non è possibile configurare il provider con la procedura di installazione guidata, contattate il provider per le impostazioni corrette e inseritele manualmente.

Impostazioni 1 DHCP senza hostname (Adatto per la maggior parte dei provider)

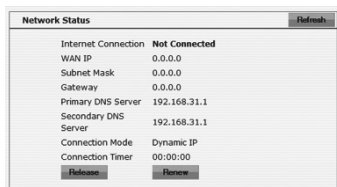
1. Effettuate l'accesso al Router (vedere "Connessione al Router" di sopra).
2. Nella colonna di sinistra cliccate "Configurazione Internet".



3. Selezionate "DHCP Client". Queste impostazioni appartengono ai provider che utilizzano una connessione DHCP.



4. Cliccate su "Avanti". Ora cliccate su "Applica" per memorizzare le impostazioni.
5. Per verificare se la connessione Internet è stata stabilita con successo, andate sulla schermata di stato cliccando su "Stato Sistema" nella colonna di sinistra. Il vostro "WAN IP" Internet comparirà nella parte "Stato della rete" part. Può volerci circa 1 minuto prima che compaia questo indirizzo IP. Ora avete terminato la configurazione e potete usare Internet.



6. Quando il vostro "WAN IP" rimane 0.0.0.0, cliccate sul tasto "Rinnova".
Quando il vostro indirizzo IP è ancora 0.0.0.0 dopo 1 minuto, verificate le procedure di cui sopra.

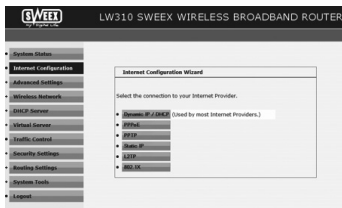
Ancora nessuna connessione Internet? Seguite queste procedure:

1. Spengnete il router e il modem.
2. Scollegate il cavo tra il router e il modem dalla porta "WAN".
3. Accendete il router e aspettate che si sia completamente avviato.
4. Accendete il modem e aspettate che si sia completamente avviato e che le spie giuste siano illuminate.
5. Ricollegate il cavo di rete tra il modem e il router posizionandolo nella porta "WAN" del router. La spia "WAN" deve essere illuminata.
6. Collegatevi al router tramite 192.168.31.1 e verificate la vostra connessione Internet nello schermo di stato.

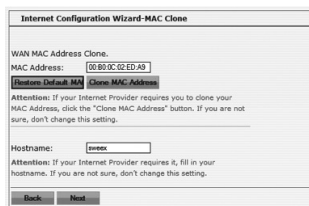
Impostazioni 2 DHCP con hostname

Importante: Durante la configurazione del router, utilizzate sempre il computer che aveva la connessione Internet prima di collegare il router.

1. Effettuate l'accesso al Router (vedere "Connessione al Router" di sopra).
2. Nella colonna di sinistra cliccate "Configurazione Internet".



3. Selezionate "DHCP Client". Queste impostazioni appartengono ai provider che utilizzano una connessione DHCP.



Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

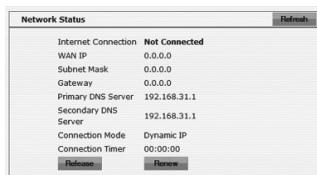
MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Su "Hostname" inserite l'hostname che vi ha fornito il provider.
5. Per posizionare l'indirizzo MAC del computer nel router cliccate su "Clona Indirizzo MAC".
6. Cliccate su "Avanti". Ora cliccate su "Applica" per memorizzare le impostazioni.
7. Per verificare se la connessione Internet è stata stabilita con successo, andate sulla schermata di stato cliccando su "Stato Sistema" nella colonna di sinistra. Il vostro "WAN IP" Internet comparirà nella parte "Stato della rete" part. Può volerci circa 1 minuto prima che compaia questo indirizzo IP. Ora avete terminato la configurazione e potete usare Internet.



Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

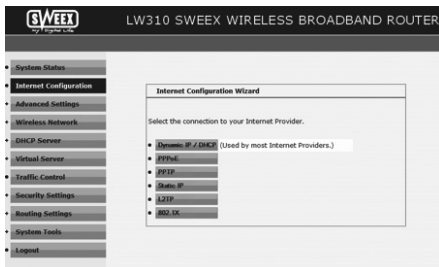
8. Quando il vostro "WAN IP" rimane 0.0.0.0, cliccate sul tasto "Rinnova". Quando il vostro indirizzo IP è ancora 0.0.0.0 dopo 1 minuto, verificate le procedure di cui sopra.

Ancora nessuna connessione Internet? Seguite queste procedure:

1. Spegnete il router e il modem.
2. Scollegate il cavo tra il router e il modem dalla porta "WAN".
3. Accendete il router e aspettate che si sia completamente avviato.
4. Accendete il modem e aspettate che si sia completamente avviato e che le spie giuste siano illuminate.
5. Ricollegate il cavo di rete tra il modem e il router posizionandolo nella porta "WAN" del router. La spia "WAN" deve essere illuminata.
6. Collegatevi al router tramite 192.168.31.1 e verificate la vostra connessione Internet nello schermo di stato.

Impostazioni 3 PPPoE

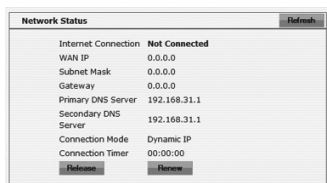
1. Effettuate l'accesso al Router (vedere "Connessione al Router" di sopra).
2. Nella colonna di sinistra cliccate "Configurazione Internet".



3. Selezionate l'opzione "PPPoE". Questa impostazione appartiene ai provider che utilizzano una connessione PPPoE.



4. Su "Account" inserite il nome utente che vi ha fornito il provider.
5. Su "Password" inserite la password richiesta.
6. Cliccate su "Avanti". Ora cliccate su "Applica" per memorizzare le impostazioni.
7. Per verificare se la connessione Internet è stata stabilita con successo, andate sulla schermata di stato cliccando su "Stato Sistema" nella colonna di sinistra. Il vostro "WAN IP" Internet comparirà nella parte "Stato della rete" part. Può volerci circa 1 minuto prima che compaia questo indirizzo IP. Ora avete terminato la configurazione e potete usare Internet.



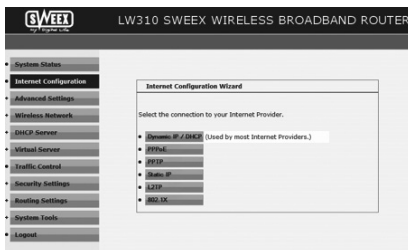
8. Quando il vostro "WAN IP" rimane 0.0.0.0, cliccate sul tasto "Connetti".
Quando il vostro indirizzo IP è ancora 0.0.0.0 dopo 1 minuto, verificate le procedure di cui sopra.

Ancora nessuna connessione Internet? Seguite queste procedure:

1. Spegnete il router e il modem.
2. Scollegate il cavo tra il router e il modem dalla porta "WAN".
3. Accendete il router e aspettate che si sia completamente avviato.
4. Accendete il modem e aspettate che si sia completamente avviato e che le spie giuste siano illuminate.
5. Ricollegate il cavo di rete tra il modem e il router posizionandolo nella porta "WAN" del router. La spia "WAN" deve essere illuminata.
6. Collegatevi al router tramite 192.168.31.1 e verificate la vostra Connessione Internet nello schermo di stato.

Impostazioni 4 PPTP

1. Effettuate l'accesso al Router (vedere "Connessione al Router" di sopra).
2. Nella colonna di sinistra cliccate "Configurazione Internet".



3. Selezionate l'opzione "PPTP". Questa impostazione appartiene ai provider che utilizzano una connessione PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

4. Su "Nome utente" inserite il nome utente che vi ha fornito il provider.
5. Su "Password" inserite la password richiesta e cliccate su "Avanti".
6. Cliccate su "Avanti". Ora cliccate su "Applica" per memorizzare le impostazioni.
7. Per verificare se la connessione Internet è stata stabilita con successo, andate sulla schermata di stato cliccando su "Stato Sistema" nella colonna di sinistra. Il vostro "WAN IP" Internet comparirà nella parte "Stato della rete" part. Può volerci circa 1 minuto prima che compaia questo indirizzo IP. Ora avete terminato la configurazione e potete usare Internet.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

8. Quando il vostro "WAN IP" rimane 0.0.0.0, cliccate sul tasto "Connetti".
- Quando il vostro indirizzo IP è ancora 0.0.0.0 dopo 1 minuto, verificate le procedure di cui sopra.

Ancora nessuna connessione Internet? Seguite queste procedure:

1. Spegnete il router e il modem.
2. Scollegate il cavo tra il router e il modem dalla porta "WAN".
3. Accendete il router e aspettate che si sia completamente avviato.
4. Accendete il modem e aspettate che si sia completamente avviato e che le spie giuste siano illuminate.
5. Ricollegate il cavo di rete tra il modem e il router posizionandolo nella porta "WAN" del router. La spia "WAN" deve essere illuminata.
6. Collegatevi al router tramite 192.168.31.1 e verificate la vostra connessione Internet nello schermo di stato.

Impostazioni senza fili e sicurezza

Consigliamo di definire queste impostazioni sempre con un computer che sia collegato allo Sweex Broadband Router tramite cavo. Durante il salvataggio delle impostazioni si perde infatti la connessione senza fili con il router. Nella colonna di sinistra sotto “Reti Wireless” cliccate su “Impostazioni di base”.

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> Long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Lo SSID standard è “Sweex LW310”. Consigliamo di non modificarlo per poter riconoscere sempre il router. Vengono visualizzate anche altre opzioni come “Channel” e “Mode”; consigliamo di lasciare anche queste invariate. Alla voce “Disable Wireless LAN Interface” è possibile attivare o disattivare la sezione senza fili. Di default la funzione è attivata.

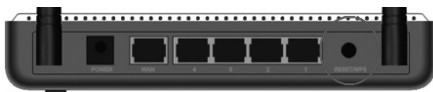
Protezione della rete senza fili

Con lo Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps è possibile proteggere la rete senza fili in due modi. La nota modalità manuale (WEP, WPA e WPA2) in cui si definisce e si inserisce da sé una chiave di rete, o con la funzione WPS (WiFi Protected Setup), in cui il router e il computer “concordano” fra di loro una chiave di rete e la utilizzano automaticamente ad una semplice pressione del pulsante per proteggere la rete.

Non è possibile utilizzare i due metodi contemporaneamente. Se dunque si hanno computer che non supportano il WPS, si consiglia di utilizzare la protezione WPA o WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Per proteggere la rete senza fili in maniera rapida e semplice, utilizzare la funzione WPS, disponibile solo con computer che utilizzano una scheda senza fili o un dongle USB che supporta il WPS.



1. Premendo il pulsante WPS sul lato superiore del router si attiva la funzione. La spia inizierà a lampeggiare.
2. Un computer senza fili che supporti il WPS, scansionando il router utilizzerà la chiave di rete generata automaticamente e la rete sarà protetta.

Per i successivi computer che si desidera aggiungere alla rete si eseguirà la stessa procedura. È anche possibile leggere il codice PIN nel router ed inserirlo nei computer alla vecchia maniera.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

Save

Reset OOB

Selezionate impostazioni WPS: Abilitate per attivare WPS. La pressione del tasto WPS sul router attiverà automaticamente la connessione WPS.

- Selezionate “PBC” per consentire al router di generare automaticamente una chiave di rete.
- Selezionate “PIN” per inserire un codice WPS PIN esistente già inserito nel computer. Spesso questo può essere letto nel software di configurazione WPS sul computer.
- Cliccate su “Salva” per salvare le impostazioni selezionate. Ora il router invierà il segnale WPS.

Quando utilizzate Sweex LW311, LW312 o LW313, cliccate sul menu “Impostazioni WPS” e quindi sul tasto “PCB” per stabilire una connessione sicura con il router.



Sicurezza WPA e WPA2

Nella colonna di sinistra sotto “Reti Wireless” cliccate su “Impostazioni di sicurezza”.

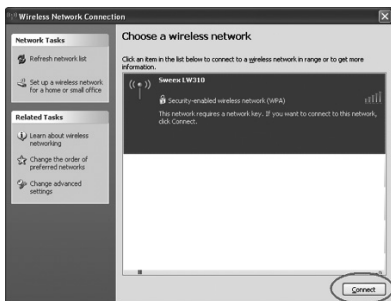
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Per configurare la sicurezza WPA seguite queste procedure:

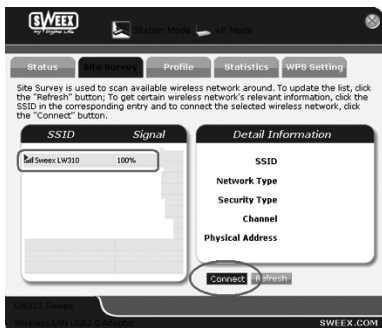
1. Su "Modalità Sicurezza:" selezionate l'opzione "WPA-PSK/WPA2-PSK Misto - Personale".
2. Su "Frase d'accesso" inserite la chiave di rete. Potete crearla da voi usando da 8 a 63 numeri e lettere.
3. Ora cliccate su "Applica" per memorizzare le impostazioni.

Ora il router è sicuro. Ricollegate il computer wireless.

Quando utilizzate la configurazione di base Windows Zero, selezionate Sweex LW310, cliccate su "Connetti" e inserite la chiave di rete.



Quando utilizzate Sweex LW311, LW312 o LW313, cliccate su "Sweex LW310" nel menu "Site Survey" e quindi cliccate su "connetti". Inoltre, inserite la chiave di rete WPA.



Apertura delle porte del router (Port Forwarding e DMZ)

Il router non consente di disattivare il firewall integrato, ma è possibile aprire le porte per i programmi, giochi, server o console di gioco che lo richiedano.

Consigliamo di stabilire definitivamente l'indirizzo IP dei computer o delle console di gioco per cui si aprono le porte in modo che abbiano sempre lo stesso indirizzo IP e possano essere riconosciuti dal router. Si evita così che il router assegni al computer un altro indirizzo IP, invalidando il comando di forwarding o di DMZ.

Come assegnare un indirizzo IP fisso a un computer

L'operazione è necessaria solo per i computer per cui si desidera aprire porte per la funzione Forwarding o DMZ. Seguire la procedura riportata al paragrafo "Configurazione del computer per creare una connessione con il router". Invece di indicare "Assegna automaticamente un indirizzo IP" (Obtain an IP address automatically), selezionare l'opzione "Utilizza il seguente indirizzo IP" (Use the following IP address).

Nel nostro esempio, l'indirizzo IP inizia con (192.168.30.xxx). Come ultimo numero inserirne uno che non compare altrove nella rete. Consigliamo di scegliere un numero tra 150 e 200, dunque un possibile indirizzo IP è (192.168.30.150). Il computer successivo diventerebbe dunque (192.168.30.151) etc.

Alla voce "Subnetmask" (Subnetmask) inserire 255.255.255.0

Alle voci "Gateway standard" (Default gateway) e "Server DNS preferito" (Preferred DNS-server) inserire l'indirizzo IP con cui si esegue il login nel router. Nel nostro esempio è 192.168.30.150

Lasciare vuota la voce "Server DNS alternativo" (Alternative-DNS-server).

Cliccare due volte su "OK" per salvare le impostazioni e chiudere la finestra.

Apertura delle porte del router (Port Forwarding e DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☒

E' possibile modificare le impostazioni della porta premendo "Server Virtuale" nella colonna di sinistra.

1. Porta Esterna-Interna; Quando desiderate aprire solamente la porta 500, ovvero solamente una porta, inserite il numero della stessa porta in entrambe le caselle. In questo esempio inserite 500 sia nella casella di sinistra che in quella di destra. (Per esempio, se desiderate aprire la porta da 500 a 600. Cliccate su "Inoltro Raggio delle Porte" a sinistra e inserite 500 nella casella di sinistra e 600 nella casella di destra.)
2. All'Indirizzo IP; Inserite l'indirizzo IP del computer, server o console di gioco per i quali desiderate aprire le porte, nella maggior parte dei casi l'indirizzo IP inizierà con 192.168.31...
3. Selezionate il protocollo o lasciatelo su "Entrambi".
4. Mettete un segno di spunta su "Abilita" per attivare l'Inoltro delle Porte.
5. Cliccate su "Applica". La voce inserita compare.

DMZ

In alcuni casi, o se viene usata una console di gioco, è possibile scegliere di escludere completamente il computer o la console dal firewall. È ciò che avviene nella cosiddetta "demilitarized zone" ("DMZ"). L'opzione si trova nella schermata principale delle impostazioni delle porte (Port Forwarding) in (Advanced). Ricordare che in questo caso si rinuncia alla protezione che il firewall del router offre. Tutte le porte saranno aperte per il computer inserito nella DMZ. Nella DMZ può essere inserito un solo computer.

DMZ Settings	
IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.	
DMZ host IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

1. Inserite l'indirizzo IP del computer, server o console di gioco per i quali desiderate aprire le porte, nella maggior parte dei casi l'indirizzo IP inizierà con 192.168.31...
2. Posizionate un segno di spunta su "Abilita".

Impostazioni LAN

Le impostazioni di rete del router possono essere modificate come di seguito. Nella colonna di sinistra cliccate su "Impostazioni avanzate" Qui troverete l'indirizzo LAN-IP del router (192.168.31.1). L'indirizzo nel vostro browser dove potete configurare il router.

LAN Settings	
This is to configure the basic parameters for LAN ports.	
MAC Address	00-B0-0C-02-ED-A6
IP Address	<input type="text" value="192.168.31.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Aggiornamento del firmware del router (Firmware)

Qui potete aggiornare il firmware del router. E' possibile scaricare un nuovo firmware dal sito web Sweex dalla pagina dei prodotti. Quando il file del firmware è un file ZIP, assicuratevi di decomprimerlo e posizionarlo in un luogo dove potete facilmente ritrovarlo sul vostro computer.

Nel menu di sinistra cliccate su "Strumenti di sistema" e quindi su "Aggiorna".

Cliccare poi su "Sfogliare" (Browse) e selezionare il file del firmware decompresso. In molti casi il nome del file inizierà con "Sweex_Firmware_LW310...". Per avviare l'aggiornamento del firmware, cliccare su "Upload". Non interrompere l'operazione, potrebbero derivarne danni al router. Attendere che la procedura di aggiornamento sia completata e che compaia il relativo messaggio. La connessione tra computer e router sarà temporaneamente interrotta.

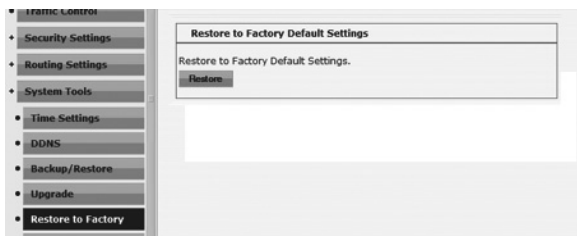
Resetting the router to the factory settings

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica dello Sweex Broadband Router può avvenire in due modi.

Attenzione! Dopo il ripristino è necessario riconfigurare tutte le impostazioni personali per la connessione e la rete. Dopo il reset riavviare il modem. Durante il riavvio, le impostazioni di fabbrica vengono ripristinate e il computer perde la connessione con il router per circa 30 secondi. Successivamente, il router sarà raggiungibile tramite l'indirizzo IP standard (192.168.3.1).

Modo 1. Sul retro del router è collocato il pulsante di reset. Per premerlo occorre usare un oggetto sottile; tenere premuto il pulsante per 10 secondi. Il router si riavvierà.

Modo 2. Cliccare su "Save/Load Settings" a sinistra nella colonna e poi su "Reset".



Metodo 2: Nella colonna di sinistra cliccate su “Strumenti di sistema”, quindi su “Ripristina a impostazioni di fabbrica” e “Ripristina”.

Garanzia

Per la maggior parte dei prodotti Sweex viene applicato un periodo di garanzia di 3 anni. Sulle schede grafiche e i prodotti elettronici Sweex offre una garanzia di 2 anni. Non offriamo assistenza né garanzia sul software in dotazione, sulle batterie ricaricabili e le batterie. La transazione della garanzia ha luogo presso il punto di vendita dove è stato acquistato il prodotto.

Tutti i nomi dei marchi e i diritti associati citati nel presente manuale sono e rimangono di proprietà del legittimo proprietario.



LW310 Sweex Draadloze breedband router 300 Mbps

Let op! Op de bijgeleverde Sweex CD-ROM vind je de Setup Wizard. Deze installatie procedure laat je stap voor stap zien hoe je de router kunt instellen.

- Stel de Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps niet bloot aan extreme temperaturen. Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of in de dichte nabijheid van verwarmingselementen.
- Gebruik de Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps niet in een extreem stoffige of vochtige omgeving.
- Voorkom harde schokken of stoten van het apparaat, hierdoor zou de interne elektronica beschadigd kunnen raken.
- Probeer nooit zelf het apparaat te openen, hierdoor vervalt de garantie.

Voor- of bovenaanzicht van de router



LED Indicators	Status	Indicatie
1-4	Aan	Geeft aan dat er een computer met de betreffende poort is verbonden
1-4	Blinking	Geeft aan dat er activiteit plaatsvindt tussen de betreffende computer en de router
WAN	Aan	Er is een goede verbinding met de internet modem
WAN	Blinking	Geeft aan dat er activiteit plaatsvindt tussen de router en de modem
WLAN	Aan	Geeft aan dat de draadloze verbinding is ingeschakeld in de router

WLAN	Blinking	Geeft aan dat er activiteit plaatsvindt tussen de draadloze computer(s) en de router
SYS	Blinking	Geeft aan dat de router goed funtioneert. Bij aanzetten van de router kan het 15 seconden duren voordat het lampje gaat knipperen.
Power	Aan	Geeft aan dat de modem aanstaat
WPS	Blinking	Er wordt een WPS verbinding gemaakt

Achteraanzicht van de router



Van links naar rechts bevinden zich aan de achterkant van de router de volgende aansluitingen:

- Antenne1
- Power poort voor aansluiten van de voedingsadapter.
- WAN-poort voor aansluiten van een modem met een RJ-45 UTP ethernet netwerkkabel
- UTP Ethernet poorten 1,2,3 en 4 voor aansluiten van computers met een ethernet netwerkkabel RJ45.
- Reset / WPS knop voor het terugzetten van de fabrieksinstellingen (10 sec ingedrukt houden) of inschakelen van WPS (1 x kort indrukken)
- Antenne2

Aansluiten van de Sweex Broadband Router

1. Sluit de bijgeleverde voedingsadapter aan op de achterzijde van de router. Stop de voedingsadapter in het stopcontact. Het lampje naast "Power" moet nu branden. Brandt het lampje niet, controleer dan de voedingsadapter aan de router en in het stopcontact.
2. Zet de computer aan en sluit met een netwerkkabel (RJ-45 UTP) de computer aan op de achterzijde van de router. Doe dit in poort 1,2,3 of 4. Het corresponderende lampje op de voorkant gaat nu branden. Gaat het lampje niet branden, controleer dan of de netwerkkabel goed zit aangesloten op de computer en de router.

3. Zet de modem* aan. Let op: We bedoelen hier niet de Sweex router. Sluit met een netwerkkabel (RJ-45 UTP) de modem aan op de achterzijde van de router. Doe dit in de WAN-poort. Het WAN-lampje op de voorkant van de router gaat nu branden. Gaat het lampje niet branden, controleer dan of de netwerkkabel goed zit aangesloten op de router en de modem.

*Om de Sweex Broadband Router te kunnen gebruiken, heb je een werkende internetverbinding nodig, die wordt gemaakt door een modem. Dit modem wordt in de meeste gevallen door de provider verschaft.

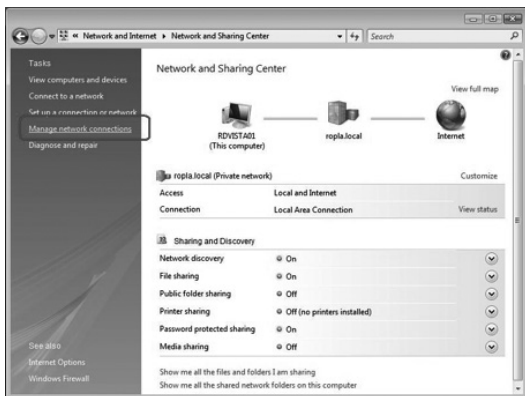
Computer configureren om verbinding te maken met de router

Windows Vista

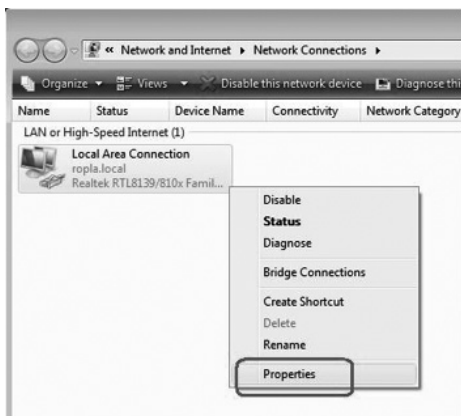
Ga links onderaan je scherm naar Start ("Start") → Configuratiescherm. ("Control Panel")



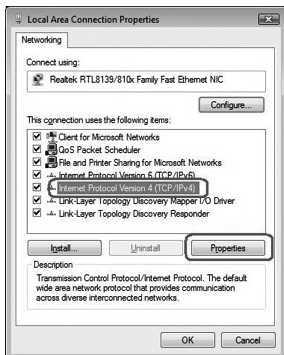
Klik op "Netwerkstatus en -taken weergeven" ("View network status and tasks").



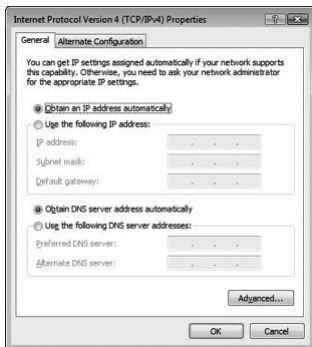
Klik links in de kolom op “Netwerkverbindingen beheren” (“Manage network connections”).



Klik met je rechtermuisknop op "LAN verbinding" ("LAN Connection") of "Draadloze netwerkverbinding" ("Wireless Network connection") en kies voor "Eigenschappen" ("Properties"). Het volgende scherm verschijnt:



Selecteer "Internet Protocol Versie 4 (TCP/IPv4)" en klik op "Eigenschappen" ("Properties").

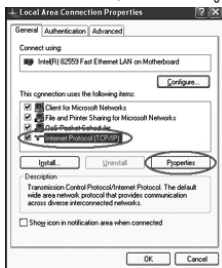


Selecteer de optie "Automatisch IP adres toewijzen" ("Obtain an IP address automatically") en "Automatisch DNS server adres toewijzen" ("Obtain DNS server address automatically").

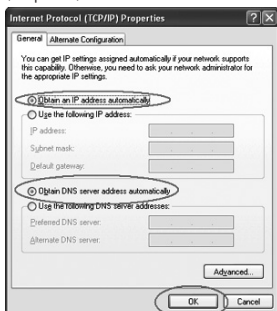
Bevestig de instellingen door de "OK" te klikken. De netwerkinstellingen voor Vista zijn nu goed geconfigureerd. Verderop in deze handleiding vind je de juiste instellingen voor je internet browser.

Windows XP

Ga links onderaan je scherm naar Start ("Start") → Configuratiescherm. ("Control Panel") Vervolgens naar "Netwerk en Internet Verbindingen" ("Network and Internet Connections"). Open "Netwerkverbindingen" ("Network Connections") of indien de klassieke weergave wordt gebruikt; Start ("Start") → Instellingen → "Netwerkverbindingen" ("Network Connections"). Klik met je rechtermuisknop op "LAN verbinding" ("LAN Connection") of "Draadloze netwerkverbinding" ("Wireless Network connection") en kies voor "Eigenschappen" ("Properties"). Het volgende scherm verschijnt:



Selecteer onder het tabblad "Algemeen" ("General") "Internet Protocol (TCP/IP)" en druk op "Eigenschappen" ("Properties").



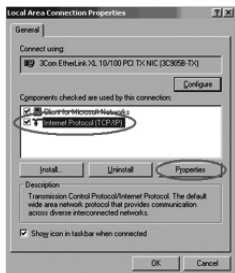
Selecteer de optie "Automatisch IP adres toewijzen" ("Obtain an IP address automatically") en "Automatisch DNS server adres toewijzen" ("Obtain DNS server address automatically").

Bevestig de instellingen door de "OK" te klikken. De netwerkinstellingen voor Windows XP zijn nu goed geconfigureerd. Verderop in deze handleiding vind je de juiste instellingen voor je internet browser.

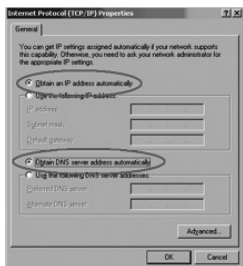
Windows 2000

Ga links onderaan je scherm naar Start ("Start") → Configuratiescherm. ("Control Panel")
Vervolgens naar "Netwerk en Internet Verbindingen" ("Network and Internet Connections").
Open "Netwerkverbindingen" ("Network Connections") of indien de klassieke weergave wordt gebruikt;
Start ("Start") → Instellingen → "Netwerkverbindingen" ("Network Connections").

Klik met je rechtermuisknop op "LAN verbinding" ("LAN Connection") of "Draadloze netwerkverbinding" ("Wireless Network connection") en kies voor "Eigenschappen" ("Properties"). Het volgende scherm verschijnt:



Selecteer daar Internet Protocol (TCP/IP) ("Internet Protocol (TCP/IP)") en klik op "Eigenschappen" ("Properties").



Selecteer de opties "Automatisch IP adres toewijzen" ("Obtain an IP address automatically") en "Automatisch DNS server adres toewijzen" ("Obtain DNS server address automatically"). Druk nu tweemaal op "OK".

De netwerkinstellingen voor Windows 2000 zijn nu goed geconfigureerd. Verderop in deze handleiding vind je de juiste instellingen voor je internet browser.

Instellingen van je internet browser voor Windows 2000, XP en Vista

1. Om de router te kunnen benaderen, moeten de browserinstellingen goed staan. Dit is eenvoudig te controleren door in Internet Explorer te kiezen voor het menu "Extra" ("Tools") en vervolgens de optie "Internet-opties..." ("Internet Options...").
2. Ga in dit scherm naar het tabblad "Verbindingen" ("Connections") en selecteer "Nooit een verbinding kiezen" ("Never dial a connection") of verwijder in het witte vlak daarboven alle verbindingen.
3. Klik daarna onderaan op "LAN-instellingen..." ("LAN Settings..."), verwijder daar alle vinkjes en klik op "OK".
4. Herstart de browser om de instellingen actief te maken.

Het instellen van het draadloze netwerk

Hoe werkt het eigenlijk?

Om een draadloos netwerk te creëren, heb je een draadloze router, draadloos modem of access point nodig. De draadloze router, modem of access point zendt het draadloze netwerk uit. De naam van dit netwerk, ook wel het SSID genoemd, is afhankelijk van je draadloze router, modem of access point en verschilt vaak per type of merk. Vaak kun je deze naam zelf bepalen en dus zo je eigen draadloze netwerk herkennen.

Beveiliging

Een draadloos netwerk kun je vergelijken met radiosignalen. Echter, een draadloos netwerk thuis heeft niet een zodanig groot bereik. Het bereik van je thuisnetwerk heeft vaak een omtrek van 20 tot 30 meter. Dat betekent dat buren en voorbijgangers ook jouw netwerk uit de lucht kunnen plukken. Zo kunnen ze ongestraft mee surfen op jouw internetverbinding en mogelijk toegang hebben tot je gedeelde mappen en bestanden op je netwerk. Daarom is het wenselijk je draadloze netwerk te beveiligen. Deze beveiliging stel je in op het apparaat dat het netwerk uitzendt. In de meeste gevallen is dit de draadloze router, modem of access point. Door daar een WEP of WPA beveiligingscode in te voeren, beveilig je het netwerk. Deze code wordt ook wel de netwerksleutel genoemd. Geef deze code op bij elke computer die verbinding wil maken met dat beveiligde netwerk. Alleen met deze code kun je deel uitmaken van dat netwerk. Als je de netwerksleutel niet zelf hebt ingevoerd in de router of modem, vraag dan de installateur, fabrikant, leverancier of provider naar deze code.

Verbinden van de computer met het draadloze netwerk

Ga links onderaan je scherm naar Start ("Start") → Configuratiescherm. ("Control Panel")

Vervolgens naar "Netwerk en Internet Verbindingen" ("Network and Internet Connections").

Open "Netwerkverbindingen" ("Network Connections") of indien de klassieke weergave wordt gebruikt;

Start ("Start") → Instellingen → "Netwerkverbindingen" ("Network Connections").

Klik met je rechtermuisknop op "LAN verbinding" ("LAN Connection") of "Draadloze netwerkverbinding" ("Wireless Network connection") en kies voor "Beschikbare draadloze netwerken weergeven" ("View Available Wireless Networks").



Klik altijd eerst links boven in dit venster op "Lijst vernieuwen" ("Refresh network list") om de meest recente lijst te zien. Selecteer de naam (ook wel het SSID genoemd) "Sweex LW310" door deze aan te klikken en klik vervolgens rechts onderaan dit venster op "Verbinding maken" ("Connect")

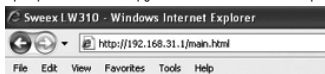
Als er succesvol verbinding is gemaakt met het draadloze netwerk, verschijnt er na enkele ogenblikken de melding "Verbonden" ("Connected"). Je hebt nu een werkend draadloos netwerk.

Als er een melding verschijnt dat de draadloze verbinding niet kan worden geconfigureerd omdat er een ander programma is die dit beheert, schakel dan deze software uit en begin opnieuw.

We raden je aan het draadloze gedeelte van de router te beveiligen. Hoe je dit doet staat beschreven verderop in deze handleiding. Het netwerk verschijnt dan als "Sweex LW310" met daaronder de melding "Beveiligd draadloos netwerk" ("Security-enabled wireless network"). Bij verbinding maken met dit beveiligde netwerk, zal om de netwerksleutel ("Network key") worden gevraagd. Als de netwerksleutel die je invoert niet de juiste is, verschijnt na enkele ogenblikken de melding "Beperkte of geen verbindingsmogelijkheden". Je hebt nu geen goede draadloze verbinding. Maak opnieuw verbinding met het draadloze netwerk en controleer de netwerksleutel. Als je in de router iets verandert aan de draadloze instellingen waardoor je de draadloze verbinding verliest, volg dan deze stappen opnieuw.

Benaderen van de router (Login)

Open je webbrowser. Wij gebruiken hiervoor 'Internet Explorer'.



Standaard heeft de router IP-adres: 192.168.31.1

Een IP-adres is een uniek nummer die elk netwerkapparaat, dus ook een computer of router, moet hebben om binnen dat netwerk actief te zijn. Zonder IP-adres kun je geen verbindingen maken in een netwerk. Geef bij de adresbalk het IP-adres van de router op. Hiermee benader je de router.



Het inlogscherm van de router verschijnt. Geef het bijhorende wachtwoord:

Gebruikersnaam: **sweex**

Wachtwoord: **mysweex**

Als je dit inlogvenster niet krijgt, controleer de instellingen van de internet browser nogmaals zoals hiervoor beschreven. Controleer ook het IP-adres van je computer. Van dit IP-adres mag alleen het getal na het laatste puntje afwijken van het IP-adres van de router (voorbeeld: 192.168.31.xxx).

Waar vind je het IP-adres van de computer?

Win2000/WinXP: Klik op Start ("Start") – Uitvoeren ("Run") – Typ daar cmd – druk op Enter – typ in het zwarte venster ipconfig – druk op Enter en lees daar je IP-adres uit.

Win98/Me: Klik op Start ("Start") – Uitvoeren ("Run") – Typ daar winipcfg – druk op Enter. Selecteer in het venster je netwerkadapter. (Meestal NIET de ppp-adapter) en lees je IP-adres uit.

Instellen van de Internet Provider (ISP)

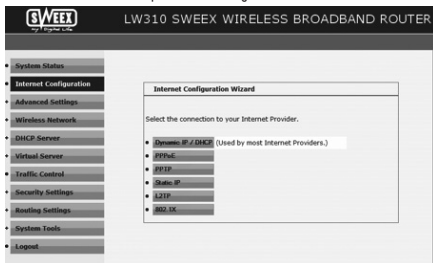
Zorg voordat je begint aan het instellen van je provider, dat je zeker weet dat de internetverbinding actief is zonder de Sweex Breedband Router. Als namelijk de modem zonder de router geen internetverbinding heeft, dan heeft instellen van de router geen zin. De modem maakt namelijk de internetverbinding en de Sweex Breedband Router stuurt deze bestaande internetverbinding door naar 1 of meerdere computers in je netwerk.

Deze instellingen hoeven maar één keer in de router te worden geconfigureerd. Dat wil zeggen dat ongeacht hoeveel computers je op de router aansluit, de volgende instellingen hoeft je maar op één computer te doen. Dat komt omdat de instellingen niet op de computer maar op de router worden opgeslagen.

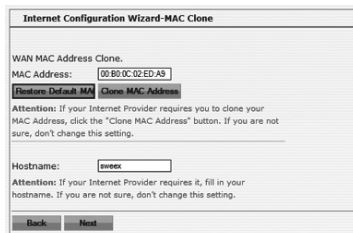
Let op! Op de bijgeleverde Sweex CD-ROM vind je de Setup Wizard. Deze installatie procedure laat je stap voor stap zien hoe je de router kunt instellen. Als jouw provider niet met de Setup Wizard kan worden ingesteld, neem dan contact op met je provider voor de juiste instellingen en voer deze handmatig in.

Instelling 1 DHCP zonder hostname (Geschikt voor de meeste providers)

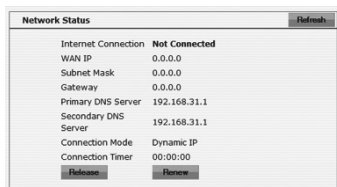
1. Login op de Router (zie onderdeel "Benaderen van de Router" hierboven).
2. Klik links in de kolom op "Internet Configuration".



3. Selecteer "DHCP Client". Deze instelling hoort bij providers die een DHCP-verbinding gebruiken.



4. Klik op "Next". Vervolgens op "Apply" om de instellingen op te slaan.
5. Om te controleren of de internetverbinding gelukt is ga je naar het statusscherm door links in de kolom op "System Status" te klikken. In het gedeelte waar "Network Status" staat verschijnt je internet "WAN IP". Het kan soms ca. 1 minuut duren voordat dit IP-adres verschijnt. Je bent nu klaar met instellen en kunt nu internetten.



6. Als je "WAN IP" op 0.0.0.0 blijft staan, klik je op de knop "Renew".
Als je IP-adres na 1 minuut nog op 0.0.0.0 blijft staan, controleer de stappen hierboven.

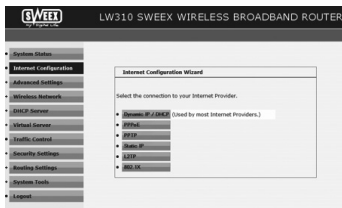
Nog geen internet? Doe dan de volgende stappen:

1. Schakel de router en de modem uit.
2. Haal de netwerkkabel tussen de router en de modem los uit de "WAN" poort.
3. Doe de router aan en wacht tot deze volledig is opgestart.
4. Doe de modem aan en wacht tot deze volledig is opgestart en de juiste lampjes branden.
5. Verbind de netwerkkabel tussen modem en router weer door deze in de "WAN" poort van de router te doen. Het "WAN" lampje moet nu gaan branden.
6. Maak verbinding met de router via 192.168.31.1 en controleer je internetverbinding in het statusscherm.

Instelling 2 DHCP met hostname

Belangrijk: Gebruik voor het configureren van de router altijd de computer waarmee je internetverbinding had voordat je de router aansloot.

1. Login op de Router (zie onderdeel "Benaderen van de Router" hierboven).
2. Klik links in de kolom op "Internet Configuration".



3. Selecteer "DHCP Client". Deze instelling hoort bij providers die een DHCP-verbinding gebruiken.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Vul bij "Hostname" je hostname in die je van de provider hebt gekregen.
5. Om het MAC adres van je computer in de router te plaatsen klik je op "Clone MAC Address".
6. Klik op "Next". Vervolgens op "Apply" om de instellingen op te slaan.
7. Om te controleren of de internetverbinding gelukt is ga je naar het statusscherm door links in de kolom op "System Status" te klikken. In het gedeelte waar "Network Status" staat verschijnt je internet "WAN IP". Het kan soms ca. 1 minuut duren voordat dit IP-adres verschijnt. Je bent nu klaar met instellen en kunt nu internetten.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

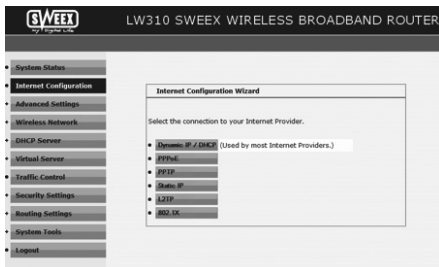
8. Als je "WAN IP" op 0.0.0.0 blijft staan, klik je op de knop "Renew".
- Als je IP-adres na 1 minuut nog op 0.0.0.0 blijft staan, controleer de stappen hierboven.

Nog geen internet? Doe dan de volgende stappen:

1. Schakel de router en de modem uit.
2. Haal de netwerkkabel tussen de router en de modem los uit de "WAN" poort.
3. Doe de router aan en wacht tot deze volledig is opgestart.
4. Doe de modem aan en wacht tot deze volledig is opgestart en de juiste lampjes branden.
5. Verbind de netwerkkabel tussen modem en router weer door deze in de "WAN" poort van de router te doen. Het "WAN" lampje moet nu gaan branden.
6. Maak verbinding met de router via 192.168.31.1 en controleer je internetverbinding in het statusscherm.

Instelling 3 PPPoE

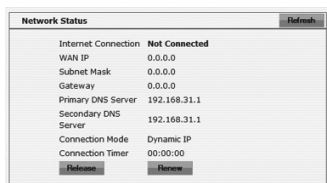
1. Login op de Router (zie onderdeel “Benaderen van de Router” hierboven).
2. Klik links in de kolom op “Internet Configuration”.



3. Selecteer de optie “PPPoE”. Deze instelling hoort bij providers die een PPPoE verbinding gebruiken.



4. Vul bij “Account” je gebruikersnaam in die je van de provider hebt gekregen.
5. Vul bij “Password” het bijbehorende wachtwoord in.
6. Klik op “Next”. Vervolgens op “Apply” om de instellingen op te slaan.
7. Om te controleren of de internetverbinding gelukt is ga je naar het statusscherm door links in de kolom op “System Status” te klikken. In het gedeelte waar “Network Status” staat verschijnt je internet “WAN IP”. Het kan soms ca. 1 minuut duren voordat dit IP-adres verschijnt. Je bent nu klaar met instellen en kunt nu internetten.



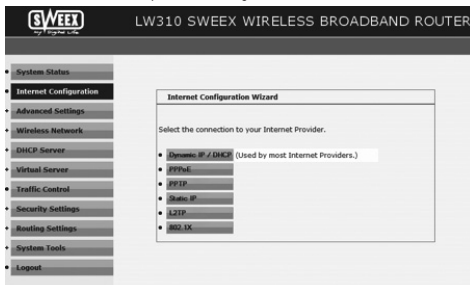
8. Als je "WAN IP" op 0.0.0.0 blijft staan, klik je op de knop "Connect".
Als je IP-adres na 1 minuut nog op 0.0.0.0 blijft staan, controleer de stappen hierboven.

Nog geen internet? Doe dan de volgende stappen:

1. Schakel de router en de modem uit.
2. Haal de netwerkkabel tussen de router en de modem los uit de "WAN" poort.
3. Doe de router aan en wacht tot deze volledig is opgestart.
4. Doe de modem aan en wacht tot deze volledig is opgestart en de juiste lampjes branden.
5. Verbind de netwerkkabel tussen modem en router weer door deze in de "WAN" poort van de router te doen. Het "WAN" lampje moet nu gaan branden.
6. Maak verbinding met de router via 192.168.31.1 en controleer je internetverbinding in het statusscherm.

Instelling 4 PPTP

1. Login op de Router (zie onderdeel "Benaderen van de Router" hierboven).
2. Klik links in de kolom op "Internet Configuration".



3. Selecteer de optie "PPTP". Deze instelling hoort bij providers die een PPTP verbinding gebruiken.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

4. Vul bij "Username" je gebruikersnaam in die je van de provider hebt gekregen.
5. Vul bij "Password" het bijbehorende wachtwoord in en klik op "Next".
6. Klik op "Next". Vervolgens op "Apply" om de instellingen op te slaan.
7. Om te controleren of de internetverbinding gelukt is ga je naar het statusscherm door links in de kolom op "System Status" te klikken. In het gedeelte waar "Network Status" staat verschijnt je internet "WAN IP". Het kan soms ca. 1 minuut duren voordat dit IP-adres verschijnt. Je bent nu klaar met instellen en kunt nu internetten.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

8. Als je "WAN IP" op 0.0.0.0 blijft staan, klik je op de knop "Connect".
- Als je IP-adres na 1 minuut nog op 0.0.0.0 blijft staan, controleer de stappen hierboven.

Nog geen internet? Doe dan de volgende stappen:

1. Schakel de router en de modem uit.
2. Haal de netwerkkabel tussen de router en de modem los uit de "WAN" poort.
3. Doe de router aan en wacht tot deze volledig is opgestart.
4. Doe de modem aan en wacht tot deze volledig is opgestart en de juiste lampjes branden.
5. Verbind de netwerkkabel tussen modem en router weer door deze in de "WAN" poort van de router te doen. Het "WAN" lampje moet nu gaan branden.
6. Maak verbinding met de router via 192.168.31.1 en controleer je internetverbinding in het statusscherm.

Draadloze instellingen en beveiliging

Wij adviseren om altijd deze instellingen te doen met een computer die met een kabel verbonden is met de Sweex Breedband Router. Tijdens het opslaan van deze instellingen verlies je namelijk de draadloze verbinding met de Sweex Breedband Router. Klik links in de kolom onder "Wireless Networks" op "Basic Settings".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Het standaard SSID is "Sweex LW310". Wij adviseren dit niet te veranderen zodat je altijd de router kunt herkennen. Je vindt hier ook andere opties zoals "Channel" en "Mode". Wij adviseren ook deze opties standaard te laten.

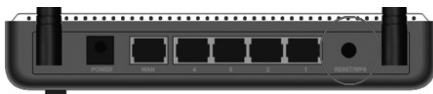
Beveiligen van het draadloze netwerk

Het draadloos netwerk beveiligen kan in de Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps op twee manieren. De vertrouwde handmatige manier (WEP, WPA en WPA2) waarbij je zelf een netwerksleutel bepaalt en deze invoert, of met de WPS (WiFi Protected Setup) functie, waarbij de router en de computer zelf een netwerksleutel "afspraken" en deze met een druk op de knop automatisch gebruiken om het netwerk te beveiligen.

Het is niet mogelijk om beide vormen tegelijk te gebruiken. Dus als je computers hebt die geen WPS ondersteunen adviseren wij WPA of WPA2 beveiliging te gebruiken.

WPS (WiFi Protected Setup)

Snel en gemakkelijk je draadloze netwerk beveiligen doe je met WPS. Deze functie werkt alleen met computers die een draadloos kaartje of USB dongle gebruiken die ook WPS ondersteunt.



1. Door op de achterzijde van de router op de WPS knop te drukken zet je de WPS functie in werking. Het lampje gaat nu knipperen.
2. Een draadloze computer die WPS ondersteund kan nu door te scannen naar de router de automatisch gegenereerde netwerksleutel gebruiken en het netwerk is beveiligd.

Voor toekomstige computers die je aan het netwerk wilt toevoegen doorloop je dezelfde procedure. Ook kun je een PIN code uitlezen in de router en op de "oude" manier invoeren in de computers.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6cd01
 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

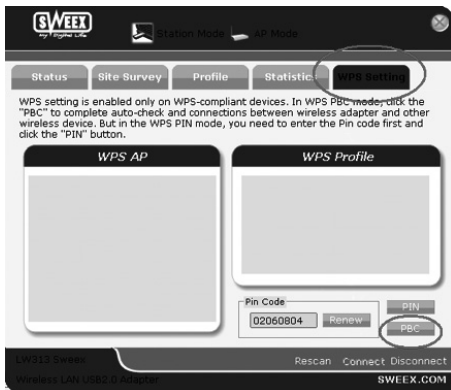
PIN

Save Reset OOB

Selecteer WPS Settings: Enable om WPS te activeren. Drukken op de WPS knop op de router schakelt automatisch WPS aan.

- Selecteer "PBC" om de router automatisch een netwerksleutel te laten genereren.
- Selecteer "PIN" om een bestaande WPS PIN-code in te voeren die al is ingevoerd op de computer. Vaak is deze uit te lezen van de WPS configuratiesoftware op de computer.
- Klik op "Save" om je gekozen instelling op te slaan. De router zendt nu het WPS signaal uit.

Als je gebruik maakt van de Sweex LW311, LW312 of LW313, klik dan op tabblad "WPS Settings" op de "PCB" knop, om een beveiligde verbinding te maken met de router.



WPA en WPA2 beveiliging

Klik links in de kolom onder "Wireless Networks" op "Security Settings".

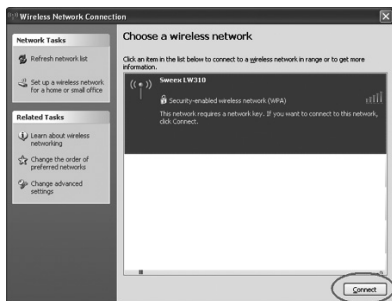
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	<input type="text"/>
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Om WPA beveiliging in te stellen, doe je de volgende stappen:

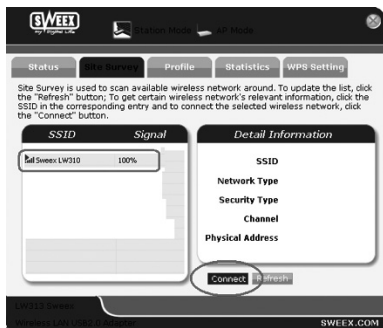
1. Selecteer bij "Security Mode:" de optie "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. Vul bij "Pass Phrase" je netwerksleutel in. Deze mag je zelf verzinnen en mag 8 tot 63 cijfers en letters bevatten.
3. Klik op "Apply" om de instellingen op te slaan.

De router is nu beveiligd. Maak met je draadloze computer opnieuw verbinding.

Als je gebruik maakt van de standaard Windows Zero Configuration, selecteer de Sweex LW310, klik op "Connect" en vul de netwerksleutel in.



Als je gebruik maakt van de Sweex LW311, LW312 of LW313, klik dan op tabblad "Site Survey" op de "Sweex LW310" en vervolgens op "connect". Vul ook de WPA netwerksleutel in.



Het openen van poorten in de router (Port Forwarding en DMZ)

In deze router kan de ingebouwde firewall niet worden uitgeschakeld. Wel kunnen er poorten worden open gezet voor programma's, games, servers of game consoles die dat vereisen.

Wij adviseren om voor de computers of game consoles waar je poorten voor openet, het IP-adres vast te zetten. Zodat deze computers altijd hetzelfde IP-adres hebben als hoe ze in de router bekend zijn. Het kan namelijk voorkomen dat de router een ander IP-adres aan de computer geeft zodat de forwarding- of DMZ-opdracht niet meer voor die computer geldt.

Hoe geef je een computer een vast IP-adres

Dit is alleen nodig op computers waarvoor je met de functie Forwarding of DMZ poorten wil openen. Volg de stappen in het hoofdstuk "Computer configureren om verbinding te maken met de router". In plaats van aangeven "Automatisch een IP-adres toewijzen" ("Obtain an IP address automatically") geef je aan "Het volgende IP-adres gebruiken" (Use the following IP address").

Het IP-adres begint in ons voorbeeld met (192.168.31.xxx). Vul als laatste getal een getal in die uniek is in jouw netwerk. Wij adviseren een getal te kiezen van 150 t/m 200. Dus een IP-adres zou kunnen zijn (192.168.31.150). Een volgende computer krijgt dus (192.168.31.151) enz.

Als "Subnetmasker" ("Subnetmask") vul je in: 255.255.255.0

Zowel bij "Standaard-gateway" ("Default gateway") als bij "Voorkeurs-DNS-server" ("Preferred DNS-server") vul je het IP-adres waarmee je inlogt op de router. In ons voorbeeld: 192.168.31.1

Bij "Alternatieve-DNS-server" ("Alternative-DNS-server") hoef je niets in te vullen.

Klik tweemaal op "OK" om de instellingen op te slaan en de vensters te sluiten.

Het openen van poorten in de router (Port Forwarding en DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local servers via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☐ ☐

Door links in de kolom op "Virtual Server" te klikken, kunnen de poortinstellingen gewijzigd worden.

1. External-Internal Port; Als je alleen poort 500 wilt openen, dus maar 1 poort, zet dan in beide vakken dezelfde poort nummer. In dit voorbeeld zet je dus in het linker vakje 500 en ook in het rechter vakje 500. (Als je bijvoorbeeld poort 500 t/m 600 wilt openen, klik je links op "Port Range Forwarding", zet je in het linker vakje 500 en in het rechter vakje 600.)
2. To IP Address; Vul het IP-adres in van de computer, server of game console waarvoor je deze poorten wilt openen. In de meeste gevallen zal het IP-adres beginnen met 192.168.31...
3. Selecteer het protocol of laat deze op "Both".
4. Plaats een vinkje bij "Enable" om Port Forwarding te activeren.
5. Klik op "Apply". De ingevoerde regel verschijnt.

DMZ

In sommige situaties of als er gebruikt wordt gemaakt van een gameconsole kan er worden gekozen om een computer of gameconsole geheel buiten de firewall te zetten. Dit gebeurt in de zogenaamde "demilitarized zone" ("DMZ"). Deze optie is te vinden in het hoofdscherm van de poortinstellingen ("Port Forwarding") onder ("Advanced"). Let wel dat u dan de beveiliging mist die de firewall van de router biedt. Alle poorten staan dan open voor de computer die je in de DMZ plaatst. Er kan maar één computer in de DMZ geplaatst worden.

DMZ Settings

IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.

DMZ host IP: ☐ Enable

1. Vul het IP-adres in van de computer, server of game console waarvoor je deze poorten wilt openen. In de meeste gevallen zal het IP-adres beginnen met 192.168.31...
2. Plaats een vinkje bij "Enable".

LAN Instellingen

De netwerkinstellingen van de router kunnen als volgt gewijzigd worden. Klik links in de kolom op "Advanced Settings". Hier vind je het LAN IP-Adres van de router (192.168.31.1). Het adres in je browser waarmee je de router kunt instellen.

LAN Settings

This is to configure the basic parameters for LAN ports.

MAC Address: 00:B0:0C:02:ED:A6

IP Address:

Subnet Mask:

De firmware van de router upgraden (Firmware)

Hier kan de firmware van de router ge-upgrade worden. Nieuwe firmware's kunnen van de Sweex website worden gedownload vanaf de productpagina. Als het firmware bestand in een ZIP-bestand is ingepakt, zorg dan eerst dat je dit bestand uitpakt en plaatst waar je hem gemakkelijk terug kunt vinden op je computer.

Klik links in het menu op "System Tools" en dan op "Upgrade".

Vervolgens klik je op de knop "Bladeren" ("Browse") en selecteer je het uitgepakte firmware bestand. In veel gevallen zal de naam van dit bestand beginnen met "Sweex_Firmware_LW310...".

Om de firmware upgrade te starten, klik je op "Upgrade". Onderbreek deze procedure niet. De router kan hierdoor beschadigen. Wacht tot de upgrade voltooid is en daar een melding van verschijnt. De verbinding tussen de computer en de router zal even worden verbroken.

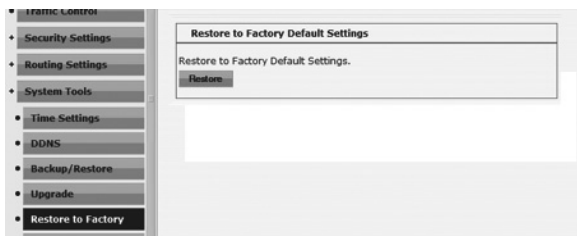
Resetten van de router naar fabrieksinstellingen

Het resetten van de Sweex Breedband Router naar de fabrieksinstellingen kan op twee manieren.

Let op! Na de reset moeten alle instellingen die voor jouw verbinding en netwerk van toepassing zijn, opnieuw worden geconfigureerd. Na de reset gaat de router herstarten. Tijdens het herstarten worden de fabrieksinstellingen terug gezet en verliest de computer voor ongeveer 30 seconden de verbinding met de router. Daarna is de router bereikbaar via het standaard IP-adres (192.168.31.1).

Manier 1: Op de achterkant van de router zit de reset knop. Neem een smal voorwerp om de knop in te drukken. Houdt de knop 10 seconden ingedrukt. De router zal zich herstarten.

Manier 2: Links in de kolom klik je op "System Tools", vervolgens op "Restore to factory" en dan op "Restore".



Aanvullende tips en verdere toelichting op de overige functies van de router zijn te vinden in de engelse handleiding op de CD-ROM.

Garantie

Voor de meeste Sweex producten geldt een garantietermijn van drie jaar. Op Graphics Cards en Consumer Electronics biedt Sweex 2 jaar garantie. Op meegeleverde software, oplaadbare batterijen en accu's geven wij geen support of garantie. Afhandeling van garantie vindt alleen plaats via het verkooppunt waar het betreffende artikel is aangekocht.

Alle merknamen en daaraan verbonden rechten genoemd in deze handleiding zijn en blijven eigendom van de rechtmatige eigenaar.



LW310 Sweex Routeur à large bande sans fil 300 Mo/s

Important ! L'assistant d'installation se trouve sur le CD-ROM Sweex. Cette procédure d'installation vous indique, étape par étape, la façon d'installer le routeur.

- N'exposez pas le routeur à large bande sans fil 300 Mo/s Sweex à des températures extrêmes. N'exposez pas le périphérique aux rayons directs du soleil ou à proximité de sources de chaleur.
- N'utilisez pas le routeur à large bande sans fil 300Mo/s dans des environnements trop poussiéreux ou humides.
- Évitez les chocs et les impacts violents qui pourraient endommager les éléments électroniques internes du périphérique.
- Ne tentez jamais d'ouvrir le périphérique vous-même, cela annulerait la garantie.

Vue de haut et de face du routeur



Voyants	Etat	Indication
1-4	Allumé	Indique qu'un ordinateur est raccordé au port correspondant
1-4	Clignotant	Indique une activité entre l'ordinateur et le routeur
WAN	Allumé	La connexion avec le modem Internet est bonne
WAN	Clignotant	Indique une activité entre le routeur et le modem
WLAN	Allumé	Indique que la connexion sans fil du routeur est activée

WLAN	Clignotant	Indique une activité entre le(s) ordinateur(s) sans fil désigné(s) et le routeur
SYS	Clignotant	Indique que le routeur fonctionne correctement. A l'allumage du routeur, le temps d'attente avant que le voyant clignote peut aller jusqu'à 15 secondes.
Power	Allumé	Indique que le modem est allumé
WPS	Clignotant	Un WPS est en cours

Vue arrière du routeur



Vous trouverez, de gauche à droite à l'arrière du routeur, les prises suivantes :

- Antenne 1
- Prise d'alimentation pour raccorder l'adaptateur électrique.
- Port WAN pour raccorder un modem à l'aide d'un câble réseau Ethernet RJ-45 UTP
- Ports Ethernet UTP 1, 2, 3 et 4 pour raccorder des ordinateurs à l'aide d'un câble réseau Ethernet RJ45.
- Touche Réinitialisation / WPS pour restaurer les paramètres par défaut (enfoncez la touche 10 secondes) ou pour une connexion WPS (appuyez 1 fois brièvement)
- Antenne 2

Connexion du Sweex Broadband Router

1. Raccordez l'adaptateur secteur accompagnant le produit à l'arrière du routeur. Raccordez l'adaptateur secteur à la prise murale. Le témoin à côté de « Power » doit maintenant s'allumer. Si le témoin ne s'allume pas, vérifiez si l'adaptateur secteur est correctement raccordé au routeur et à la prise murale.
2. Allumez l'ordinateur et raccordez-le à l'arrière du routeur à l'aide d'un câble réseau (RJ-45 UTP). Utilisez pour cela le port 1,2,3 ou 4. Le témoin correspondant à l'avant du routeur doit s'allumer. Si le témoin ne s'allume pas, vérifiez si le câble réseau est correctement raccordé à l'ordinateur et au routeur.

3. Allumez le modem*. Attention : il ne s'agit pas ici du routeur Sweex. Raccordez le modem à l'arrière du routeur à l'aide d'un câble réseau (RJ-45 UTP). Insérez-le dans le port WAN. Le témoin WAN à l'avant du routeur s'allume. Si le témoin ne s'allume pas, vérifiez si le câble réseau est correctement raccordé au routeur et au modem.

* Pour pouvoir utiliser le Sweex Broadband Router, vous avez besoin d'une connexion Internet fonctionnelle établie par modem. Ce modem est généralement mis à disposition par le fournisseur d'accès.

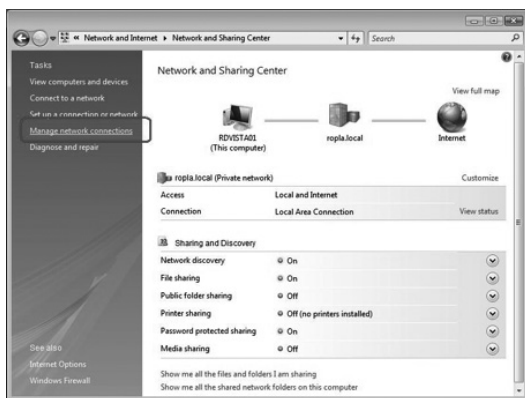
Configuration de l'ordinateur pour établir la connexion au routeur

Windows Vista

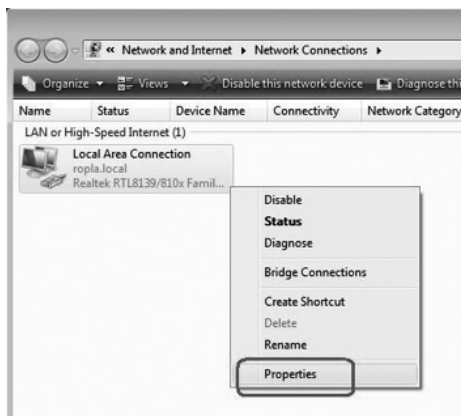
En bas à gauche de votre écran, allez à Démarrer (« Start ») → Panneau de configuration (« Control Panel »).



Cliquez sur « Afficher l'état et la gestion du réseau » (« View network status and tasks »).



Dans la colonne à gauche, cliquez sur « Gérer les connexions réseau » (« Manage network connections »).



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Connexion LAN » (« LAN Connection ») ou « Connexion réseau sans fil » (« Wireless Network connection ») et sélectionnez « Propriétés » (« Properties »). L'écran suivant apparaît :



Sélectionnez l'option « Internet Protocol version 4 (TCP/IPv4) » et cliquez sur « Propriétés » (« Properties »).



Sélectionnez l'option « Obtenir une adresse IP automatiquement » (« Obtain an IP address automatically ») et « Utiliser les adresses des serveurs DNS automatiquement » (« Obtain DNS server address automatically »).

Confirmez tous les paramètres en cliquant sur « OK ». Les paramètres réseau pour Vista sont à présent correctement configurés. Vous trouverez les paramètres à configurer dans votre navigateur Internet dans la suite de ce manuel.

Windows XP

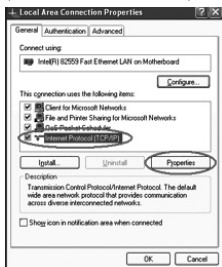
En bas à gauche de votre écran, allez à Démarrer (« Start ») → Panneau de configuration (« Control Panel »).

Allez ensuite à « Connexions réseau et Internet » (« Network and Internet Connections »).

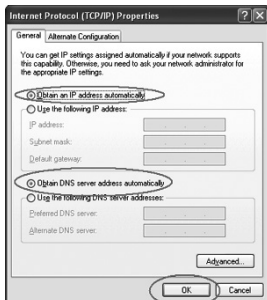
Ouvrez « Connexions réseau » (« Network Connections »). Si vous utilisez l'affichage classique :

Démarrer (« Start ») → Paramètres (« Settings ») → « Connexions réseau » (« Network Connections »).

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Connexion LAN » (« LAN Connection ») ou « Connexion réseau sans fil » (« Wireless Network connection ») et sélectionnez « Propriétés » (« Properties »). L'écran suivant apparaît :



Dans l'onglet « Général » (« General »), sélectionnez l'option « Protocole Internet (TCP/IP) » et cliquez sur « Propriétés » (« Properties »).



Sélectionnez l'option « Obtenir une adresse IP automatiquement » (« Obtain an IP address automatically ») et « Utiliser les adresses des serveurs DNS automatiquement » (« Obtain DNS server address automatically »). Confirmez tous les paramètres en cliquant sur « OK ». Les paramètres réseau pour Windows XP sont à présent correctement configurés. Vous trouverez les paramètres à configurer dans votre navigateur Internet dans la suite de ce manuel.

Windows 2000

En bas à gauche de votre écran, allez à Démarrer (« Start ») → Panneau de configuration (« Control Panel »).

Allez ensuite à « Connexions réseau et Internet » (« Network and Internet Connections »).

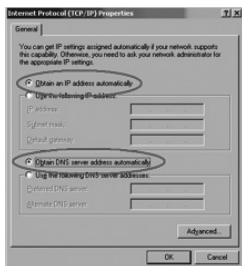
Ouvrez « Connexions réseau » (« Network Connections »). Si vous utilisez l'affichage classique :

Démarrer (« Start ») → Paramètres (« Settings ») → « Connexions réseau » (« Network Connections »).

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Connexion LAN » (« LAN Connection ») ou « Connexion réseau sans fil » (« Wireless Network connection ») et sélectionnez « Propriétés » (« Properties »). L'écran suivant apparaît :



Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP) (« Internet Protocol (TCP/IP) ») et cliquez sur « Propriétés » (« Properties »)



Sélectionnez l'option « Obtenir une adresse IP automatiquement » (« Obtain an IP address automatically ») et « Utiliser les adresses des serveurs DNS automatiquement » (« Obtain DNS server address automatically »). Appuyez à présent deux fois sur « OK ». Les paramètres réseau pour Windows 2000 sont à présent correctement configurés. Vous trouverez les paramètres à configurer dans votre navigateur Internet dans la suite de ce manuel.

Paramètres de votre navigateur Internet sous Windows 2000, XP et Vista

1. Pour permettre la connexion au routeur, les paramètres du navigateur doivent être correctement configurés. Vous pouvez facilement vérifier les paramètres en lançant Internet Explorer et en cliquant sur « Outils » (« Tools ») et ensuite sur « Windows Update » (Windows Update).
2. Allez ensuite à l'onglet « Connexions » (« Connections ») et sélectionnez « Ne jamais établir de connexion » (« Never dial a connection ») ou supprimez toutes les connexions dans le champ blanc en haut.
3. Cliquez ensuite sur « Paramètres réseau » (« LAN Settings ») en bas, décochez toutes les cases et cliquez sur « OK ».
4. Redémarrez le navigateur pour activer les paramètres.

La configuration du réseau sans fil

Comment ça marche ?

Pour créer un réseau sans fil, vous avez besoin d'un routeur sans fil, d'un modem sans fil ou d'un point d'accès. Le routeur sans fil, le modem sans fil ou le point d'accès émet le réseau sans fil. Le nom de ce réseau, également appelé SSID, dépend de votre routeur sans fil, de votre modem sans fil ou de votre point d'accès et varie souvent en fonction du modèle ou de la marque. Vous pouvez généralement lui donner le nom que vous voulez et identifier ainsi votre propre réseau sans fil.

Protection

Un réseau sans fil peut être comparé à des signaux radio. La portée d'un réseau sans fil à domicile est cependant beaucoup plus restreinte. La portée de votre réseau sans fil à domicile correspond souvent à un périmètre de 20 à 30 mètres. Cela signifie que les voisins et les passants peuvent capter votre réseau. Ils peuvent donc utiliser impunément votre connexion pour naviguer sur Internet et même accéder aux dossiers et fichiers partagés de votre réseau. Il est donc tout à fait souhaitable de protéger votre réseau sans fil. Cette protection se configure au niveau de l'appareil qui émet le réseau. Il s'agit dans la plupart des cas du routeur sans fil, du modem sans fil ou du point d'accès. En saisissant un code de sécurité WEP ou WPA, vous pouvez sécuriser le réseau. Ce code est également appelé la « clé réseau ». Indiquez ce code pour chaque ordinateur à connecter à ce réseau sécurisé. Seul ce code permet de se connecter à ce réseau. Si vous n'avez pas vous-même saisi la clé réseau dans le routeur ou le modem, demandez ce code à l'installateur, au fabricant, au revendeur ou au fournisseur d'accès.

Connecter l'ordinateur au réseau sans fil

En bas à gauche de votre écran, allez à Démarrer (« Start ») → Panneau de configuration (« Control Panel »).

Allez ensuite à « Connexions réseau et Internet » (« Network and Internet Connections »).

Ouvrez « Connexions réseau » (« Network Connections »). Si vous utilisez l'affichage classique :

Démarrer (« Start ») → Paramètres → « Connexions réseau » (« Network Connections »). Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Connexion LAN » (« LAN Connection ») ou « Connexion réseau sans fil » (« Wireless Network connection ») et sélectionnez « Afficher les réseaux sans fil disponibles » (« View Available Wireless Networks »).



Dans cette fenêtre, cliquez toujours sur « Actualiser la liste des réseaux » (« Refresh network list ») pour afficher la liste la plus récente. Sélectionnez le nom (également appelé le SSID) « Sweex LW310 » en cliquant dessus et cliquez ensuite en bas à droite sur « Connexion » (« Connect »). Lorsque la connexion au réseau sans fil est établie, le message « Connecté » (« Connected ») apparaît après quelques instants. Votre réseau sans fil fonctionne donc normalement. Si un message indiquant que la connexion sans fil ne peut être configurée parce qu'un autre programme gère la connexion, désactivez le logiciel en question et recommencez.

Nous vous conseillons de sécuriser la partie sans fil du routeur. La procédure à suivre est décrite dans la suite de ce manuel. Le réseau apparaît alors sous le nom « " Sweex LW310" », suivi du message « Réseau sans fil sécurisé » (« Security-enabled wireless network »). La connexion à ce réseau sécurisé nécessite la clé réseau (« Network key »). Si la clé réseau que vous avez saisie n'est pas la bonne, le message « Connectivité limitée ou inexistante » apparaît après quelques instants. Votre connexion sans fil ne fonctionne pas correctement. Rétablissez de nouveau la connexion au réseau sans fil et contrôlez la clé réseau. Si vous modifiez les paramètres sans fil du routeur et que vous perdez pour cette raison la connexion sans fil, suivez de nouveau la procédure décrite.

Connexion au routeur (Login)

Lancez votre navigateur Internet. Nous utilisons « Internet Explorer ».



L'adresse IP standard du routeur est : 192.168.53.1

Une adresse IP est un numéro unique que reçoit chaque périphérique réseau, donc également un ordinateur ou un routeur, pour pouvoir opérer dans ce réseau. Sans adresse IP, il est impossible d'établir une connexion à un réseau. Indiquez dans la barre d'adresse l'adresse IP du routeur. Cette adresse permet la connexion au routeur.



L'écran de connexion du routeur apparaît. Entrez le mot de passe correspondant :

Identifiant: **sweex**

Mot de passe: **mysweex**

Si cet écran n'apparaît pas, vérifiez encore une fois les paramètres du navigateur Internet tels que décrits ci-dessus.

Vérifiez également l'adresse IP de votre ordinateur. Seul le dernier chiffre de cette adresse IP, après le dernier point, peut différer de l'adresse IP du routeur (exemple : 192.168.3.xxx).

Comment trouver l'adresse IP de l'ordinateur ?

Win2000/WinXP : cliquez sur « Démarrer » (Start) - « Exécuter » (Run). Entrez cmd et appuyez sur Enter. Dans la fenêtre noire, entrez ipconfig, appuyez sur Enter et notez l'adresse IP.

Win98/Me : cliquez sur « Démarrer » (Start) — « Exécuter » (Run). Entrez winipcfg et appuyez sur Enter. Sélectionnez votre adaptateur réseau dans la fenêtre. (Il ne s'agit généralement PAS de l'adaptateur ppp.) Notez votre adresse IP.

Configuration du Fournisseur d'accès Internet (FAI).

Avant de configurer votre fournisseur d'accès, assurez-vous que la connexion Internet est active sans le Sweex Broadband Router. Si le modem sans le routeur n'a pas de connexion Internet, la configuration du routeur ne peut être effectuée. Le modem établit en effet la connexion Internet et le Sweex Broadband Router envoie cette connexion Internet vers 1 ou plusieurs ordinateurs de votre réseau. Nous vous conseillons d'utiliser le Configuration Wizard pour configurer le routeur.

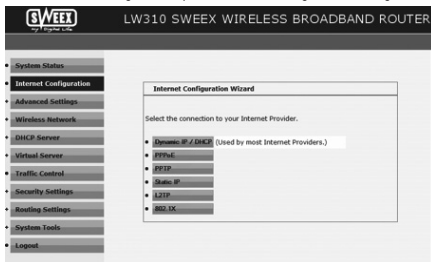
Si votre fournisseur d'accès ne peut pas être configuré avec le Configuration Wizard, contactez votre fournisseur d'accès pour obtenir les paramètres et entrez-les à la main. Pour les instructions, voir plus loin dans ce mode d'emploi.

Ces paramètres ne doivent être configurés dans le routeur qu'une seule fois. Cela signifie que les paramètres ne doivent être saisis que dans un ordinateur, quel que soit le nombre d'ordinateurs que vous allez relier au routeur. Les paramètres sont en effet enregistrés dans le routeur, et non dans l'ordinateur.

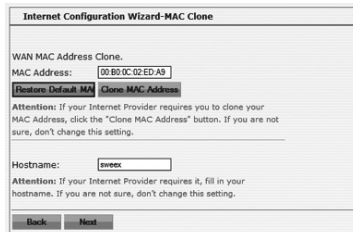
Important ! L'assistant d'installation se trouve sur le CD-ROM Sweex. Cette procédure d'installation vous indique, étape par étape, la façon d'installer le routeur. Si les informations concernant votre fournisseur ne peuvent pas être configurées à l'aide de l'assistant d'installation, contactez votre fournisseur pour obtenir les paramètres corrects et les saisir manuellement.

Paramétrage 1 DHCP sans nom d'hôte (Convient pour la plupart des fournisseurs)

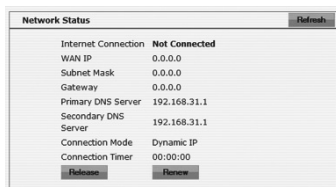
1. Connexion au routeur (voir plus haut "Connexion au routeur").
2. Dans la colonne de gauche, cliquez sur "Internet Configuration" (Configuration Internet).



3. Sélectionnez "DHCP Client" (Client DHCP). Ce paramètre correspond aux fournisseurs qui utilisent une connexion DHCP.



4. Cliquez sur "Next" (Suivant). Cliquez ensuite sur "Apply" (Appliquer) pour sauvegarder le paramétrage.
5. Pour vérifier si la connexion Internet a été établie avec succès, accédez à l'écran Etat en cliquant sur "System Status" (Etat Système) dans la colonne de gauche. Votre "WAN IP" (IP WAN) apparaît dans la partie "Network Status" (Etat Réseau). L'apparition de l'adresse IP peut prendre jusqu'à environ 1 minute. Votre configuration Internet est maintenant terminée, vous pouvez utiliser Internet.



6. Si votre "WAN IP" reste à 0.0.0.0, cliquez sur la touche "Renew" (Actualiser).
Si votre adresse IP reste à 0.0.0.0 après 1 minute, vérifiez les étapes ci-dessus.

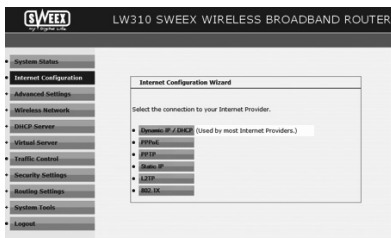
Internet ne fonctionne toujours pas ? Veuillez suivre ces étapes :

1. Eteignez le routeur et le modem.
2. Débranchez le câble du port WAN entre le routeur et le modem.
3. Allumez le routeur et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage.
4. Allumez le modem et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage et que les voyants soient allumés.
5. Rebranchez le câble réseau entre le modem et le routeur sur le port "WAN" du routeur. Le voyant "WAN" doit s'allumer.
6. Connectez le routeur via 192.168.31.1 et vérifiez votre connexion Internet dans la fenêtre Etat.

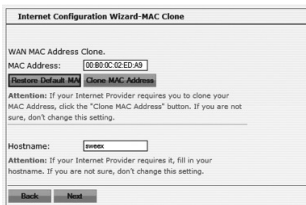
Paramétrage 2 DHCP avec nom d'hôte

Important : Pour configurer le routeur, utilisez toujours l'ordinateur qui possédait la connexion Internet avant l'installation du routeur.

1. Connexion au routeur (voir plus haut "Connexion au routeur").
2. Dans la colonne de gauche, cliquez sur "Internet Configuration" (Configuration Internet).



3. Sélectionnez "DHCP Client" (Client DHCP). Ce paramètre correspond aux fournisseurs qui utilisent une connexion DHCP.



Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

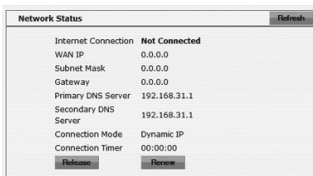
MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Dans le champ "Hostname" (Nom d'hôte), saisissez le nom d'hôte fourni par votre fournisseur.
5. Pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur dans le routeur, cliquez sur "Clone MAC Address" (Cloner l'adresse MAC).
6. Cliquez sur "Next" (Suivant). Cliquez ensuite sur "Apply" (Appliquer) pour sauvegarder le paramétrage.
7. Pour vérifier si la connexion Internet a été établie avec succès, accédez à l'écran Etat en cliquant sur "System Status" (Etat Système) dans la colonne de gauche. Votre "WAN IP" (IP WAN) apparaît dans la partie "Network Status" (Etat Réseau). L'apparition de l'adresse IP peut prendre jusqu'à environ 1 minute. Votre configuration Internet est maintenant terminée, vous pouvez utiliser Internet.



Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

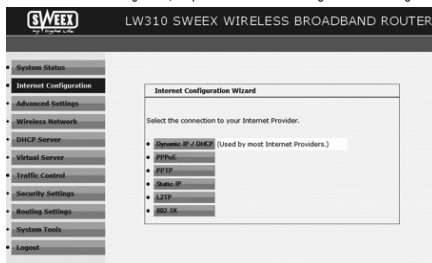
8. Si votre "WAN IP" reste à 0.0.0.0, cliquez sur la touche "Renew" (Actualiser). Si votre adresse IP reste à 0.0.0.0 après 1 minute, vérifiez les étapes ci-dessus.

Internet ne fonctionne toujours pas ? Veuillez suivre ces étapes :

1. Eteignez le routeur et le modem.
2. Débranchez le câble du port WAN entre le routeur et le modem.
3. Allumez le routeur et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage.
4. Allumez le modem et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage et que les voyants soient allumés.
5. Rebranchez le câble réseau entre le modem et le routeur sur le port "WAN" du routeur. Le voyant "WAN" doit s'allumer.
6. Connectez le routeur via 192.168.31.1 et vérifiez votre connexion Internet dans la fenêtre Etat.

Paramétrage 3 PPPoE

1. Connexion au routeur (voir plus haut "Connexion au routeur").
2. Dans la colonne de gauche, cliquez sur "Internet Configuration" (Configuration Internet).



3. Sélectionnez l'option "PPPoE". Ce paramètre correspond aux fournisseurs qui utilisent une connexion PPPoE.

4. Dans "Account" (Compte) saisissez le nom d'utilisateur fourni par votre fournisseur.
5. Dans "Password" (Mot de passe), saisissez le mot de passe nécessaire.
6. Cliquez sur "Next" (Suivant). Cliquez ensuite sur "Apply" (Appliquer) pour sauvegarder le paramétrage.
7. Pour vérifier si la connexion Internet a été établie avec succès, accédez à l'écran Etat en cliquant sur "System Status" (Etat Système) dans la colonne de gauche. Votre "WAN IP" (IP WAN) apparaît dans la partie "Network Status" (Etat Réseau). L'apparition de l'adresse IP peut prendre jusqu'à environ 1 minute. Votre configuration Internet est maintenant terminée, vous pouvez utiliser Internet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
Release		Renew

8. Si votre "WAN IP" reste à 0.0.0.0, cliquez sur la touche "Connect" (Connexion).
Si votre adresse IP reste à 0.0.0.0 après 1 minute, vérifiez les étapes ci-dessus.

Internet ne fonctionne toujours pas ? Veuillez suivre ces étapes :

1. Eteignez le routeur et le modem.
2. Débranchez le câble du port WAN entre le routeur et le modem.
3. Allumez le routeur et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage.
4. Allumez le modem et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage et que les voyants soient allumés.
5. Rebranchez le câble réseau entre le modem et le routeur sur le port "WAN" du routeur. Le voyant "WAN" doit s'allumer.
6. Connectez le routeur via 192.168.31.1 et vérifiez votre connexion Internet dans la fenêtre Etat.

Paramétrage 4 PPTP

1. Connexion au routeur (voir plus haut "Connexion au routeur").
2. Dans la colonne de gauche, cliquez sur "Internet Configuration" (Configuration Internet).

SWEEX LW310 SWEEX WIRELESS BROADBAND ROUTER

System Status
Internet Configuration
Advanced Settings
Wireless Network
DHCP Server
Virtual Server
Traffic Control
Security Settings
Routing Settings
System Tools
Logout

Internet Configuration Wizard

Select the connection to your Internet Provider.

- ☒ Dynamic IP / DHCP (Used by most Internet Providers.)
- ☐ PPPoE
- ☐ PPTP
- ☐ Static IP
- ☐ L2TP
- ☐ 802.1X

3. Sélectionnez l'option "PPTP". Ce paramètre correspond aux fournisseurs qui utilisent une connexion PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

4. Dans "Username" (Nom d'utilisateur) saisissez le nom d'utilisateur fourni par votre fournisseur.
5. Dans "Password" (Mot de passe), saisissez le mot de passe nécessaire puis cliquez sur "Next" (Suivant).
6. Cliquez sur "Next" (Suivant). Cliquez ensuite sur "Apply" (Appliquer) pour sauvegarder le paramétrage.
7. Pour vérifier si la connexion Internet a été établie avec succès, accédez à l'écran Etat en cliquant sur "System Status" (Etat Système) dans la colonne de gauche. Votre "WAN IP" (IP WAN) apparaît dans la partie "Network Status" (Etat Réseau). L'apparition de l'adresse IP peut prendre jusqu'à environ 1 minute. Votre configuration Internet est maintenant terminée, vous pouvez utiliser Internet.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

8. Si votre "WAN IP" reste à 0.0.0.0, cliquez sur la touche "Connect" (Connexion). Si votre adresse IP reste à 0.0.0.0 après 1 minute, vérifiez les étapes ci-dessus.

Internet ne fonctionne toujours pas ? Veuillez suivre ces étapes :

1. Eteignez le routeur et le modem.
2. Débranchez le câble du port WAN entre le routeur et le modem.
3. Allumez le routeur et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage.
4. Allumez le modem et patientez jusqu'à ce qu'il ait terminé sa séquence de démarrage et que les voyants soient allumés.
5. Rebranchez le câble réseau entre le modem et le routeur sur le port "WAN" du routeur. Le voyant "WAN" doit s'allumer.
6. Connectez le routeur via 192.168.31.1 et vérifiez votre connexion Internet dans la fenêtre Etat.

Paramètres sans fil et sécurité

Nous conseillons toujours de configurer ces paramètres avec un ordinateur relié au Sweex Broadband Router au moyen d'un câble. La connexion sans fil au Sweex Broadband Router sera en effet interrompue pendant l'enregistrement de ces paramètres. Dans la colonne de gauche, sous "Wireless Networks" (Réseaux sans fil), cliquez sur "Basic Settings" (Paramètres de base).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:80:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Le SSID par défaut est « Sweex LW310 ». Nous vous conseillons de ne pas modifier cette valeur pour que vous puissiez toujours reconnaître le routeur. Vous trouverez également d'autres options telles que « Channel » et « Mode ». Nous vous conseillons de ne pas modifier ces valeurs par défaut. À « Disable Wireless LAN Interface », vous pouvez activer ou désactiver la partie sans fil. La partie sans fil est activée par défaut.

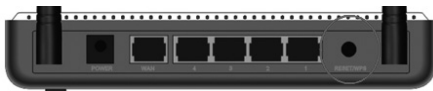
Protection du réseau sans fil

Le Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps permet de sécuriser le réseau sans fil de deux façons. La procédure manuelle habituelle (WEP, WPA et WPA2), qui consiste à définir et saisir soi-même une clé réseau, et la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), où le routeur et l'ordinateur « s'accordent » sur une clé réseau et utilisent celle-ci d'une simple

pression sur une touche pour sécuriser le réseau. Il est impossible d'utiliser les deux manières simultanément. Donc, si vous avez des ordinateurs qui ne supportent pas WPS, nous vous conseillons d'utiliser la protection WPA ou WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Utilisez WPS pour sécuriser rapidement et facilement votre réseau sans fil. Cette fonction est uniquement disponible pour des ordinateurs utilisant une carte sans fil ou une clé USB qui supportent également WPS.



1. Appuyez sur la touche WPS sur la face supérieure du routeur pour activer la fonction WPS. Le témoin lumineux clignote.
2. Un ordinateur sans fil prenant en charge WPS peut à présent, en analysant le routeur, utiliser la clé réseau automatiquement générée et sécuriser le réseau.

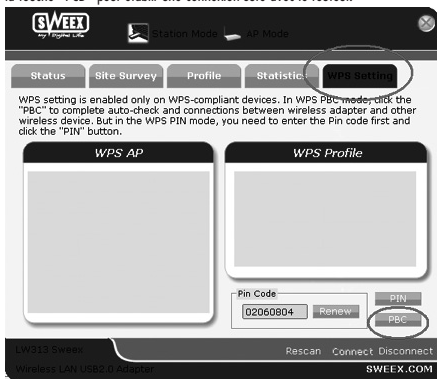
La même procédure doit être suivie pour les ordinateurs que vous ajoutez au réseau. Vous pouvez également noter un code PIN dans le routeur et saisir celui-ci « à la main » dans les ordinateurs.

WPS Config	
You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.	
WPS Settings:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
WPS mode:	<input checked="" type="radio"/> PBC <input type="radio"/> PIN
WPS Summary	
WPS Current Status:	Configured
WPS Configured:	Yes
WPS SSID:	Sweex LW310
WPS Auth Mode:	WPA-PSKWPA2-PSK
WPS Encryp Type:	TKIPAES
WPS Default Key Index:	2
WPS Key(ASCII):	fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064
AP PIN:	01919103
 PIN	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Reset OOB"/>	

Sélectionnez WPS Settings (Paramètres WPS) : Cochez "Enable" (Activer) pour activer le WPS. Vous allumez automatiquement la fonction WPS en appuyant sur la touche WPS du routeur.

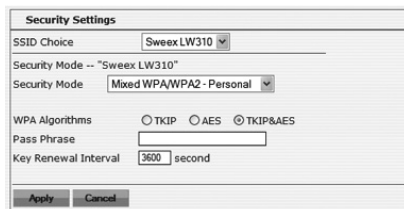
- Sélectionnez "PBC" pour que le routeur génère une clé réseau automatiquement.
- Sélectionnez "PIN" pour saisir le code PIN WPS existant, déjà saisi dans l'ordinateur. On trouve souvent ce code PIN dans le logiciel de configuration WPS de l'ordinateur.
- Cliquez sur "Save" (Sauvegarder) pour sauvegarder les paramètres choisis. Le routeur envoie alors le signal WPS.

Si vous utilisez le LW311, LW312 ou LW313 de Sweex, cliquez sur l'onglet "WPS Settings" (Paramètres WPS) puis sur la touche "PCB" pour établir une connexion sûre avec le routeur.



Sécurité WPA et WPA2

Dans la colonne de gauche, sous "Wireless Networks" (Réseaux sans fil), cliquez sur "Security Settings" (Paramètres de sécurité).

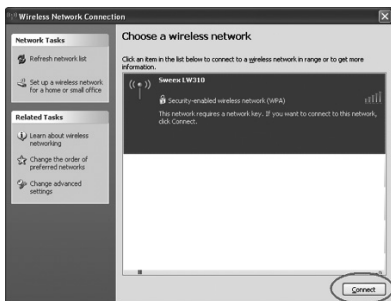


Pour configurer la sécurité WPA, suivez ces étapes :

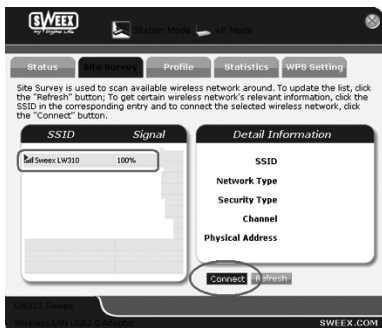
1. Dans "Security Mode" (Mode sécuritaire), sélectionnez l'option "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. Dans "Pass Phrase" (Phrase de passe), saisissez votre clé réseau. Vous pouvez la choisir en sachant que vous n'êtes autorisé à utiliser que 8 caractères sur 63 chiffres et lettres.
3. Cliquez sur "Apply" (Appliquer) pour sauvegarder le paramétrage.

Le routeur est maintenant sécurisé. Reconnectez votre ordinateur sans fil.

Lorsque vous utilisez la Configuration Zéro Windows de base, sélectionnez LW310 Sweex, cliquez sur "Connect" (Connexion) et saisissez la clé réseau.



Lorsque vous utilisez le LW311, LW312 ou LW313 de Sweex, cliquez sur "Sweex LW310" dans l'onglet "Site Survey" (Evaluation du Site) puis cliquez sur "connect" (Connexion). Saisissez également la clé réseau WPA.



L'ouverture de ports dans le routeur (Port Forwarding et DMZ)

Dans ce routeur, le pare-feu intégré ne peut pas être désactivé. Des ports peuvent néanmoins être ouverts pour des logiciels, des jeux, des serveurs ou des consoles de jeux qui le demandent. Nous vous conseillons de bloquer l'adresse IP des ordinateurs ou consoles de jeux dont vous allez ouvrir les ports. De cette façon, ces ordinateurs conservent toujours la même adresse IP que celle enregistrée dans le routeur. Il peut en effet arriver que le routeur communique une autre adresse IP à l'ordinateur, si bien que la commande de forwarding ou DMZ n'est plus adressée à l'ordinateur en question.

Comment attribuer une adresse IP statique à un ordinateur

Ceci n'est nécessaire que sur les ordinateurs pour lesquels vous voulez ouvrir des ports avec la fonction Forwarding ou DMZ. Suivez les étapes du chapitre « Configuration de l'ordinateur pour établir la connexion avec le routeur ». Au lieu de sélectionner l'option « Obtenir une adresse IP automatiquement » (Obtain an IP address automatically), sélectionnez l'option « Utiliser l'adresse IP suivante » (Use the following IP address). Dans notre exemple, l'adresse IP commence par (192.168.30.xxx). En dernière position, indiquez un numéro unique au sein de votre réseau. Nous vous conseillons de choisir un nombre entre 150 et 200 compris. Une adresse IP pourrait donc être (192.168.30.150). Un ordinateur suivant reçoit alors l'adresse (192.168.30.151), etc.

À « Masque de sous-réseau » (Subnetmask), indiquez : 255.255.255.0

À « Passerelle par défaut » (Default gateway) et à « Serveur DNS préféré » (Preferred DNS server), indiquez l'adresse IP avec laquelle vous vous connectez au routeur. Dans notre exemple : 192.168.30.150

Il n'est pas nécessaire de remplir le champ « Serveur DNS de remplacement » (Alternative-DNS-server).

Cliquez deux fois sur « OK » pour enregistrer les paramètres et fermer les fenêtres.

L'ouverture de ports dans le routeur (Port Forwarding et DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local servers via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☐ ☐

Le paramétrage des ports peut être modifié en appuyant sur "Virtual Server" (Serveur virtuel) dans la colonne de gauche.

1. Port Externe-Interne ; Si vous ne souhaitez ouvrir que le port 500, donc un seul port, saisissez le même numéro de port dans les deux cases. Dans cet exemple, nous avons saisi 500 dans la case de gauche et celle de droite. (Pour exemple, si vous voulez ouvrir les ports 500 à 600, cliquez sur "Port Range Forwarding" (Transfert Intervalle de Port) à gauche et saisissez 500 dans la case de gauche et 600 dans celle de droite.)
2. Dans IP Address (Adresse IP) ; Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur, du serveur ou de la console de jeu dont vous voulez ouvrir les ports. Dans la plupart des cas, l'adresse IP commence par 192.168.31...
3. Choisissez le protocole ou laissez "Both" (Les deux).
4. Cochez la case "Enable" (Activer) pour activer le transfert de port.
5. Cliquez sur "Apply" (Appliquer). L'entrée saisie apparaît.

DMZ

Dans certaines situations ou si vous utilisez une console de jeu, vous avez la possibilité de placer un ordinateur ou une console de jeu en dehors du pare-feu. C'est ce que l'on appelle la « demilitarized zone » (« DMZ »). Cette option se trouve dans l'écran principal des paramètres de port (« Port Forwarding » sous « Advanced ».) N'oubliez pas que vous ne bénéficiez pas du même niveau de sécurité que celui que vous offre le pare-feu du routeur. Tous les ports sont ouverts pour l'ordinateur que vous placez en DMZ. Un seul ordinateur peut être placé en DMZ.

1. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur, du serveur ou de la console de jeu dont vous voulez ouvrir les ports. Dans la plupart des cas, l'adresse IP commence par 192.168.31...
2. Cochez la case "Enable" (Activer).

LAN Settings (Paramètres LAN)

Les paramètres réseau du routeur peuvent être modifiés comme suit. Dans la colonne de gauche, cliquez sur "Advanced settings" (Paramètres avancés). Vous trouverez ici l'adresse IP LAN du routeur (192.168.31.1). Il s'agit de l'adresse sur votre ordinateur pour pouvoir configurer le routeur.

Mise à niveau du microprogramme du routeur (Firmware)

C'est ici que vous pouvez mettre à niveau le microprogramme du routeur. Le nouveau microprogramme peut être téléchargé depuis le site internet de Sweex dans la page Produits. Si le fichier du microprogramme est un fichier ZIP, assurez-vous de décompresser le fichier et de le placer dans un endroit facilement accessible sur votre ordinateur.

Dans le menu de gauche, cliquez sur "System Tools" (Outils Système) puis sur "Upgrade" (Mise à niveau).

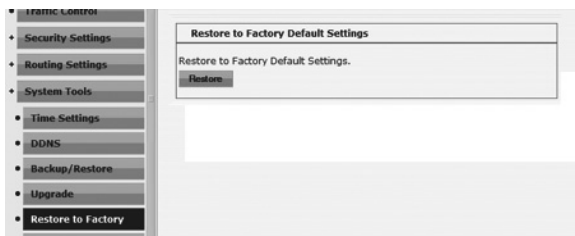
Cliquez ensuite sur le bouton « Parcourir » (« Browse ») et sélectionnez le fichier de microprogramme décompressé. Dans beaucoup de cas, le nom de ce fichier se termine par « ...Sweex Firmware_LW310... ». Pour lancer la mise à jour du microprogramme, cliquez sur « Upload ». N'interrompez pas cette procédure. Vous risquez d'endommager le routeur. Attendez que la mise à jour soit terminée et que le message correspondant s'affiche à l'écran. La connexion entre l'ordinateur et le routeur sera momentanément interrompue.

Réinitialisation des paramètres par défaut du routeur

La réinitialisation des paramètres par défaut du Sweex Broadband Router peut se faire de deux façons. Attention ! Après la réinitialisation, tous les paramètres applicables à votre liaison et à votre réseau doivent être reconfigurés. Après la réinitialisation, le routeur redémarre. Pendant le redémarrage, les paramètres par défaut sont rétablis et l'ordinateur perd pendant environ 30 secondes sa connexion avec le routeur. Le routeur est ensuite accessible par l'intermédiaire de l'adresse IP par défaut (192.168.3.1).

Méthode 1 : à l'arrière du routeur se trouve la touche de réinitialisation. Utilisez un objet fin pour enfoncer la touche. Maintenez la touche enfoncée pendant 10 secondes. Le routeur va redémarrer.

Méthode 2 : cliquez sur « Save/Load Settings » à gauche dans la colonne et ensuite sur « Reset ».



2ème possibilité : Dans la colonne de gauche, cliquez sur "System Tools" (Outils Système) puis sur "Restore to factory" (Restaurer les paramètres d'usine) puis sur "Restore" (Restaurer).

Garantie

Une garantie de 3 ans s'applique à la plupart des produits Sweex. Sweex offre 2 ans de garantie sur les cartes graphiques et l'électronique grand public. Nous n'accordons aucune assistance ou garantie sur le logiciel fourni, les piles rechargeables ou les batteries. La prise en charge de la garantie ne s'effectue qu'auprès du revendeur chez lequel le produit a été acheté.

Tous les noms de marques et prérogatives associées mentionnées dans ce manuel sont et demeurent la propriété de leur détenteur.



LW310 Sweex Enrutador de banda ancha inalámbrico de 300 Mbps

¡Importante! El asistente de configuración se encuentra ubicado en el CD-ROM de Sweex. Este proceso de instalación le indicará, etapa por etapa, la forma en la que deberá configurar el enrutador.

- No exponga el enrutador de banda ancha inalámbrico de Sweex de 300 a temperaturas extremas. No coloque el dispositivo a la luz directa del sol o cerca de elementos calientes.
- No utilice el enrutador de banda ancha inalámbrico de Sweex de 300 Mbps en entornos extremadamente polvorientos o húmedos.
- Evite los impactos fuertes o choques del dispositivo, ya que esto podrá dañar los dispositivos electrónicos internos.
- Nunca intente abrir el dispositivo por sí mismo, esto anularía la garantía.

Vista superior o frontal del enrutador



Indicadores LED	Estado	Indicación
1-4	Conectado	Indica que el ordenador está conectado al puerto correspondiente
1-4	Pestañeo	Indica que hay actividad entre el ordenador correspondiente y el enrutador
WAN	Conectado	Existe una buena conexión con el módem de Internet
WAN	Pestañeo	Indica que hay actividad entre el modem y el enrutador
WLAN	Conectado	Indica que la conexión inalámbrica del enrutador está activada

WLAN	Pestañeo	Indica que hay actividad entre el ordenador inalámbrico indicado y el enrutador
SYS	Pestañeo	Indica que el enrutador está funcionando correctamente. Cuando encienda el enrutador, podrá tardar hasta 15 segundos antes de que la luz empiece a pestañear.
Power	Conectado	Indica si el modem está encendido
WPS	Pestañeo	Un WPS ha sido realizado

Parte trasera del enrutador



De izquierda a derecha, en la parte trasera del enrutador, encontrará las siguientes conexiones:

- Antena 1
- Puerto de alimentación para conectar el adaptador de alimentación.
- El puerto WAN para conectar un modem con un cable de conexión de red Ethernet RJ-45 UTP
- Los puertos Ethernet UTP 1, 2, 3 y 4 para conectar los ordenadores con un cable de red Ethernet RJ45.
- Botón de reinicio / WPS para recuperar los parámetros predefinidos (pulse y mantenga pulsado durante 10 seg) o conexión de WPS (pulse brevemente 1x)
- Antena 2

Conexión del Sweex Broadband Router

1. Conectar el adaptador de alimentación (incluido) a la parte posterior del router y al enchufe de corriente. La luz junto a "Power" está iluminada. Si el LED no estuviera iluminado, comprobar las conexiones del adaptador de alimentación al router y al enchufe de corriente.
2. Encender el ordenador y conectarlo a la parte posterior del módem mediante un cable de red (RJ-45 UTP). Puede seleccionar cualquiera de los puertos, 1, 2, 3, ó 4. A continuación se iluminará la luz correspondiente en el panel frontal. Si la luz no se iluminara, comprobar si el cable de red está correctamente conectado al ordenador y al router.

3. Volver a encender el módem*. Nota: en este caso no nos referimos al router Sweex. Conectar el módem a la parte posterior del router mediante un cable de red (RJ-45 UTP). Realizar esta conexión a través del puerto WAN. A continuación se iluminará la luz WAN en el panel frontal del router. Si la luz no se iluminara, comprobar si el cable de red está correctamente conectado al router y al módem.

* A fin de poder hacer uso del Sweex Broadband Router, es necesario tener una conexión active a Internet, que se establece por medio de un módem. Por lo general este módem es suministrado por el proveedor de servicios.

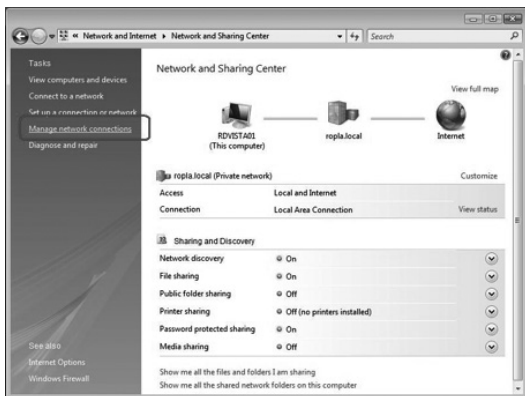
Configurar el ordenador para la conexión al router

Windows Vista

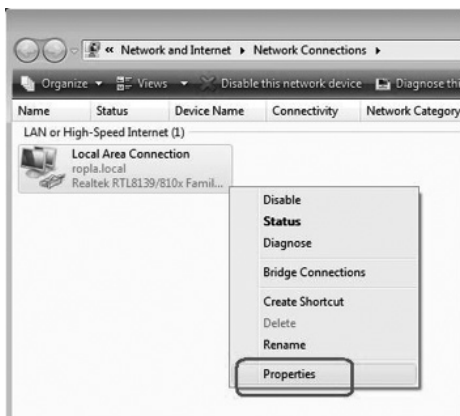
En la esquina inferior izquierda de la pantalla, seleccione “Inicio” (Start) y luego “Panel de control” (Control Panel).



Pulse “Ver el estado y las tareas de red” (View network status and tasks).



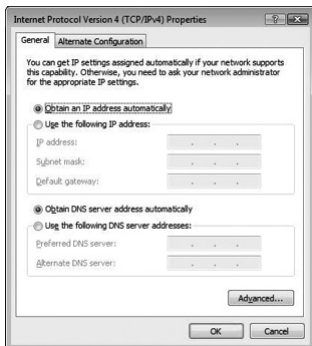
En la columna izquierda, pulse "Administrar conexiones de red" (Manage network connections).



Pulse, con el botón derecho del ratón, sobre “Conexión LAN” (LAN Connection) o “Conexión de red inalámbrica” (Wireless Network connection), y seleccione “Propiedades” (Properties). Se despliega la siguiente ventana:



Seleccione “Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)” y pulse sobre “Propiedades” (Properties).

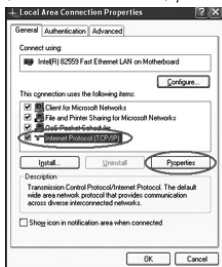


Seleccione las opciones “Asignar automáticamente una dirección IP” (Obtain an IP address automatically) y “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente” (Obtain DNS server address automatically). Confirme las selecciones pulsando “OK”. Así queda configurada la red correctamente en Vista. Más adelante en el presente manual usted encontrará la configuración adecuada para su navegador de Internet.

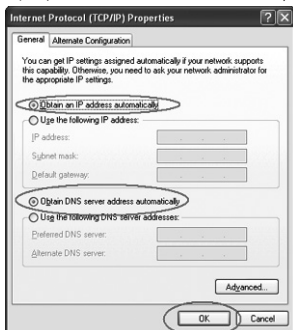
Windows XP

En la parte inferior izquierda de su pantalla, diríjase a "Inicio" (Start) → "Panel de control" (Control Panel). A continuación vaya a "Conexiones de red e Internet" (Network and Internet Connections). Abra "Conexiones de red" (Network Connections). O, si utiliza el estilo clásico de Windows: "Inicio" (Start) → "Configuración" (Settings) → "Conexiones de red" (Network Connections).

Haga clic con el botón derecho del ratón sobre "Conexión LAN" (LAN Connection) o "Conexión a red inalámbrica" (Wireless Network connection) y seleccione "Propiedades" (Properties). Aparecerá la siguiente pantalla:



Bajo la pestaña "General" (General) seleccione TCP/IP y haga clic en "Propiedades" (Properties).



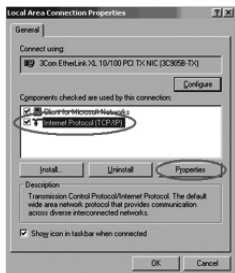
Seleccione las opciones "Obtener una dirección de IP automáticamente" (Obtain an IP address automatically) y "Obtener una dirección del servidor DNS automáticamente" (Obtain DNS server address automatically).

Confirmar la configuración haciendo clic en "OK". Los ajustes de red para Windows XP no han sido configurados correctamente. Más adelante, en este mismo manual, se tratarán los ajustes correctos para el navegador de Internet.

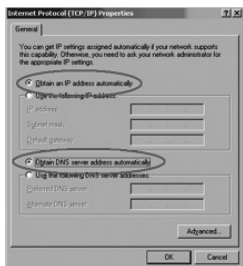
Windows 2000

En la parte inferior izquierda de su pantalla, diríjase a “Inicio” (Start) → “Panel de control” (Control Panel). A continuación vaya a “Conexiones de red e Internet” (Network and Internet Connections). Abra “Conexiones de red” (Network Connections). O, si utiliza el estilo clásico de Windows: “Inicio” (Start) → “Configuración” (Settings) → “Conexiones de red” (Network Connections).

Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Conexión LAN” (LAN Connection) o “Conexión a red inalámbrica” (Wireless Network connection) y seleccione “Propiedades” (Properties). Aparecerá la siguiente pantalla:



Seleccione ahora “Protocolo de Internet (TCP/IP)” (Internet Protocol (TCP/IP)) y haga clic en “Propiedades” “Properties”.



Seleccione las opciones “Obtener una dirección de IP automáticamente” (Obtain an IP address automatically) y “Obtener una dirección del servidor DNS automáticamente” (Obtain DNS server address automatically). Haga clic en “OK” dos veces. Los ajustes de red para Windows 2000 no han sido configurados correctamente. Más adelante, en este mismo manual, se tratarán los ajustes correctos para el navegador de Internet.

Configuración del navegador de Internet para Windows 2000, XP y Vista

1. A fin de acceder al router, los ajustes del navegador deben ser correctos. Esto es de fácil comprobación mediante el inicio de Internet Explorer y la selección de "Herramientas" (Tools) en la barra del menú, y seleccionando a continuación la opción "Opciones de Internet" (Internet Options).
2. En esta ventana, vaya a "Conexiones" (Connections) y seleccione "No marcar nunca una conexión" (Never dial a connection) o quite todas las conexiones incluidas en el campo mencionado.
3. En la parte inferior, haga clic en "Configuración LAN" (LAN Settings), quite todas las marcas de selección y haga clic en "OK".
4. Reinicie el navegador para activar los ajustes.

Configuración de la red inalámbrica

¿Cómo funciona?

Para crear una red inalámbrica es necesario contar con un router inalámbrico, un módem inalámbrico o un punto de acceso a Internet. El router inalámbrico, el módem o el punto de acceso transmiten la red inalámbrica. El nombre de esta red, también conocida como SSID, dependerá de su router inalámbrico, módem o punto de acceso, y a menudo varía entre modelos o marcas. Con frecuencia usted mismo podrá determinar el nombre y reconocer así fácilmente su propia red inalámbrica.

Protección

Es posible comparar una red inalámbrica con señales de radio. Sin embargo, el alcance de una red inalámbrica en el entorno doméstico no es tan amplio. A menudo su red inalámbrica tendrá un alcance de 20 a 30 metros. Esto significa que los vecinos y viandantes cercanos también podrán hacer uso de su red. Como consecuencia, éstos podrán aprovecharse y navegar a través de su conexión a Internet, e incluso acceder a sus carpetas compartidas y archivos de red. Este es el principal motivo por el que se recomienda asegurar su red inalámbrica. Esta protección se configurará en el dispositivo de transmisión de la red. En la mayoría de los casos este será el router inalámbrico, el módem o el punto de acceso. Puede asegurar la red añadiendo un código de protección WEP o WPA. Este código también es conocido como la 'clave de red'. Introduzca este código en cada uno de los ordenadores que desee conectar a la red segura. Únicamente podrá formar parte de la red si introduce exactamente este código. Si no fue usted quien introdujo la clave de red en el router o módem, solicite al instalador, fabricante, distribuidor o proveedor que le facilite este código.

Conexión del ordenador a la red inalámbrica.

En la parte inferior izquierda de su pantalla, diríjase a "Inicio" (Start) → "Panel de control" (Control Panel) A continuación vaya a "Conexiones de red e Internet" (Network and Internet Connections). Abra "Conexiones de red" (Network Connections). O, si utiliza el estilo clásico de Windows: "Inicio" (Start) → "Configuración" (Settings) → "Conexiones de red" (Network Connections). Haga clic con el botón derecho del ratón sobre "Conexión LAN" (LAN Connection) o "Conexión a red inalámbrica" (Wireless Network connection) y seleccione "Ver redes inalámbricas disponibles" (View Available Wireless Networks).



Haga siempre clic primero en “Actualizar lista de redes” (Refresh network list), en la parte superior izquierda de esta ventana, para obtener las listas más recientes.

Seleccione el nombre (también conocida como SSID) “Sweex LW310” haciendo clic sobre él una vez. Ahora haga clic en “Conectar” (Connect). Si se ha conectado satisfactoriamente a la red inalámbrica, en un par de segundos aparecerá la notificación “Conectado” (Connected). Ahora ya cuenta con una red inalámbrica activa.

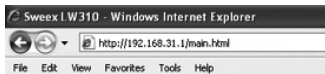
Si ha recibido una notificación indicando que no es posible configurar la conexión inalámbrica porque está siendo gestionada por otro programa, desactive este software y vuelva a empezar.

Recomendamos asegurar la parte inalámbrica del router. Este manual describe este procedimiento más adelante. Una vez asegurada, la red se mostrará como “Sweex LW310” con un mensaje a continuación detallando que se trata de una “Red inalámbrica con seguridad habilitada” (Security-enabled wireless network). Al conectarse a esta red segura, ésta le solicitará una “Clave de red” (Network key). Si introdujera una clave de red incorrecta, después de un par de segundos aparecerá la notificación “Conectividad limitada o nula”. Su conexión inalámbrica no es satisfactoria. Vuelva a conectarse a la red inalámbrica y compruebe la clave de red.

Si, al modificar cualquier ajuste de la configuración inalámbrica del router, perdiera la conexión inalámbrica, realice de nuevo estos pasos en el orden especificado.

Acceso al router (Inicio de sesión)

Abra su navegador de Internet. En este ejemplo hemos utilizado “Internet Explorer” (Internet Explorer).



La dirección IP predeterminada del router es: 192.168.53.1

Una dirección IP es un número exclusivo necesario para cada dispositivo de red, incluyendo ordenadores o un router, a fin de poder estar activo en dicha red. Sin una dirección IP será imposible realizar conexiones dentro de una red. Introduzca la dirección IP del router en la barra de direcciones del navegador. A continuación podrá acceder al router.



Aparece la pantalla de inicio de sesión del router. Introduzca la contraseña correspondiente:

Nombre de usuario: **sweex**

Contraseña: **mysweex**

Si la pantalla de inicio de sesión no apareciera, vuelva a comprobar la configuración de su navegador de Internet como se ha descrito. Igualmente, compruebe la dirección IP de su ordenador. En esta dirección IP, sólo los dígitos tras el último punto pueden ser distintos a los de la dirección IP del router (por ejemplo: 192.168.3.xxx).

Dónde encontrar la dirección IP del ordenador

Win2000/WinXP: haga clic en "Inicio" (Start) - "Ejecutar" (Run) - Escriba cmd - presione Enter- En la ventana en negro, escriba ipconfig - presione Enter y se mostrará su dirección IP.

Win98/Me: haga clic en "Inicio" (Start) - "Ejecutar" (Run) - Escriba winipcfg — presione Enter. En la ventana, seleccione su adaptador de red. (Normalmente NO se trata del adaptador ppp) y podrá visualizar su dirección IP.

Configuración del proveedor de servicios de Internet (ISP)

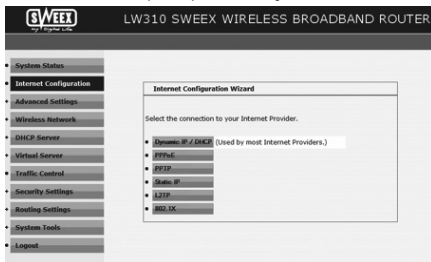
Antes de configurar el proveedor, asegúrese de que la conexión a Internet permanece activa sin el Sweex Broadband Router. Si el módem no conserva la conexión a Internet sin el módem, no tendría sentido configurar el router. Después de todo, el módem establece la conexión a Internet, y el Sweex Broadband Router remite esta conexión existente a uno o más ordenadores de su red.

Recomendamos el uso del Configuration Wizard para configurar el router. Si no es posible configurar su proveedor mediante el Configuration Wizard, póngase en contacto con él para solicitar los ajustes correctos e introducirlos manualmente. Podrá encontrar instrucciones más adelante en este manual.

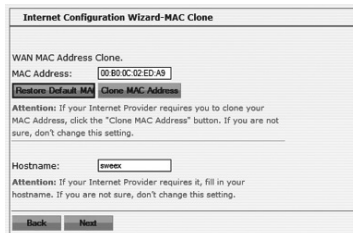
¡Importante! El asistente de configuración se encuentra ubicado en el CD-ROM de Sweex. Este proceso de instalación le indicará, etapa por etapa, la forma en la que deberá configurar el enrutador. Si su proveedor no puede ser configurado con el asistente de configuración, póngase en contacto con su proveedor para realizar las configuraciones correctas e indicarlas manualmente.

Parámetros 1 DHCP sin nombre central (Ideal para la mayoría de los proveedores)

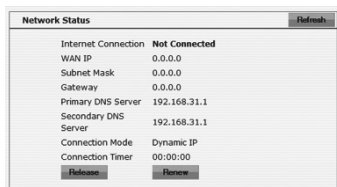
1. Registre el enrutador (véase la sección "Conexión al enrutador" indicada a continuación).
2. En la columna de la izquierda, pulse en "Configuración de Internet".



3. Seleccione "Cliente DHCP". Los parámetros configurados pertenecen a los proveedores que utilizan una conexión DHCP.



4. Pulse en "Next" (Siguiente). Ahora pulse "Apply" (Aplicar) para guardar la configuración.
5. Para comprobar si la conexión de Internet se ha realizado correctamente, vaya a la pantalla de estado pulsando el botón "Estado del sistema" en la columna de la izquierda. Su "WAN IP" de Internet aparecerá en la parte "Network Status" (Estado de red). Podrá tardar aproximadamente un minuto antes de que aparezca esta dirección IP. Ahora, ya habrá hecho la configuración y podrá utilizar internet.



6. Cuando su "WAN IP" permanezca en 0.0.0.0, pulse el botón "Renew" (Renovar). Cuando su dirección IP permanezca en 0.0.0.0 al cabo de un minuto, compruebe los pasos anteriores.

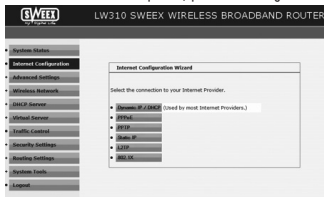
¿Aún no tiene Internet? Siga los siguientes pasos:

1. Apague el enrutador y el modem.
2. Desconecte el cable entre el enrutador y el modem del puerto "WAN".
3. Encienda el enrutador y espere hasta que se haya iniciado al completo.
4. Encienda el modem y espere hasta que se haya iniciado al completo y las luces rojas se enciendan.
5. Vuelva a conectar el cable de red entre el módem y el enrutador mediante el puerto WAN del enrutador. La luz "WAN" deberá encenderse.
6. Conecte el enrutador mediante 192.168.31.1 y compruebe su conexión de Internet en la ventana de estado.

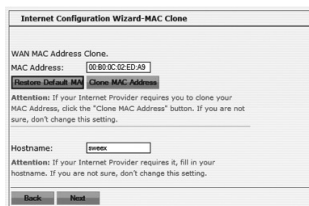
Configuración 2 DHCP con el nombre de centro

Importante: Cuando configure el enrutador, utilice siempre el ordenador que tenía la conexión de Internet antes de conectar el enrutador.

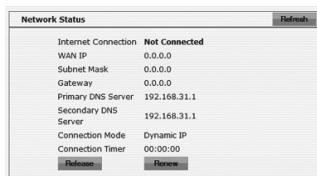
1. Registre el enrutador (véase la sección "Conexión al enrutador" indicada a continuación).
2. En la columna de la izquierda, pulse en "Configuración de Internet".



3. Seleccione "Cliente DHCP". Los parámetros configurados pertenecen a los proveedores que utilizan una conexión DHCP.



4. En "Hostname" indique el nombre del proveedor que se le indicó.
5. Para colocar la dirección MAC de su ordenador en el enrutador, pulse "Clone MAC Address" (Clonar dirección MAC).
6. Pulse en "Next" (Siguiente). Ahora pulse "Apply" (Aplicar) para guardar la configuración.
7. Para comprobar si la conexión de Internet se ha realizado correctamente, vaya a la pantalla de estado pulsando el botón "Estado del sistema" en la columna de la izquierda. Su "WAN IP" de Internet aparecerá en la parte "Network Status" (Estado de red). Podrá tardar aproximadamente un minuto antes de que aparezca esta dirección IP. Ahora, ya habrá hecho la configuración y podrá utilizar internet.



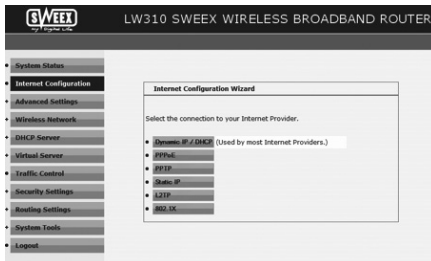
8. Cuando su "WAN IP" permanezca en 0.0.0.0, pulse el botón "Renew" (Renovar). Cuando su dirección IP permanezca en 0.0.0.0 al cabo de un minuto, compruebe los pasos anteriores.

¿Aún no tiene Internet? Siga los siguientes pasos:

1. Apague el enrutador y el modem.
2. Desconecte el cable entre el enrutador y el modem del puerto "WAN".
3. Encienda el enrutador y espere hasta que se haya iniciado al completo.
4. Encienda el modem y espere hasta que se haya iniciado al completo y las luces rojas se enciendan.
5. Vuelva a conectar el cable de red entre el módem y el enrutador mediante el puerto WAN del enrutador. La luz "WAN" deberá encenderse.
6. Conecte el enrutador mediante 192.168.31.1 y compruebe su conexión de Internet en la ventana de estado.

Configuración 3 PPPoE

1. Registre el enrutador (véase la sección "Conexión al enrutador" indicada a continuación).
2. En la columna de la izquierda, pulse en "Configuración de Internet".



3. Seleccione la opción "PPPoE". Los parámetros configurados pertenecen a los proveedores que utilizan una conexión PPPoE.

Internet Configuration Wizard-PPPoE

In order to access your Internet service provider's network, you are required to provide correct user account and password.

Account:

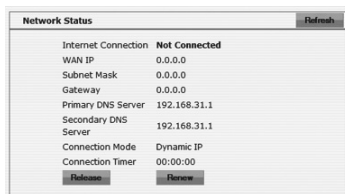
Password:

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

4. En "Account" (Cuenta), indique el nombre de usuario que el proveedor le dio.
5. En "Password" (Contraseña) indique la contraseña exigida.
6. Pulse en "Next" (Siguiente). Ahora pulse "Apply" (Aplicar) para guardar la configuración.
7. Para comprobar si la conexión de Internet se ha realizado correctamente, vaya a la pantalla de estado pulsando el botón "Estado del sistema" en la columna de la izquierda. Su "WAN IP" de Internet aparecerá en la parte "Network Status" (Estado de red). Podrá tardar aproximadamente un minuto antes de que aparezca esta dirección IP. Ahora, ya habrá hecho la configuración y podrá utilizar internet.



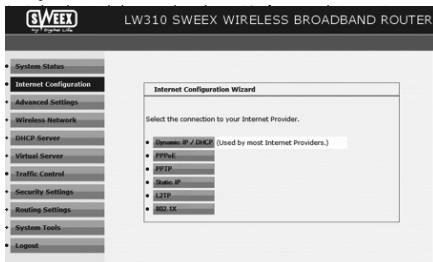
8. Cuando su "WAN IP" permanezca en 0.0.0.0, pulse el botón "Connect" (Conectar).
Cuando su dirección IP permanezca en 0.0.0.0 al cabo de un minuto, compruebe los pasos anteriores.

¿Aún no tiene Internet? Siga los siguientes pasos:

1. Apague el enrutador y el modem.
2. Desconecte el cable entre el enrutador y el modem del puerto "WAN".
3. Encienda el enrutador y espere hasta que se haya iniciado al completo.
4. Encienda el modem y espere hasta que se haya iniciado al completo y las luces rojas se enciendan.
5. Vuelva a conectar el cable de red entre el módem y el enrutador mediante el puerto WAN del enrutador. La luz "WAN" deberá encenderse.
6. Conecte el enrutador mediante 192.168.31.1 y compruebe su conexión de Internet en la ventana de estado.

Configuración 4 PPTP

1. Registre el enrutador (véase la sección "Conexión al enrutador" indicada a continuación).



3. Seleccione la opción "PPTP". Los parámetros configurados pertenecen a los proveedores que utilizan una conexión PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

- En "Username" (nombre de usuario), indique el nombre de usuario que el proveedor le dio.
- En "Password" (contraseña) indique la contraseña exigida y pulse "Next" (Siguiente).
- Pulse en "Next" (Siguiente). Ahora pulse "Apply" (Aplicar) para guardar la configuración.
- Para comprobar si la conexión de Internet se ha realizado correctamente, vaya a la pantalla de estado pulsando el botón "Estado del sistema" en la columna de la izquierda. Su "WAN IP" de Internet aparecerá en la parte "Network Status" (Estado de red). Podrá tardar aproximadamente un minuto antes de que aparezca esta dirección IP. Ahora, ya habrá hecho la configuración y podrá utilizar internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

- Cuando su "WAN IP" permanezca en 0.0.0.0, pulse el botón "Connect" (Conectar). Cuando su dirección IP permanezca en 0.0.0.0 al cabo de un minuto, compruebe los pasos anteriores.

¿Aún no tiene Internet? Siga los siguientes pasos:

- Apague el enrutador y el modem.
- Desconecte el cable entre el enrutador y el modem del puerto "WAN".
- Encienda el enrutador y espere hasta que se haya iniciado al completo.
- Encienda el modem y espere hasta que se haya iniciado al completo y las luces rojas se enciendan.
- Vuelva a conectar el cable de red entre el módem y el enrutador mediante el puerto WAN del enrutador. La luz "WAN" deberá encenderse.
- Conecte el enrutador mediante 192.168.31.1 y compruebe su conexión de Internet en la ventana de estado.

Configuración inalámbrica y seguridad

Siempre recomendamos introducir estos ajustes con un ordenador conectado al Sweex Broadband Router por medio de un cable. Esto es debido a que perderá la conexión inalámbrica con el Sweex Broadband Router durante el almacenamiento de estos ajustes. En la columna de la izquierda, en "Redes inalámbricas" pulse en "Configuración básica".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel Bandwidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

El SSID predeterminado es "Sweex LW310". Recomendamos firmemente no cambiarla, a fin de poder reconocer su router en todo momento. Aquí también podrá encontrar otras opciones, como "Channel" y "Mode". De nuevo recomendamos conservar los valores predeterminados. Puede activar o desactivar la parte inalámbrica bajo "Disabled Wireless LAN Interface". Esta función estará activada por defecto.

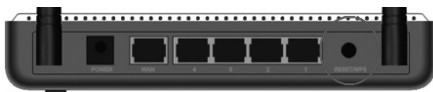
Asegurar la red inalámbrica

Existen dos maneras de proteger la red inalámbrica del Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps. El ya conocido método manual (WEP, WPA y WPA2), donde usted determina e introduce por sí mismo una clave de red, o mediante la función WPS (WiFi Protected Setup), por la que el router y el ordenador "acuerdan" una clave de red y la utilizan

automáticamente con el clic de un botón para proteger la red. No es posible utilizar ambos métodos simultáneamente. Por lo tanto, si sus ordenadores no admiten WPS, recomendamos el uso de WPA o WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Puede proteger su red inalámbrica de forma rápida y sencilla gracias a la WPS. Esta característica sólo funciona en ordenadores que utilizan una tarjeta inalámbrica o llave USB compatible con WPS.



1. La función WPS se activa presionando el botón WPS situado en la parte superior del router. La luz comenzará a parpadear.
2. Un ordenador inalámbrico compatible con WPS puede utilizar la clave de red generada automáticamente mediante la búsqueda del router. Ahora la red es segura.

El mismo procedimiento es aplicable a todo ordenador que sea agregado a la red en un futuro. También puede leer un código PIN del router e introducirlo en los ordenadores de forma "convencional".

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

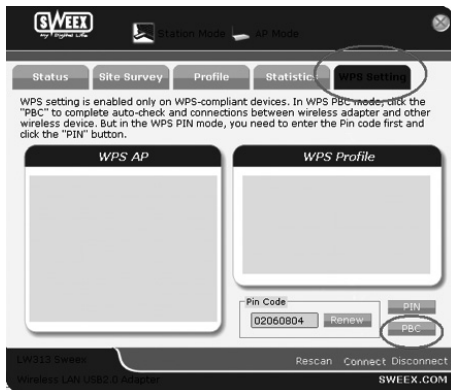
PIN

Save Reset OOB

Seleccione los parámetros WPS: Permita la activación WPS. Pulse el botón WPS del enrutador para encender automáticamente el WPS.

- Seleccione "PBC" para dejar que su enrutador genere una clave de red automáticamente.
- Seleccione "PIN" para indicar un código PIN WPS existente que ya se haya indicado en el ordenador. A menudo, esto podrá realizarse en el programa de configuración WPS en el ordenador.
- Pulse en "Save" (Guardar) para guardar su configuración elegida. El enrutador enviará ahora la señal WPS.

Cuando utilice el Sweex LW311, LW312 o LW313, pulse en la pestaña "WPS Settings" (Configuración WPS) y a continuación, el botón "PCB" para realizar una conexión segura al enrutador.



Seguridad WPA y WPA2

En la columna de la izquierda, en "Redes inalámbricas" pulse en "Configuración de seguridad".

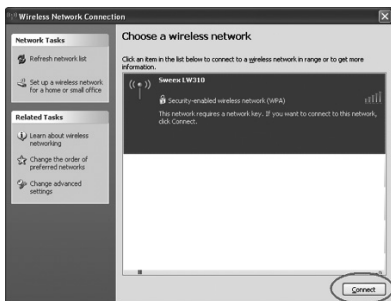
The image shows a screenshot of the 'Security Settings' dialog box. It has a title bar 'Security Settings'. Inside, there's a 'SSID Choice' dropdown menu with 'Sweex LW310' selected. Below that, there's a label 'Security Mode -- "Sweex LW310"' and a 'Security Mode' dropdown menu with 'Mixed WPA/WPA2 - Personal' selected. Underneath, there's a section for 'WPA Algorithms' with three radio buttons: 'TKIP', 'AES', and 'TKIP&AES'. The 'TKIP&AES' button is selected. Below that, there's a 'Pass Phrase' text input field which is empty. Then, there's a 'Key Renewal Interval' field with the value '3600' and the unit 'second'. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Para configurar la seguridad WPA siga los siguientes pasos:

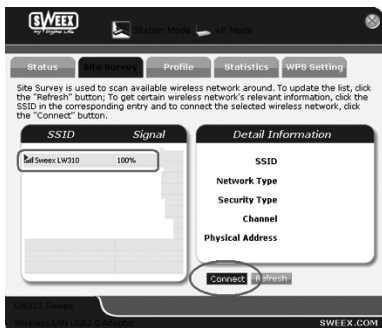
1. En el "Modo de seguridad:" seleccione la opción "WPA-PSK/WPA2-PSK Mezclado - Personal".
2. En "Pass Phrase" (Contraseña) indique su clave de red. Podrá realizarlo por sí mismo y podrá utilizar entre 8 y 63 números y letras.
3. Pulse "Apply" (Aplicar) para guardar la configuración.

El enrutador estará ahora asegurado. Vuelva a conectar su ordenador inalámbrico.

Cuando utilice la configuración básica de Windows Cero, seleccione el Sweex LW310, pulse en "Conectar" e indique la clave de red



Cuando utilice el Sweex LW311, LW312 o LW313, pulse "Sweex LW310" en la pestaña "Site Survey" (Sondeo de sitio) y a continuación pulse "connect" (conectar). Del mismo modo, indique la clave de red WPA.



Abrir los puertos del router (Port Forwarding y DMZ)

No es posible desactivar el firewall incorporado en este router. Sin embargo, sí es posible abrir los puertos para aquellos programas, servidores de juegos o consolas que así lo requieran. Recomendamos emplear una dirección IP fija para los ordenadores o consolas para los que se abran los puertos. Esto sirve para asegurar que dichos ordenadores utilicen siempre la misma dirección IP que está registrada en el router. El router puede asignar una dirección IP distinta al ordenador, de tal forma que la orden de redireccionamiento o DMZ deje de ser aplicable a dicho equipo.

Cómo asignar una dirección IP fija a un ordenador

Esto sólo resulta necesario en el caso de aquellos equipos para los que desea abrir puertos mediante la función Forwarding o DMZ. Lleve a cabo todos los pasos del apartado "Configurar el ordenador para la conexión al router". En lugar de seleccionar "Obtener una dirección IP automáticamente" (Obtain an IP address automatically), seleccione "Utilizar la siguiente dirección IP" (Use the following IP address).

La dirección IP en nuestro ejemplo es la siguiente (192.168.30.xxx). El último número que introduzca debe ser exclusivo de su red. Recomendamos utilizar un número entre 150 y 200. Así, una dirección IP podría ser (192.168.30.150). De esta forma, al siguiente equipo le sería asignada la dirección (192.168.30.151), etc.

Para "Máscara de subred" (Subnetmask) debe introducir: 255.255.255.0

Introduzca la dirección IP, con la que se registra en el router, bajo "Puerta de enlace predeterminada" (Default gateway) y bajo "Servidor DNS preferido" (Preferred DNS-server). En nuestro ejemplo: 192.168.30.150

Bajo "Servidor DNS alternativo" (Alternative-DNS-server), puede dejar el campo en blanco.

Haga clic "OK" dos veces para guardar los cambios realizados y cerrar la ventana.

Abrir los puertos del router (Port Forwarding y DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☒

La configuración del puerto puede cambiarse pulsando "Virtual Server" (Servidor virtual) en la columna de la izquierda.

1. Puerto externo-interno; Cuando tan sólo desee abrir el puerto 500, sólo un puerto, indique el mismo número de puerto en ambas casillas. En este ejemplo, indicará 500 tanto en la casilla de la izquierda como en la de la derecha. (Por ejemplo, si desea abrir el puerto 500 a 600. Pulse en "Reenvío de serie de puerto" en la izquierda e indique 500 en la casilla de la izquierda y 600 en la casilla de la derecha)
2. Para dirección IP; Indique la dirección IP del ordenador, servidor o consola de juegos para el cual desee abrir los puertos, en la mayoría de los casos la dirección IP empezará con 192.168.31...
3. Seleccione el protocolo o déjelo en "Both" (Ambos).
4. Coloque una marca en "Enable" (Activar) para activar el reenvío de puerto.
5. Pulse en "Apply" (Aplicar). La entrada indicada aparece.

DMZ

En ciertos casos, o cuando utilice una consola de juegos, puede optar por situar un ordenador o consola completamente fuera del firewall. Puede hacerlo en la llamada "demilitarized zone" ("DMZ"). Puede encontrar esta opción en la pantalla principal de configuración del puerto ("Port Forwarding") bajo ("Advanced"). Sin embargo, tenga en cuenta que ya no podrá hacer uso de la protección ofrecida por el firewall del router. Todos los puertos del ordenador situados en la DMZ estarán abiertos. Sólo es posible colocar un ordenador en la DMZ.

DMZ Settings	
IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.	
DMZ host IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

1. Indique la dirección IP del ordenador, servidor o consola de juegos para el cual desee abrir los puertos, en la mayoría de los casos la dirección IP empezará con 192.168.31...
2. Coloque una marca en "Enable" (Activar).

Configuración LAN

La configuración de red del enrutador puede cambiarse del siguiente modo. En la columna de la izquierda, pulse en "Parámetros avanzados". Aquí encontrará la dirección IP LAN del enrutador (192.168.31.1). La dirección en su navegador en donde podrá configurar el enrutador.

LAN Settings	
This is to configure the basic parameters for LAN ports.	
MAC Address	00:B0:0C:02:ED:A6
IP Address	<input type="text" value="192.168.31.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Actualizar el firmware del enrutador (Firmware)

Aquí podrá actualizar el firmware del enrutador. El nuevo firmware podrá ser descargado a partir de la página Web de Sweex, en la página de productos. Cuando el archivo de firmware es un archivo ZIP, compruebe que descomprime el archivo y lo coloca en donde pueda encontrarlo fácilmente en el futuro en su ordenador.

En el menú de la izquierda, pulse “Herramientas del sistema” y a continuación “Actualizar”.

The screenshot shows a web browser window titled "Upgrade". Inside, there is a section "Select the firmware version:" followed by a text input field and two buttons: "Browse..." and "Upgrade". Below this, it states "The current firmware version: 2.4.185". At the bottom, an "IMPORTANT" notice reads: "Do not power off the system during the firmware upgrade to avoid damaging the device. The router will reboot after the upgrade."

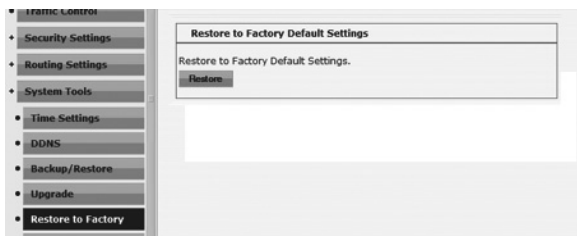
Después haga clic en “Explorar” (Browse) y seleccione el archivo de firmware extraído. En la mayoría de los casos el nombre de este archivo comienza por “Sweex_Firmware_LW310...”. A fin de iniciar la descarga del firmware, haga clic en “Upload”. No interrumpa este procedimiento. Podría ocasionar daños en el router. Espere el término de la actualización, hecho que será confirmado mediante un mensaje. La conexión entre el ordenador y el router se verá brevemente interrumpida.

Restablecer el router a sus valores predeterminados

Es posible restablecer el Sweex Broadband Router a sus valores predeterminados de dos formas distintas. ¡Atención! Una vez restablecidos, será necesario volver a configurar todos los ajustes aplicables a su conexión y a su red. Después de restablecer estos valores, el router deberá reiniciarse. Durante el inicio, volverán a cargarse los valores predeterminados y el ordenador perderá la conexión al router durante aproximadamente 30 segundos. Después será posible acceder al router a través de la dirección IP predeterminada (192.168.3.1).

Método 1: El botón Reset está situado en la parte posterior del router. Utilice un objeto pequeño con punta para pulsar el botón. Mantenga presionado el botón durante 10 segundos. De esta forma reiniciará el router.

Método 2: A la izquierda en la columna, haga clic en “Save/Load Settings” y después en “Reset”.



Puede encontrar consejos adicionales y más explicaciones de las funciones restantes del router en el manual en inglés incluido en el CD-ROM.

Garantía

Todos los productos comercializados bajo la marca Sweex cuentan con un período de garantía de tres años. Nosotros, Sweex, no proporcionamos asistencia ni concedemos garantías al software y/o pilas (recargables) incluidas. La liquidación de la garantía únicamente tendrá lugar a través del distribuidor donde adquirió el producto en cuestión.

El propietario legítimo posee y conserva el título de todos los nombres de marca y los derechos asociados mencionados en este manual.



Router de banda larga sem fios LW310 Sweex de 300 Mbps

Importante! O Assistente de configuração está localizado no CD-ROM Sweex. Este procedimento de instalação mostra-lhe, passo a passo, como configurar o router.

- Não exponha o Router de banda sem fios da Sweex de 300 Mbps a temperaturas extremas. Não exponha o dispositivo a luz solar directa ou perto de aquecedores.
- Não utilize o Router de banda sem fios da Sweex de 300 Mbps em ambientes com muito pó ou humidade.
- Evite choques ou impactes duros, porque podem causar danos nos componentes electrónicos internos.
- Nunca tente abrir o dispositivo. Se o fizer, viola a garantia.

Vista superior ou frontal do router



Indicadores LED	Estado	Indicação
1-4	Ligado	Indica que um computador está ligado à porta correspondente
1-4	Intermitente	Indica que existe actividade entre o computador e o router correspondentes
WAN	Ligado	Foi estabelecida uma ligação correcta com modem do Internet
WAN	Intermitente	Indica que existe actividade entre o computador e o modem
WLAN	Ligado	Indica que a ligação sem fios do router foi activada

WLAN	Intermitente	Indica que existe actividade entre o(s) computador(es) e o router designados
SYS	Intermitente	Indica que o router está a funcionar correctamente. Quando ligar o router, pode demorar 15 segundos até a luz começar a piscar.
Potência	Ligado	Indica que o modem está ligado
WPS	Intermitente	Está a ser estabelecida uma ligação WPS

Vista traseira do router



Existem as seguintes ligações no lado esquerdo e direito da parte de trás do router:

- Antena 1
- Porta de ligação para ligar o adaptador de corrente.
- Porta WAN para ligação a um modem com um cabo de rede Ethernet RJ-45 UTP
- As portas UTP Ethernet 1, 2, 3 e 4 para ligação a computadores com um cabo de rede Ethernet RJ45.
- Reponha o botão WPS / para repor as predefinições (prima e mantenha premida durante 10 segundos) ou a ligação do WPS (prima uma vez brevemente)
- Antena 2

Método de conexão do Sweex Broadband Router

1. Ligue o adaptador de alimentação fornecido na parte de trás do router. Ligue o adaptador de alimentação à electricidade. Em seguida, a lâmpada situada ao lado "Power" acende-se. Se a lâmpada não se acender, verifique se o adaptador de alimentação se encontra correctamente ligado ao router e à electricidade.
2. Ligue o computador e ligue o cabo de rede (RJ-45 UTP) ao computador na parte de trás do router. Introduza o cabo na porta 1, 2, 3 ou 4. Em seguida, a lâmpada respectiva situada na parte frontal do router acende-se. Caso a lâmpada não se acender, verifique se o cabo de rede se encontra correctamente ligado ao computador e ao router.

3. Ligue o modem*. Atenção: Não estamos a falar sobre o router da Sweex. Ligue por meio de um cabo de rede (RJ-45 UTP) o modem na parte de trás do router. Ligue-o à porta WAN. Em seguida, a lâmpada WAN situada na parte frontal do router acende-se. Caso a lâmpada não se acender, verifique se o cabo de rede se encontra correctamente ligado ao router e ao modem.

* Para poder utilizar o Sweex Broadband Router, necessita de uma ligação à Internet em funcionamento, que é estabelecida por um modem. Normalmente, este modem é fornecido pelo fornecedor de Internet.

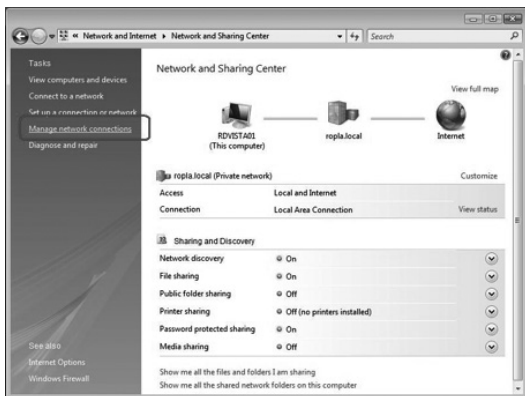
Método de configuração do computador para estabelecer uma ligação com o router

Windows Vista

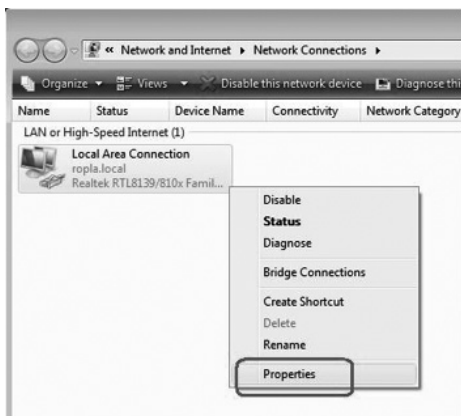
Clique no lado esquerdo inferior do seu ecrã em “Iniciar” (Start)→ “Painel de Controlo” (Control Panel).



Clique em “Ver estado da rede e tarefas” (View network status and tasks).



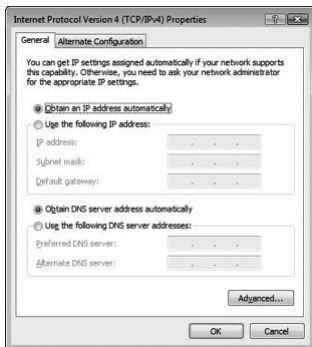
Clique na coluna situada no lado esquerdo em “Gestão de conexões de rede” (Manage network connections).



Clique com o botão direito do seu rato em “Conexão LAN” (LAN Connection) ou em “Conexão de rede sem fios” (Wireless Network connection) e seleccione “Propriedades” (Properties). Em seguida aparecerá a seguinte janela:



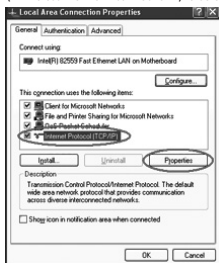
Selecione “Protocolo de Internet Versão 4 (TCP/IPv4)” e clique em “Propriedades” (Properties).



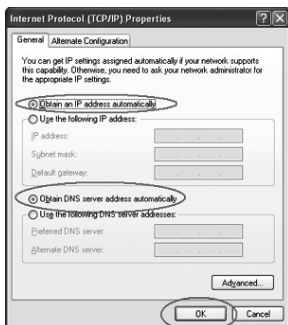
Selecione a opção “Atribuir automaticamente um endereço de IP” (Obtain an IP address automatically) e “Atribuir automaticamente um endereço de servidor DNS” (Obtain DNS server address automatically). Clique em “OK” para confirmar as definições. Agora as definições de rede para Windows Vista estão correctamente configuradas. neste manual de instruções poderá encontrar as definições respectivas para o seu programa de navegação na Internet.

Windows XP

Vá para Iniciar ("Start") (situado à esquerda em baixo no seu ecrã) → Painel de Controle. ("Control Panel"). Em seguida, clique em "Conexões de Rede e Internet" ("Network and Internet Connections"). Abra "Conexões de Rede" ("Network Connections") ou siga o seguinte procedimento no caso de utilizar a visualização clássica; Iniciar ("Start") → Definições ("Settings") → "Conexões de Rede" ("Network Connections"). Clique com o botão direito do seu rato em "Conexão LAN" ("LAN Connection") ou em "Conexão de rede sem fios" ("Wireless Network connection") e seleccione "Propriedades" ("Properties"). Em seguida aparecerá a seguinte janela:



Assinale no separador "Geral" ("General") "Internet Protocol (TCP/IP)" e clique em "Propriedades" ("Properties").

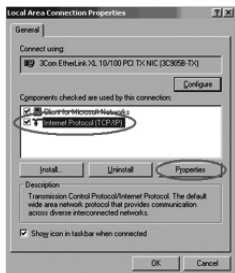


Selecione aqui a opção "Obter um endereço IP automaticamente" ("Obtain an IP address automatically") e "Obter endereço do servidor DNS automaticamente" ("Obtain DNS server address automatically"). Confirme as definições clicando em "OK". Agora as definições de rede para Windows XP estão correctamente configuradas. Mais adiante neste manual de instruções poderá encontrar as definições respectivas para o seu programa de navegação na Internet.

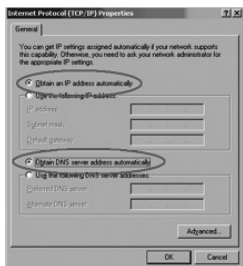
Windows 2000

Vá para Iniciar ("Start") (situado à esquerda em baixo no seu ecrã) → Painel de Controle. ("Control Panel"). Em seguida, clique em "Conexões de Rede e Internet" ("Network and Internet Connections"). Abra "Conexões de Rede" ("Network Connections") ou siga o seguinte procedimento no caso de utilizar a visualização clássica; Iniciar ("Start") → Definições ("Settings") → "Conexões de Rede" ("Network Connections").

Clique com o botão direito do seu rato em "Conexão LAN" ("LAN Connection") ou em "Conexão de Rede Sem Fios" ("Wireless Network connection") e seleccione "Propriedades" ("Properties"). Em seguida aparecerá a seguinte janela:



Assinale nesta janela Protocolo de Internet (TCP/IP) ("Internet Protocol (TCP/IP)") e clique em "Propriedades" ("Properties").



Selecione aqui as opções "Obter um endereço IP automaticamente" ("Obtain an IP address automatically") e "Obter endereço do servidor DNS automaticamente" ("Obtain DNS server address automatically"). Em seguida, clique duas vezes em "OK". Agora as definições de rede para Windows 2000 estão correctamente configuradas. Mais adiante neste manual de instruções poderá encontrar as definições respectivas para o seu programa de navegação na Internet.

Definições do seu programa de navegação na Internet para Windows 2000, XP e Vista

1. Para se ter acesso ao modem é necessário que as definições do programa de navegação estejam correctas. Para verificar estas definições basta clicar em Internet Explorer no menu "Ferramentas" ("Tools") e em seguida na opção "Opções da Internet..." ("Internet Options...").
2. Escolha nesta janela o separador "Conexões" ("Connections") e assinale "nunca escolher uma conexão" ("Never dial a connection") ou elimine todas as conexões no espaço branco acima visualizado.
3. Em seguida, clique em baixo em "Definições LAN..." ("LAN Settings..."). Elimine nessa janela todos os sinais de visto e clique em "OK".
4. Reinicie o programa de navegação para activar as definições.

Modo de criação de uma rede de trabalho sem fios

Como é que funciona realmente uma rede de trabalho sem fios?

Para criar uma rede de trabalho sem fios, necessita de um router sem fios, um modem sem fios ou de um ponto de acesso WiFi. O router, modem ou o ponto de acesso sem fios transmite uma rede de trabalho sem fios. O nome desta rede de trabalho, também chamada SSID, depende do seu router, modem ou ponto de acesso sem fios e varia de acordo com o tipo e marca. Normalmente é possível dar o nome desejado à sua rede de trabalho podendo desta maneira reconhecê-la.

Protecção

Uma rede de trabalho pode ser comparada com sinais radioeléctricos. Porém, uma rede de trabalho sem fios doméstica não tem um alcance assim tão grande. Normalmente o alcance da sua rede de trabalho doméstica abrange uma distância de 20 até 30 metros. Isto significa que os seus vizinhos e passantes também são capazes de captar a sua rede de trabalho do ar. Assim estas pessoas podem, sem serem apanhadas, navegar pela Internet através da sua ligação de Internet ou até podem ter acesso aos seus ficheiros e pastas partilhados na sua rede de trabalho. Por esta razão é desejável proteger a sua rede de trabalho sem fios. Esta protecção é introduzida no dispositivo que transmite a rede. Na maior parte dos casos, trata-se do router, modem ou do ponto de acesso sem fios. Ao introduzir uma encriptação WEP ou WPA num destes dispositivos protege a sua rede de trabalho. Este código também costuma ser denominado como chave de rede. Introduza este código em cada computador que queira estabelecer uma conexão com essa rede de trabalho. Só é possível fazer parte da rede de trabalho com este código. Se a chave de rede não foi introduzida no router ou modem por si, solicite-a ao instalador, fabricante, fornecedor ou fornecedor de Internet.

Estabelecer uma conexão entre o computador e a rede de trabalho sem fios

Clique em Iniciar ("Start") (à esquerda em baixo do seu ecrã) → Painel de Controle ("Control Panel")

Em seguida clique em "Conexões de Rede e Internet" ("Network and Internet Connections"). Abra "Conexões de Rede" ("Network Connections") ou siga o seguinte procedimento no caso de utilizar a visualização clássica;

Iniciar ("Start") → Definições → "Conexões de Rede" ("Network Connections"). Clique com o botão direito do seu rato em "Conexões LAN" ("LAN Connection") ou em "Conexão de Rede Sem Fios" ("Wireless Network connection") e escolha "Indicar as redes sem fios disponíveis" ("View Available Wireless Networks").



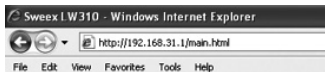
Para observar a lista mais recente de redes detectadas, clique sempre primeiro em “Atualizar a lista de redes” (“Refresh network list”) na coluna à esquerda nesta janela.

Para seleccionar a rede, clique no nome “Sweex LW310” (também chamado SSID) e em seguida clique no botão “Conectar” (“Connect”) situado à direita em baixo nesta janela. Se a conexão à rede de trabalho sem fios for bem executada, aparecerá depois de alguns instantes a mensagem “Conectada” (“Connected”). Agora dispõe de uma rede de trabalho sem fios em funcionamento. Se aparecer um alerta com a mensagem de que não é possível configurar a rede de trabalho sem fios devido a um outro programa que a gere, desligue esse software e continue com o processo a partir do início.

Aconselhamos a proteger a parte do modem sem fios. O modo de protecção está indicado adiante neste manual de instruções. A rede de trabalho aparecerá como “Sweex LW310” incluindo a mensagem “Rede Sem Fios Protegida” (“Security-enabled wireless network”). Quando se estabelece uma conexão com esta rede protegida, ser-lhe-á solicitado para introduzir a chave de rede (“Network key”). Se a chave de rede que introduziu não estiver correcta, aparecerá depois de alguns instantes o alerta com a mensagem “Não há possibilidades de conexão ou estas são limitadas”. Agora não dispõe de uma conexão de rede sem fios correcta. Tente estabelecer novamente uma conexão com a rede sem fios e verifique a chave de rede. Se alterar no router alguma das definições sem fios perdendo assim a conexão sem fios, terá de efectuar novamente este procedimento a partir do início.

Modo de acesso ao router (Login)

Abra o seu programa de navegação. Nós utilizamos ‘Internet Explorer’.



O router tem o endereço IP padrão: 192.168.53.1

Um endereço IP é um número único que cada dispositivo de rede, como um computador ou router, tem de ter para estar activo dentro da rede de trabalho. Sem um endereço IP não é possível estabelecer uma conexão com uma rede de trabalho. Introduza na Barra de Endereço o endereço IP do router. Através deste número poderá ter acesso ao router.



A janela de login do router aparece. Introduza a palavra-chave respectiva:

Nome do usuário: **sweex**

Palavra-chave: **mysweex**

Caso esta janela de login não aparecer, verifique novamente as definições do programa de navegação na Internet como acima descrito. Verifique também o endereço IP do seu computador. Neste endereço IP somente o número atrás do último ponto é que pode ser diferente do endereço IP do router (exemplo: 192.168.3.xxx).

Onde é que poderá encontrar o endereço IP do computador?

Win2000/WinXP: Clique em “Iniciar” (Start) - “Executar” (Run) - Digite cmd - clique em Enter- Digite na janela preta ipconfig - clique em Enter e leia o seu endereço IP.

Win98/Me: Clique em “Iniciar” (Start) — “Executar” (Run)- Digite winipcfg - clique em Enter. Selecione na janela o seu adaptador de alimentação. (normalmente NÃO é o adaptador ppp) e leia o seu endereço IP.

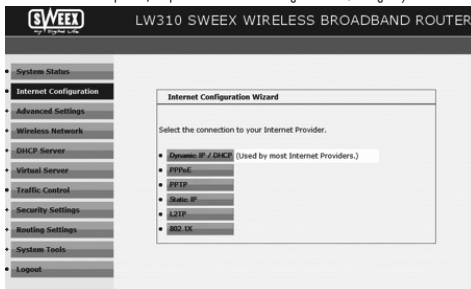
Modo de configuração do Fornecedor de Internet (ISP)

Antes de configurar o seu fornecedor de Internet, verifique se a ligação à Internet funciona sem o Sweex Broadband Router. Porque se o modem não tem uma ligação à Internet sem o router, não vale a pena configurar o router. O modem estabelece a conexão à Internet e o Sweex Broadband Router transmite esta ligação à Internet existente para um ou vários computadores na sua rede. Aconselhamos a utilizar o Configuration Wizard para configurar o router. Se não for possível configurar o seu fornecedor de Internet por meio do Configuration Wizard, entre em contacto com o seu fornecedor para adquirir as definições exactas e para poder introduzi-las manualmente. Para mais instruções, leia este manual. Estas definições só necessitam de ser configuradas uma única vez no router. Isto significa que não importa quantos computadores liga ao seu router, as seguintes definições só necessitam de ser introduzidas uma única vez num computador. A razão para tal é que as definições não são guardadas no computador mas no router.

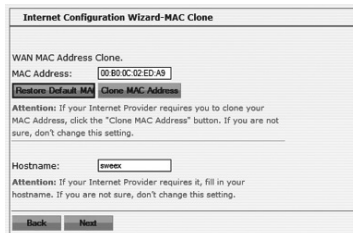
Importante! O Assistente de configuração está localizado no CD-ROM Sweex. Este procedimento de instalação mostra-lhe, passo a passo, como configurar o router. Se o seu fornecedor não poder ser configurado com o Assistente de configuração, contacte-o para obter as definições correctas e introduzi-las manualmente.

Definições 1 DHCP sem nome de anfitrião (Adequado para a maioria dos fornecedores)

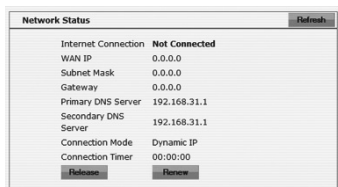
1. Inicie sessão no router (consulte a secção “Ligação ao router” acima).
2. Na coluna da esquerda, clique em “Internet Configuration” (Configuração da Internet).



3. Selecione “DHCP Client” (Cliente DHCP). Estas definições dizem respeito a fornecedores com uma ligação DHCP.



4. Clique em “Next” (Seguinte). Em seguida, clique em “Apply” (Aplicar) para guardar as definições.
5. Para verificar se a ligação à Internet for estabelecida correctamente, vá para o ecrã de estado, clicando em “System Status” (Estado do sistema) na coluna da esquerda. O “WAN IP” da Internet será apresentado na parte “Network Status” (Estado da rede). Pode demorar cerca de 1 minuto até aparecer este endereço IP. A configuração está concluída e pode utilizar a Internet.



6. Se “WAN IP” permanecer como 0.0.0.0, clique no botão “Renew” (Atualizar).
Se o endereço IP permanecer como 0.0.0.0 após 1 minuto, consulte os passos indicados acima.

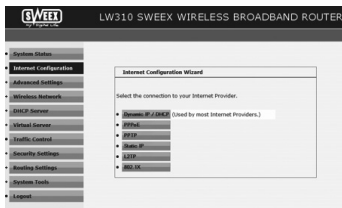
A ligação à Internet ainda não foi estabelecida? Siga os seguintes passos:

1. Desligue o router e o modem.
2. Desligue o cabo entre o router e o modem na porta “WAN”.
3. Ligue o router e aguarde até ser iniciado totalmente.
4. Ligue o modem e aguarde até arrancar totalmente e as luzes do lado direito se acenderem.
5. Ligue novamente o cabo de rede entre o modem e o router, introduzindo-o na porta “WAN” do router. A luz “WAN” tem de acender-se.
6. Estabeleça ligação ao router introduzindo 192.168.31.1 e verifique a ligação à Internet no ecrã de estado.

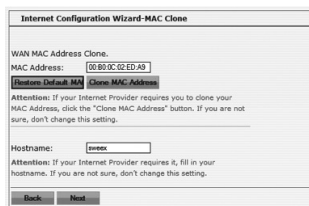
Definições 2 DHCP com nome de anfitrião

Importante: Quando configurar o router, utilize sempre o computador que tinha ligação à Internet antes de ter ligado o router.

1. Inicie sessão no router (consulte a secção “Ligação ao router” acima).
2. Na coluna da esquerda, clique em “Internet Configuration” (Configuração da Internet).



3. Seleccione “DHCP Client” (Cliente DHCP). Estas definições dizem respeito a fornecedores com uma ligação DHCP.



Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

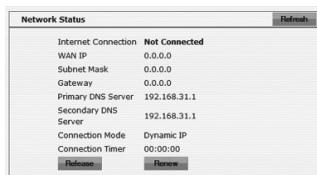
MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Em "Hostname" (Nome do anfitrião) fornecido pelo fornecedor.
5. Para inserir o endereço MAC do computador no router, clique em "Clone MAC Address" (Clonar endereço MAC).
6. Clique em "Next" (Seguinte). Em seguida, clique em "Apply" (Aplicar) para guardar as definições.
7. Para verificar se a ligação à Internet for estabelecida correctamente, vá para o ecrã de estado, clicando em "System Status" (Estado do sistema) na coluna da esquerda. O "WAN IP" da Internet será apresentado na parte "Network Status" (Estado da rede). Pode demorar cerca de 1 minuto até aparecer este endereço IP. A configuração está concluída e pode utilizar a Internet.



Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

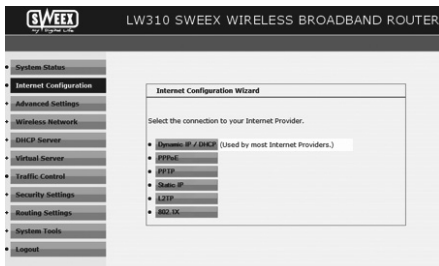
8. Se "WAN IP" permanecer como 0.0.0.0, clique no botão "Renew" (Actualizar).
Se o endereço IP permanecer como 0.0.0.0 após 1 minuto, consulte os passos indicados acima.

A ligação à Internet ainda não foi estabelecida? Siga os seguintes passos:

1. Desligue o router e o modem.
2. Desligue o cabo entre o router e o modem na porta "WAN".
3. Ligue o router e aguarde até ser iniciado totalmente.
4. Ligue o modem e aguarde até arrancar totalmente e as luzes do lado direito se acenderem.
5. Ligue novamente o cabo de rede entre o modem e o router, introduzindo-o na porta "WAN" do router. A luz "WAN" tem de acender-se.
6. Estabeleça ligação ao router introduzindo 192.168.31.1 e verifique a ligação à Internet no ecrã de estado.

Definições 3 PPPoE

1. Inicie sessão no router (consulte a secção “Ligação ao router” acima).
2. Na coluna da esquerda, clique em “Internet Configuration” (Configuração da Internet).



3. Selecciona a opção “PPPoE”. Esta definição diz respeito a fornecedores com uma ligação PPPoE.

Internet Configuration Wizard-PPPoE

In order to access your Internet service provider's network, you are required to provide correct user account and password.

Account:

Password:

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

4. Em “Account” (Conta), introduza o nome de utilizador dado pelo fornecedor.
5. Em “Password” (Palavra-passe), introduza a palavra-passe pretendida.
6. Clique em “Next” (Seguinte). Em seguida, clique em “Apply” (Aplicar) para guardar as definições.
7. Para verificar se a ligação à Internet for estabelecida correctamente, vá para o ecrã de estado, clicando em “System Status” (Estado do sistema) na coluna da esquerda. O “WAN IP” da Internet será apresentado na parte “Network Status” (Estado da rede). Pode demorar cerca de 1 minuto até aparecer este endereço IP. A configuração está concluída e pode utilizar a Internet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
Release		Renew

8. Se “WAN IP” permanecer como 0.0.0.0, clique no botão “Renew” (Atualizar).
Se o endereço IP permanecer como 0.0.0.0 após 1 minuto, consulte os passos indicados acima.

A ligação à Internet ainda não foi estabelecida? Siga os seguintes passos:

1. Desligue o router e o modem.
2. Desligue o cabo entre o router e o modem na porta “WAN”.
3. Ligue o router e aguarde até ser iniciado totalmente.
4. Ligue o modem e aguarde até arrancar totalmente e as luzes do lado direito se acenderem.
5. Ligue novamente o cabo de rede entre o modem e o router, introduzindo-o na porta “WAN” do router. A luz “WAN” tem de acender-se.
6. Estabeleça ligação ao router introduzindo 192.168.31.1 e verifique a ligação à Internet no ecrã de estado.

Definições 4 PPTP

1. Inicie sessão no router (consulte a secção “Ligação ao router” acima).
2. Na coluna da esquerda, clique em “Internet Configuration” (Configuração da Internet).

The screenshot shows the SWEEX LW310 Wireless Broadband Router web interface. On the left is a navigation menu with options: System Status, Internet Configuration (highlighted), Advanced Settings, Wireless Network, DHCP Server, Virtual Server, Traffic Control, Security Settings, Routing Settings, System Tools, and Logout. The main content area is titled 'Internet Configuration Wizard' and contains the instruction 'Select the connection to your Internet Provider.' Below this is a list of connection types: Dynamic IP / DHCP (marked as 'Used by most Internet Providers.'), PPTP, PPPoE, Static IP, L2TP, and BBOTX.

3. Seleccione a opção “PPTP”. Esta definição diz respeito a fornecedores com uma ligação PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

- Em "Username" (Nome de utilizador), introduza o nome de utilizador dado pelo provedor.
- Em "Password" (Palavra-passe), introduza a palavra-passe solicitada e clique em "Next" (Seguinte).
- Clique em "Next" (Seguinte). Em seguida, clique em "Apply" (Aplicar) para guardar as definições.
- Para verificar se a ligação à Internet for estabelecida correctamente, vá para o ecrã de estado, clicando em "System Status" (Estado do sistema) na coluna da esquerda. O "WAN IP" da Internet será apresentado na parte "Network Status" (Estado da rede). Pode demorar cerca de 1 minuto até aparecer este endereço IP. A configuração está concluída e pode utilizar a Internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

- Se "WAN IP" permanecer como 0.0.0.0, clique no botão "Renew" (Actualizar). Se o endereço IP permanecer como 0.0.0.0 após 1 minuto, consulte os passos indicados acima.

A ligação à Internet ainda não foi estabelecida? Siga os seguintes passos:

- Desligue o router e o modem.
- Desligue o cabo entre o router e o modem na porta "WAN".
- Ligue o router e aguarde até ser iniciado totalmente.
- Ligue o modem e aguarde até arrancar totalmente e as luzes do lado direito se acenderem.
- Ligue novamente o cabo de rede entre o modem e o router, introduzindo-o na porta "WAN" do router. A luz "WAN" tem de acender-se.
- Estabeleça ligação ao router introduzindo 192.168.31.1 e verifique a ligação à Internet no ecrã de estado.

Definições e protecção sem fios

Aconselhamos sempre a definir estas definições com um computador com um cabo que esteja ligado ao Sweex Broadband Router. Damos este conselho devido ao facto de que, ao guardar estas definições, perde-se a conexão sem fios com o Sweex Broadband Router. Na coluna da esquerda, em “Wireless Networks” (Redes sem fios), clique em “Basic Settings” (Definições básicas).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel	
BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

O nome de rede SSID padrão é “Sweex LW310”. Aconselhamos a não alterar este nome para que possa sempre reconhecer o seu router. Nesta janela também encontrará outras opções como “Channel” e “Mode”. Aconselhamos a manter estas opções nas definições padrão. Em “Disable Wireless LAN Interface” tem a possibilidade de ligar ou desligar a parte sem fios. Normalmente esta opção encontra-se ligada.

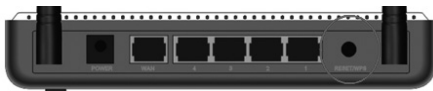
Modo de protecção da parte sem fios

Existem dois métodos para proteger as rede sem fios com o Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps. O método manual (WEP, WPA e WPA2) habitualmente utilizado em que o utilizador determina e introduz a sua própria chave de rede, ou através da função WPS (WiFi Protected Setup), em que o router e o computador “combinam” uma chave de rede que, com um único toque no botão, é automaticamente utilizada para proteger a rede. Não é possível utilizar

as duas opções ao mesmo tempo. Portanto, se tiver computadores que não suportem WPS, aconselhamos a utilizar a protecção WPA ou WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Através da função WPS, poderá proteger, de modo rápido e fácil, a sua rede sem fios. Esta função só funciona com computadores que dispõem de uma placa sem fios ou de um dongle USB que também suporta WPS.



1. Ao clicar no botão WPS situado na parte superior do router, liga a função WPS. Em seguida a lâmpada começa a piscar.
2. Um computador sem fios que suporta WPS, pode, depois de ter procurado a chave de rede do router, utilizar essa chave de rede automaticamente gerada e a rede está protegida.

Para acrescentar outros computadores à sua rede, deve seguir o mesmo processo. Também é possível visualizar o código PIN no router e introduzi-lo nos computadores através do modo “antigo”.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

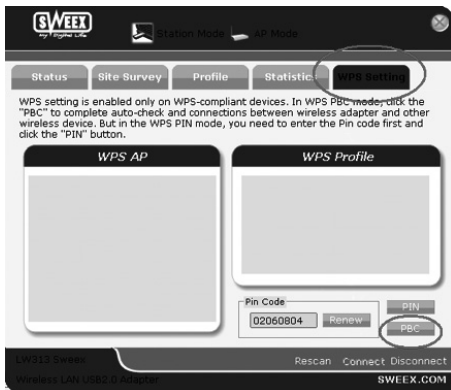
PIN

Save Reset OOB

Selecione WPS Settings (Definições WPS): Selecione esta opção para activar WPS. Se premir o botão WPS no router, WPS é ligado automaticamente.

- Selecione “PBC” para que o router crie uma chave de rede automaticamente.
- Selecione “PIN” para introduzir um código WPS PIN existente que já tenha sido introduzido no computador. Isto normalmente está disponível no software de configuração WPS no computador.
- Clique em “Save” (Guardar) para guardar as definições escolhidas. O router irá enviar o sinal WPS.

Quando utilizar Sweex LW311, LW312 ou LW313, clique no separador “WPS Settings” (Definições WPS) e depois no botão “PCB” para estabelecer uma ligação segura ao router.



Segurança WPA e WPA2

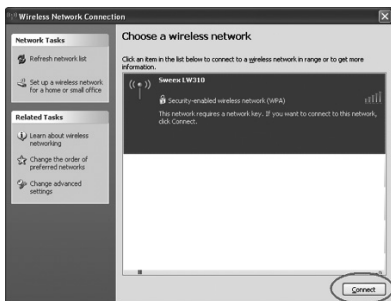
Na coluna da esquerda, em “Wireless Networks” (Redes sem fios), clique em “Security Settings” (Definições de segurança).

Para configurar a segurança WPA, siga os seguintes passos:

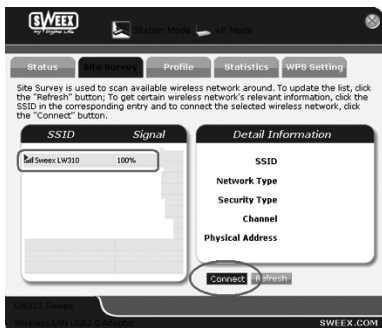
1. Em "Security Mode" (Modo de segurança): selecione a opção "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal" (WPA-PSK/WPA2-PSK misto - Pessoal).
2. Em "Pass Phrase" (Expressão-passe), introduza a chave de rede. Pode fazê-lo sozinho e utilizar 8 a 63 números e letras.
3. Clique em "Apply" (Aplicar) para guardar as definições.

O router está seguro. Ligue novamente o computador sem fios.

Quando utilizar a Windows Zero Configuration (Configuração Zero do Windows) básica, selecione o Sweex LW310, clique em "Connect" (Ligar) e introduza a chave de rede.



Se utilizar o Sweex LW311, LW312 ou LW313, clique em "Sweex LW310" no separador "Site Survey" (Inquérito do local) e depois clique em "connect" (Ligar). Além disso, introduza a chave de rede WPA.



Abrir portas no router (Port Forwarding e DMZ)

Neste router não é possível desligar o firewall mas é possível abrir portas para programas, jogos, servidores ou consolas de jogos que o requerem. Aconselhamos a guardar o endereço IP dos computadores ou das consolas de jogos para as quais se abrem portas. Deste modo, estes mantêm sempre o mesmo endereço IP que está definido no router. Damos este conselho porque é possível que o router forneça um outro endereço IP ao computador fazendo com que o comando para forwarding ou DMZ não seja mais válido para esse computador.

Como fornecer um endereço IP fixo a um computador

Esta opção só é necessária em computadores para o qual deseja abrir portas com a função Forwarding ou DMZ. Siga os passos descritos no capítulo “Modo de configuração do computador para estabelecer uma ligação com o router”. Em vez de assinalar a opção “Obter um endereço IP automaticamente” (Obtain an IP address automatically), assinala a opção “Utilizar o endereço IP seguinte” (Use the following IP address). No nosso exemplo o endereço IP começa com (192.168.30.xxx). Preencha como último dígito um número que seja único na sua rede. Aconselhamos a optar por um número entre os 150 e 200. Portanto, um endereço IP poderia ser (192.168.30.150). O computador seguinte teria o endereço (192.168.30.151), etc.

Preencha em “Máscara de subrede” (Subnetmask): 255.255.255.0

Preencha tanto em “Porta de ligação padrão” (Default gateway) como em “Servidor DNS Preferencial” (Preferred DNS-server) o endereço IP com o qual faz o login no router. No nosso exemplo: 192.168.30.150

Em “Servidor DNS Alternativo” (Alternative-DNS-server) não necessita de preencher nada.

Clique duas vezes em “OK” para guardar as definições e fechar as janelas.

Abrir portas no router (Port Forwarding e DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☒

As definições da porta podem ser alteradas no separador "Virtual Server" (Servidor virtual) na coluna da esquerda.

1. Porta externa-interna; Se quiser abrir apenas a porta 500, ou seja apenas uma porta, introduza o mesmo número de porta em ambas as caixas. Neste exemplo, introduza 500 tanto na caixa da esquerda como da direita. (Por exemplo, se quiser abrir as portas 500 a 600. Clique em "Port Range Forwarding" (Encaminhamento de intervalo de portas) no lado esquerdo e introduza 500 na caixa da esquerda e 600 no lado direito.)
2. Para o endereço IP; Introduza o endereço IP do computador, servidor ou consola de jogos cujas portas pretende abrir. Na maioria dos casos, o endereço IP começa por 192.168.31...
3. Seleccione o protocolo ou deixe-o definido como "Both" (Ambos).
4. Coloque um visto em "Enable" (Activar) para activar Port Forwarding (Encaminhamento de portas).
5. Clique em "Apply" (Aplicar). É apresentada a entrada seleccionada.

DMZ

Em algumas situações ou quando se utiliza uma consola de jogos, pode-se optar em colocar um computador ou uma consola de jogos completamente fora do alcance da zona do firewall. Esta opção chama-se "demilitarized zone" (DMZ) e pode ser encontrada na janela principal das definições das portas "Port Forwarding" sob "Advanced". Atenção! Ao optar por esta opção deixa de ter a protecção que o firewall lhe fornece. Todas as portas estão abertas para o computador que colocou na zona DMZ. Só é possível colocar um computador na zona DMZ.

DMZ Settings

IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.

DMZ host IP: ☐ Enable

1. Introduza o endereço IP do computador, servidor ou consola de jogos cujas portas pretende abrir. Na maioria dos casos, o endereço IP começa por 192.168.31...
2. Coloque uma marca de verificação em "Enable" (Activar).

Definições de rede local

As definições de rede do router podem ser alteradas do seguinte modo. Na coluna da esquerda, clique em "Advanced settings" (Definições avançadas). Esta opção inclui o endereço IP de rede local do router (192.168.31.1). Isto corresponde ao endereço no browser onde pode configurar o router.

LAN Settings

This is to configure the basic parameters for LAN ports.

MAC Address:

IP Address:

Subnet Mask:

Actualizar o firmware do router (Firmware)

Esta opção permite actualizar o firmware do router. Pode transferir novo firmware a partir do Website da Sweex a partir da página do produto. Se o ficheiro de firmware estiver num ficheiro ZIP, certifique-se de que o retira do zip e o coloca num local onde possa encontrá-lo facilmente no computador.

No menu da esquerda, clique em “System Tools” (Ferramentas do sistema) e depois clique em “Upgrade” (Actualizar).

Em seguida, clique no botão “Procurar” (Browse) e selecione o ficheiro do firmware descarregado. Na maior parte dos casos o nome deste ficheiro começará com “Sweex_Firmware_LW310...”. Para iniciar a actualização do firmware, clique em “Upgrade”. Não interrompa este processo porque senão pode danificar o router. Aguarde até que a actualização esteja concluída e até que apareça uma mensagem da conclusão da actualização. A conexão entre o computador e o router será desligada durante alguns instantes.

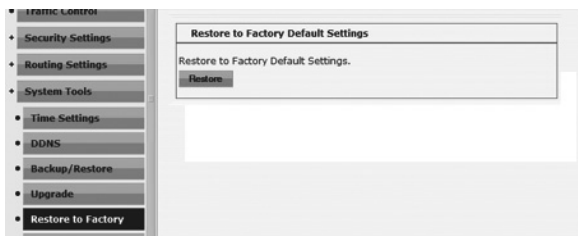
Realizar um reset do router para obter a configuração padrão de fábrica

Existem dois métodos para realizar um reset do Sweex Broadband Router para obter a configuração de fábrica. **Atenção!** Depois de ter realizado o reset terá de configurar novamente todas as definições aplicáveis à sua conexão e rede. Depois de ter realizado o reset do router, este reinicia. Durante o reinício, as configurações da fábrica são introduzidas e o computador desliga a conexão com o router durante aproximadamente 30 segundos. Depois, o router está acessível através do endereço IP padrão (192.168.3.1).

Método 1: Na parte traseira do router encontra-se o botão de reset. Utilize um objecto fino para carregar no botão.

Carregue no botão durante 10 segundos. O router reiniciará.

Método 2: Clique no lado esquerdo da coluna em “Save/Load Settings” e em seguida em “Reset”.



Alternativa: na coluna da esquerda, clique em “System Tools” (Ferramentas do sistema) e depois clique em “Restore to factory” (Repor para os valores de fábrica) e em “Restore” (Repor).

Garantia

Todos os produtos da Sweex têm uma garantia de 3 anos. As placas gráficas e os electrodomésticos da Sweex têm uma garantia de 2 anos. Não fornecemos garantia ou assistência ao software, pilhas recarregáveis e pilhas fornecidos. A transacção da garantia pode ser apenas efectuada no local onde adquiriu o produto.

Todos os nomes de marcas e direitos associados mencionados neste manual pertencem e continuarão a pertencer ao legítimo proprietário.



LW310 - Беспроводной широкополосный маршрутизатор Sweex 300 Мб/с

Важно! мастер настройки находится на компакт-диске Sweex. Данная процедура установки поможет поэтапно выполнить настройку маршрутизатора.

- Не подвергайте беспроводной широкополосный маршрутизатор Sweex 300 Мб/с воздействию слишком низких или слишком высоких температур. Не помещайте устройство в местах воздействия прямых солнечных лучей или в непосредственной близости от отопительных приборов и источников тепла.
- Не используйте беспроводной широкополосный маршрутизатор Sweex 300 Мб/с в условиях сильной запыленности или высокой влажности.
- Избегайте воздействия ударов на устройство, так как это может привести к повреждению внутренних электронных компонентов.
- Никогда не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство, это приведет к потере гарантии.

Вид маршрутизатора сверху или спереди



Светодиодные индикаторы	Состояние	Индикация
1-4	ON (Вкл.)	Указывает на то, что компьютер подключен к соответствующему порту
1-4	Мигает	Указывает на наличие активности между соответствующим компьютером и маршрутизатором
WAN	ON (Вкл.)	Установлено надежное соединение с модемом
WAN	Мигает	Указывает на наличие активности между соответствующим маршрутизатором и модемом

WLAN	ON (Вкл.)	Указывает на наличие активного беспроводного соединения маршрутизатора
WLAN	Мигает	Указывает на наличие активности между соответствующим беспроводным компьютером и маршрутизатором
SYS	Мигает	Указывает на правильную работу маршрутизатора. При включении маршрутизатора, перед началом мигания индикатора может пройти 15 секунд.
Power	ON (Вкл.)	Указывает на то, что маршрутизатор включен
WPS	Мигает	Установлено WPS

Вид маршрутизатора сзади



Слева направо с задней стороны маршрутизатора расположены следующие разъемы.

- Антенна 1
- Гнездо для подключения адаптера питания.
- Порт WAN для подключения модема с сетевым кабелем ethernet RJ-45 UTP
- Порты UTP Ethernet 1, 2, 3 и 4 для подключения компьютеров с сетевым кабелем ethernet RJ45.
- Кнопка сброса / WPS для восстановления настроек по умолчанию (нажать и удерживать в течение 10 секунд) или подключение WPS (кратко нажать один раз)
- Антенна 2

Подключение беспроводного широкополосного маршрутизатора Sweex Broadband

1. Подключите сетевой адаптер (входит в комплект поставки) к задней стенке маршрутизатора и розетке основного электропитания. Загорится СИД рядом с надписью "Power". Если СИД не загорается, проверьте подключение сетевого адаптера к маршрутизатору и силовой розетке.

2. Включите компьютер и подключите его к задней стенке модема с помощью сетевого кабеля (RJ-45 UTP). Вы можете выбрать любой из портов 1, 2, 3 и 4. Загорится соответствующий СИД на передней панели. Если индикатор не загорится, проверьте правильность подключения сетевого кабеля к компьютеру и маршрутизатору.
3. Включите модем* снова. Примечание. Здесь идет речь не о маршрутизаторе Sweex. Подключите модем к задней стенке маршрутизатора с помощью сетевого кабеля (RJ-45 UTP). Осуществляйте это подключение через порт WAN. Загорится индикатор WAN на передней панели маршрутизатора. Если индикатор не загорится, проверьте правильность подключения сетевого кабеля к модему и маршрутизатору.

* Для использования маршрутизатора Sweex Broadband Router необходимо активное Интернет-соединение, установленное через модем. Этот модем обычно предоставляется провайдером.

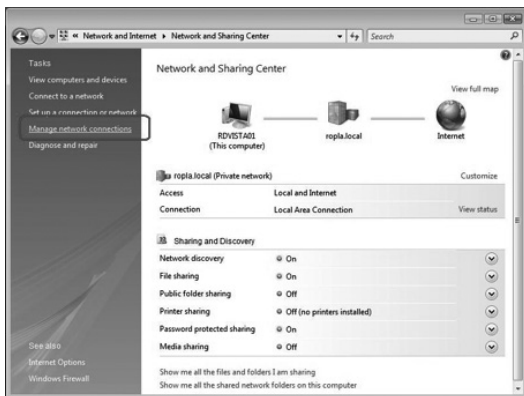
Настройка компьютера для подключения к маршрутизатору

Windows Vista

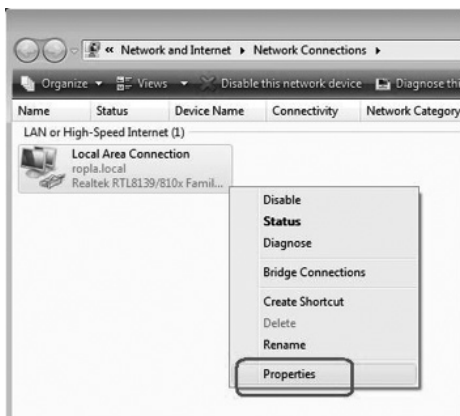
В левой нижней части экрана нажмите Пуск (Start) → «Панель управления» ("Control Panel").



Нажмите «Состояние сети и задачи» (View network status and tasks).



Слева в столбце щелкните по параметру «Управление сетевыми соединениями» (Manage network connections).



Щелкните правой клавишей мыши по «Подключение LAN» (LAN Connection) или «Беспроводное сетевое соединение» (Wireless Network connection) и выберите «Свойства» (Properties). Появится следующее диалоговое окно:



Теперь выберите «Протокол Интернета, версия 4 (TCP/IPv4)» («Internet Protocol Version 4 (TCP/IP v4)») и нажмите «Свойства» (Properties).



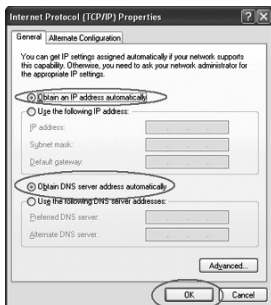
Выберите параметр «Получить IP-адрес автоматически» (Obtain an IP address automatically) и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» (Obtain DNS server address automatically). Подтвердите настройки, нажав "OK" (OK). Сетевые настройки теперь сконфигурированы верно. Правильные настройки обозревателя Интернета будут изложены в данном руководстве ниже.

Windows XP

В левой нижней части экрана нажмите Пуск (Start) → «Панель управления» ("Control Panel"). Затем войдите в категорию «Сеть и подключения к Интернету» ("Network and Internet Connections"). Откройте папку «Сетевые подключения» ("Network Connections"). Или, если используется классический стиль Windows: «Пуск» (Start) → «Настройки» (Settings) → «Сетевые подключения» (Network Connections). Щелкните правой клавишей мыши по «Подключение LAN» (LAN Connection) или «Беспроводное сетевое соединение» (Wireless Network connection) и выберите «Свойства» (Properties). Появится следующее диалоговое окно:



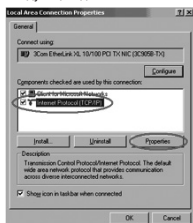
На вкладке «Общие» (General) выберите TCP/IP и нажмите «Свойства» (Properties).



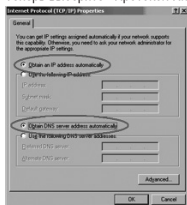
Выберите параметр «Получить IP-адрес автоматически» (Obtain an IP address automatically) и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» (Obtain DNS server address automatically). Подтвердите настройки, нажав "OK" (OK). Сетевые настройки Windows XP теперь сконфигурированы верно. Правильные настройки обозревателя Интернета будут изложены в данном руководстве ниже.

Windows 2000

В левой нижней части экрана нажмите Пуск (Start) → «Панель управления» ("Control Panel"). Затем войдите в категорию «Сеть и подключения к Интернету» ("Network and Internet Connections"). Откройте папку «Сетевые подключения» ("Network Connections"). Или, если используется классический стиль Windows: «Пуск» (Start) → «Настройки» (Settings) → «Сетевые подключения» (Network Connections). Щелкните правой клавишей мыши по «Подключение LAN» (LAN Connection) или «Беспроводное сетевое соединение» (Wireless Network connection) и выберите «Свойства» (Properties). Появится следующее диалоговое окно:



Теперь выберите «Протокол Интернета (TCP/IP)» ("Internet Protocol (TCP/IP)") и нажмите «Свойства» (Properties).



Выберите параметр «Получить IP-адрес автоматически» (Obtain an IP address automatically) и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» (Obtain DNS server address automatically). Нажмите "OK" дважды. Сетевые настройки Windows 2000 теперь сконфигурированы верно. Правильные настройки обозревателя Интернета будут изложены в данном руководстве ниже.

Настройки обозревателя Интернета для Windows 2000, XP и Vista

1. Чтобы получить доступ к маршрутизатору, настройки обозревателя должны быть верными. Это легко проверить, запустив Internet Explorer и выбрав в строке меню «Сервис» (Tools) параметр «Свойства обозревателя» (Internet Options).

2. В этом окне перейдите на вкладку «Подключения» (Connections) и выберите «Никогда не использовать» (Never dial a connection) или удалите все подключения, перечисленные в поле вверху.
3. Внизу нажмите «Настройка LAN» (LAN Settings), снимите все флажки и нажмите «ОК».
4. Перезапустите обозреватель Интернета, чтобы включить настройки.

Настройка беспроводной сети

Как она работает?

Чтобы создать беспроводную сеть, необходим беспроводный маршрутизатор, беспроводный модем или точка доступа. Беспроводный маршрутизатор или точка доступа передает данные по беспроводной сети. Название этой сети, также упоминаемое как SSID, зависит от беспроводного маршрутизатора или точки доступа, и часто отличается по модели или марке. Часто можно присваивать сети собственное название и, таким образом, распознавать беспроводную сеть.

Защита

Можно сравнить беспроводную сеть с радиосигналами. Однако диапазон беспроводной сети в помещениях невелик. Домашняя беспроводная сеть часто работает в диапазоне 20-30 метров. Это означает, что соседи и прохожие также могут воспользоваться Вашей сетью. В результате этого они могут использовать Ваше Интернет-соединение и получить доступ к общим файлам и папкам в Вашей сети. Именно поэтому рекомендуется защищать беспроводную сеть. Эта защита настраивается на устройстве, передающем данные в сети. В большинстве случаев это беспроводный маршрутизатор, модем или точка доступа. Защита локальной сети осуществляется введением защитного кода WEP или WPA. Этот код также имеет название сетевой ключ. Введите этот код на каждом компьютере, который необходимо подключить к защищенной локальной сети. В случае введения этого кода Вы станете только частью этой сети. Если Вы не ввели сетевой ключ в модем или маршрутизатор сами, попросите программиста, производителя, поставщика или провайдера ввести этот код.

Подключение компьютера к беспроводной сети

В левой нижней части экрана нажмите Пуск (Start) → «Панель управления» ("Control Panel"). Затем войдите в категорию «Сеть и подключения к Интернету» ("Network and Internet Connections"). Откройте папку «Сетевые подключения» ("Network Connections").

Или, если используется классический стиль Windows:

«Пуск» (Start) → «Настройки» (Settings) → «Сетевые подключения» (Network Connections).



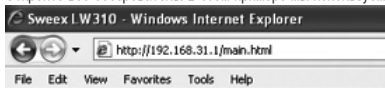
Щелкните правой клавишей мыши по «Подключение LAN» (LAN Connection) или «Беспроводное сетевое соединение» (Wireless Network connection) и выберите «Просмотр доступных беспроводных сетей» (View Available Wireless Networks). Всегда нажимайте «Обновить список сетей» (Refresh network list) слева вверху в этом диалоговом окне для отображения наиболее полного перечня сетей.

Выделите имя (также упоминаемое как SSID) «Sweex LW310» щелкнув по нему один раз. Теперь щелкните «Соединить» (Connect). Если соединение с беспроводной сетью успешно установлено, через пару секунд появится уведомление «Соединение установлено» («Connected»). Теперь Вы включены в действующую беспроводную сеть. Если Вы получаете сообщение, что невозможно создать конфигурацию беспроводного подключения, т.к. оно находится под управлением другой программы, отключите эту программу и начните действие сначала.

Рекомендуется защитить беспроводную составляющую маршрутизатора. Описание того, как это сделать, будет изложено ниже в настоящем руководстве. После защиты сеть отобразится как «Sweex LW310» с сообщением «Защищенная беспроводная сеть» (Security-enabled wireless network). При подключении к защищенной беспроводной сети, появится запрос на ввод сетевого ключа (Network key). Если введен неверный сетевой ключ, через пару секунд появится уведомление «Сетевое соединение ограничено или отсутствует». Сетевое подключение не настроено. Подключитесь повторно к беспроводной сети и проверьте сетевой ключ. Если Вы вносите изменения в беспроводные настройки маршрутизатора, которые приводят к потере беспроводного соединения, выполните эти действия еще раз.

Обращение к маршрутизатору (вход в систему)

Откройте веб-обозреватель. В этом примере мы используем 'Internet Explorer'.



IP-адрес маршрутизатора по умолчанию: 192.168.53.1

IP-адрес представляет собой уникальный номер, который требуется каждому сетевому устройству, включая компьютер или маршрутизатор, для работы внутри сети. Без IP-адреса невозможно установить соединение внутри сети. Введите IP-адрес маршрутизатора в строке адреса обозревателя. Теперь у Вас есть возможность доступа к маршрутизатору.



Появится окно маршрутизатора для входа в систему. Введите соответствующий пароль:

Пользователь: **sweex**

Пароль: **mysweex**

Если такое окно входа в систему не появится, еще раз проверьте настройки обозревателя Интернета вышеуказанным образом. Также проверьте IP-адрес своего компьютера. В этом IP-адресе только цифры после последней точки могут отличаться от IP-адреса маршрутизатора (например, 192.168.3.xxx).

Где можно найти IP-адрес компьютера?

Win2000/WinXP: Нажмите «Пуск» (Start) - «Выполнить» (Run) - введите cmd – нажмите «Ввод» (Enter).

В черном окошке введите ipconfig, нажмите Enter. Отобразится Ваш IP-адрес.

Win98/Me: Нажмите Пуск» (Start) - «Выполнить» (Run) - введите winipcfg – нажмите Enter. В окне выберите свой сетевой адаптер. (Обычно HE ppp-адаптер) – отобразится Ваш IP-адрес.

Настройка Интернет-провайдера (ISP)

Перед установкой провайдера, убедитесь, что Интернет-соединение работает без маршрутизатора Sweex Broadband Router. Если у модема без маршрутизатора отсутствует соединение с Интернетом, настройка маршрутизатора будет бесполезна. Дело в том, что соединение с Интернетом устанавливается через модем, а маршрутизатор Sweex Broadband Router перенаправляет это имеющееся соединение с Интернетом на один или несколько компьютеров в локальной сети.

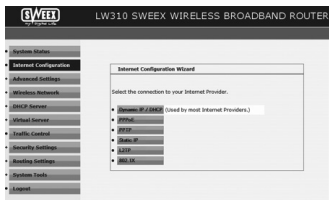
Рекомендуется использовать мастер «Configuration Wizard» для настройки маршрутизатора. Если невозможно ввести Вашего поставщика услуг с помощью мастера «Configuration Wizard», обратитесь к своему поставщику за правильными настройками и введите их вручную. Инструкции смотрите ниже в настоящем руководстве.

Эти настройки нужно ввести в маршрутизатор только один раз. Независимо от количества компьютеров, подключаемых к маршрутизатору, следующие настройки необходимо сконфигурировать только на одном компьютере. Это делается потому что настройки хранятся не в компьютере, а в маршрутизаторе.

Важно! мастер настройки находится на компакт-диске Sweex. Данная процедура установки поможет поэтапно выполнить настройку маршрутизатора. Если маршрутизатор невозможно настроить с помощью мастера настройки, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета для получения параметров настройки и введите их вручную.

Настройки 1 DHCP без имени хоста (подходит для большинства поставщиков Интернета)

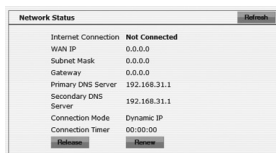
1. Выполните вход в программное обеспечение маршрутизатора (см. раздел "Подключение маршрутизатора" выше).
2. В левом столбце щелкните "Internet Configuration" (Настройки Интернета).



3. Выберите "DHCP Client" (Клиент DHCP). Эти настройки подходят для поставщиков Интернета, использующих соединение DHCP.



4. Щелкните "Next" (Далее). Затем щелкните "Apply" (Применить) для сохранения настроек.
5. Чтобы убедиться в том, что подключение к Интернету было выполнено успешно, перейдите на экран состояния. Для этого щелкните "System Status" (Состояние системы) в левом столбце. Ваше подключение "WAN IP" появится в разделе "Network Status" (Состояние сети). Появление IP адреса может занять около одной минуты. Теперь все настройки выполнены, и вы можете начать пользоваться Интернетом.



6. Когда для "WAN IP" будет отображаться 0.0.0.0, щелкните кнопку "Renew" (Обновить). Если по истечении одной минуты ваш IP адрес по-прежнему отображается как 0.0.0.0, выполните приведенные выше действия для проверки.

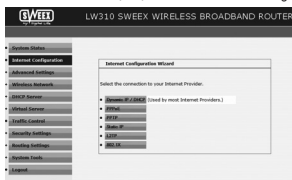
Подключение к Интернету все еще отсутствует? Выполните следующие шаги.

1. Выключите модем и маршрутизатор.
2. Отключите соединительный кабель между маршрутизатором и модемом от порта "WAN".
3. Включите маршрутизатор и дождитесь его полного запуска.
4. Включите модем и дождитесь его полного запуска и включения всех соответствующих индикаторов.
5. Снова подключите сетевой кабель между модемом и маршрутизатором через порт WAN на маршрутизаторе. Загорится индикатор "WAN".
6. Выполните подключение к маршрутизатору через 192.168.31.1 и проверьте состояние подключения к Интернету на экране состояния.

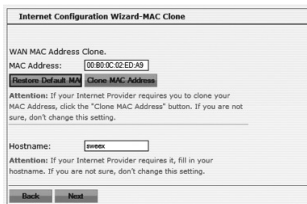
Настройки 2 DHCP с именем хоста

Важно: При настройке маршрутизатора, всегда используйте компьютер, на котором было подключение к Интернету до подключения маршрутизатора.

1. Выполните вход в программное обеспечение маршрутизатора (см. раздел "Подключение маршрутизатора" выше).
2. В левом столбце щелкните "Internet Configuration" (Настройки Интернета).

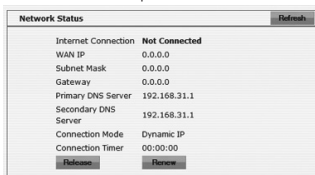


3. Выберите "DHCP Client" (Клиент DHCP). Эти настройки подходят для поставщиков Интернета, использующих соединение DHCP.



The screenshot shows the 'Internet Configuration Wizard - MAC Clone' window. It has a title bar with the text 'Internet Configuration Wizard - MAC Clone'. Inside, there's a section 'WAN MAC Address Clone.' with a 'MAC Address:' label and a text box containing '00:80:0C:02:ED:A9'. Below this are two buttons: 'Restore Default MAC' and 'Clone MAC Address'. A paragraph of text follows: 'Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.' Below that is a 'Hostname:' label and a text box containing 'swex'. Another paragraph of text: 'Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.' At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

4. В поле "Hostname" (Имя хоста) введите имя хоста, предоставленное поставщиком Интернета.
5. Для передачи MAC адреса вашего компьютера в маршрутизаторе, щелкните "Clone MAC Address" (Копировать MAC адрес).
6. Щелкните "Next" (Далее). Затем щелкните "Apply" (Применить) для сохранения настроек.
7. Чтобы убедиться в том, что подключение к Интернету было выполнено успешно, перейдите на экран состояния. Для этого щелкните "System Status" (Состояние системы) в левом столбце. Ваше подключение "WAN IP" появится в разделе "Network Status" (Состояние сети). Появление IP адреса может занять около одной минуты. Теперь все настройки выполнены, и вы можете начать пользоваться Интернетом.



The screenshot shows the 'Network Status' window. It has a title bar with the text 'Network Status' and a 'Refresh' button. Inside, there's a table with two columns: 'Internet Connection' and 'Not Connected'. The table has the following rows: 'WAN IP' with value '0.0.0.0', 'Subnet Mask' with value '0.0.0.0', 'Gateway' with value '0.0.0.0', 'Primary DNS Server' with value '192.168.31.1', 'Secondary DNS Server' with value '192.168.31.1', 'Connection Mode' with value 'Dynamic IP', and 'Connection Timer' with value '00:00:00'. At the bottom are 'Release' and 'Renew' buttons.

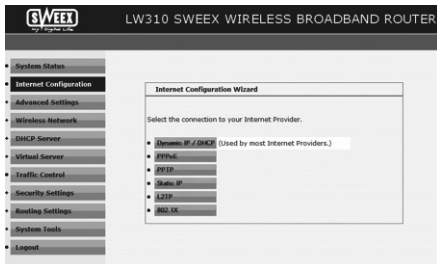
8. Когда для "WAN IP" будет отображаться 0.0.0.0, щелкните кнопку "Renew" (Обновить). Если по истечении одной минуты ваш IP адрес по-прежнему отображается как 0.0.0.0, выполните приведенные выше действия для проверки.

Подключение к Интернету все еще отсутствует? Выполните следующие шаги.

1. Выключите модем и маршрутизатор.
2. Отключите соединительный кабель между маршрутизатором и модемом от порта "WAN".
3. Включите маршрутизатор и дождитесь его полного запуска.
4. Включите модем и дождитесь его полного запуска и включения всех соответствующих индикаторов.
5. Снова подключите сетевой кабель между модемом и маршрутизатором через порт WAN на маршрутизаторе. Загорится индикатор "WAN".
6. Выполните подключение к маршрутизатору через 192.168.31.1 и проверьте состояние подключения к Интернету на экране состояния.

Настройки 3 PPPoE

1. Выполните вход в программное обеспечение маршрутизатора (см. раздел "Подключение маршрутизатора" выше).
2. В левом столбце щелкните "Internet Configuration" (Настройки Интернета).



3. Выберите параметр "PPPoE". Эта настройка подходит для поставщиков Интернета, использующих соединение PPPoE..

Internet Configuration Wizard-PPPoE

In order to access your Internet service provider's network, you are required to provide correct user account and password.

Account:

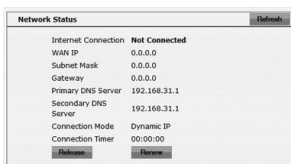
Password:

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

4. В поле "Account" (Учетная запись) введите имя пользователя, предоставленное поставщиком Интернета.
5. В поле "Password" (Пароль) введите нужный пароль.
6. Щелкните "Next" (Далее). Затем щелкните "Apply" (Применить) для сохранения настроек.
7. Чтобы убедиться в том, что подключение к Интернету было выполнено успешно, перейдите на экран состояния. Для этого щелкните "System Status" (Состояние системы) в левом столбце. Ваше подключение "WAN IP" появится в разделе "Network Status" (Состояние сети). Появление IP адреса может занять около одной минуты. Теперь все настройки выполнены, и вы можете начать пользоваться Интернетом.



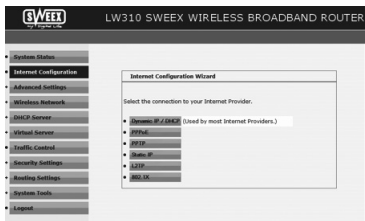
8. Когда для "WAN IP" будет отображаться 0.0.0.0, щелкните кнопку "Connect" (Подключить). Если по истечении одной минуты ваш IP адрес по-прежнему отображается как 0.0.0.0, выполните приведенные выше действия для проверки.

Подключение к Интернету все еще отсутствует? Выполните следующие шаги.

1. Выключите модем и маршрутизатор.
2. Отключите соединительный кабель между маршрутизатором и модемом от порта "WAN".
3. Включите маршрутизатор и дождитесь его полного запуска.
4. Включите модем и дождитесь его полного запуска и включения всех соответствующих индикаторов.
5. Снова подключите сетевой кабель между модемом и маршрутизатором через порт WAN на маршрутизаторе. Загорится индикатор "WAN".
6. Выполните подключение к маршрутизатору через 192.168.31.1 и проверьте состояние подключения к Интернету на экране состояния.

Настройки 4 PPTP

1. Выполните вход в программное обеспечение маршрутизатора (см. раздел "Подключение маршрутизатора" выше).
2. В левом столбце щелкните "Internet Configuration" (Настройки Интернета).



3. Выберите параметр "PPTP". Эта настройка подходит для поставщиков Интернета, использующих соединение PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

- В поле "Username" (Имя пользователя) введите имя пользователя, предоставленное поставщиком Интернета.
- В поле "Password" (Пароль) введите пароль и щелкните "Next" (Далее).
- Щелкните "Next" (Далее). Затем щелкните "Apply" (Применить) для сохранения настроек.
- Чтобы убедиться в том, что подключение к Интернету было выполнено успешно, перейдите на экран состояния. Для этого щелкните "System Status" (Состояние системы) в левом столбце. Ваше подключение "WAN IP" появится в разделе "Network Status" (Состояние сети). Появление IP адреса может занять около одной минуты. Теперь все настройки выполнены, и вы можете начать пользоваться Интернетом.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

- Когда для "WAN IP" будет отображаться 0.0.0.0, щелкните кнопку "Connect" (Подключить). Если по истечении одной минуты ваш IP адрес по-прежнему отображается как 0.0.0.0, выполните приведенные выше действия для проверки.

Подключение к Интернету все еще отсутствует? Выполните следующие шаги.

- Выключите модем и маршрутизатор.
- Отключите соединительный кабель между маршрутизатором и модемом от порта "WAN".
- Включите маршрутизатор и дождитесь его полного запуска.
- Включите модем и дождитесь его полного запуска и включения всех соответствующих индикаторов.
- Снова подключите сетевой кабель между модемом и маршрутизатором через порт WAN на маршрутизаторе. Загорится индикатор "WAN".
- Выполните подключение к маршрутизатору через 192.168.31.1 и проверьте состояние подключения к Интернету на экране состояния.

Настройки беспроводной сети и безопасность

Мы всегда рекомендуем вводить эти настройки при физически подключенном посредством кабеля компьютере к маршрутизатору Sweex Broadband Router. Это делается вследствие того, что беспроводное соединение с маршрутизатором Sweex Broadband Router будет потеряно при сохранении этих настроек. В левом столбце в разделе "Wireless Networks" (Беспроводные сети) щелкните "Basic Settings" (Основные настройки).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

По умолчанию стандартным SSID является "Sweex LW310". Менять его не рекомендуется, чтобы всегда можно было распознать маршрутизатор. Здесь также имеются дополнительные параметры, такие как "Channel" и "Mode". Также рекомендуется сохранить значения, установленные по умолчанию. Беспроводная часть включается или отключается посредством параметра "Disabled Wireless LAN Interface". Эта функция включена по умолчанию.

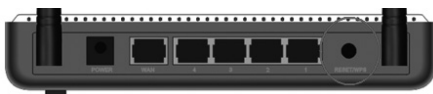
Защита беспроводной сети

Существует два способа защиты беспроводной сети в маршрутизаторе Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps. Знакомый путь установки параметров вручную (WEP, WPA и WPA2), когда Вы определяете и указываете сетевой ключ сами, и другой – с помощью функции WPS (WiFi Protected Setup), когда маршрутизатор и компьютер «соглашаются» использовать определенный сетевой ключ и автоматически применяют его по щелчку мыши для защиты сети. Использовать одновременно оба

способа невозможно. Поэтому, если Ваш компьютер не поддерживает функцию WPS, рекомендуется использовать защиту WPA или WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

С помощью WPS можно быстро и легко защитить свою беспроводную сеть. Эта функция работает только с компьютерами, оснащенными беспроводной картой или USB-ключом, поддерживающим WPS.



1. Функция WPS включается по нажатию кнопки WPS наверху маршрутизатора. Замигает индикаторная лампа.
2. Беспроводной компьютер с поддержкой WPS может использовать автоматически сгенерированный сетевой ключ после сканирования маршрутизатора. Теперь сеть защищена.

Та же самая процедура применяется ко всем компьютерам, которые будут добавлены к сети в будущем. Также можно прочесть PIN-код маршрутизатора и ввести его в компьютеры «старомодным» способом.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6cd01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

Save

Reset OOB

PIN

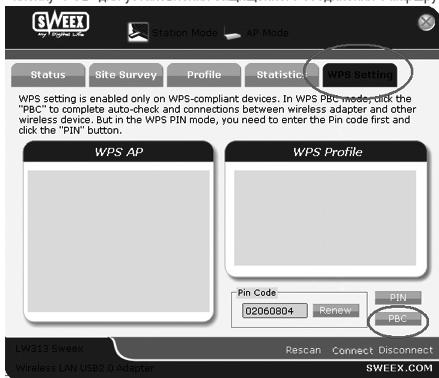
187

SWEEEX
my Digital Life

Выберите настройки WPS: Enable to activate WPS (Включить WPS). При нажатии кнопки WPS на маршрутизаторе, автоматически включается WPS.

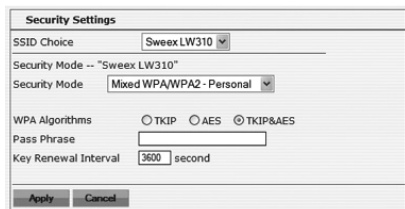
- Выберите "PBC" для автоматического создания сетевого ключа маршрутизатором.
- Выберите "PIN" для ввода уже существующего ПИН-кода WPS на компьютере. Эту информацию часто можно узнать в программе конфигурации WPS на компьютере.
- Щелкните "Save" (Сохранить) для сохранения выбранных настроек. Теперь маршрутизатор подаст сигнал WPS.

Для Sweex LW311, LW312 или LW313, щелкните вкладку "WPS Settings" (Настройки WPS), а затем - кнопку "PBC" для установления защищенного соединения с маршрутизатором.



Безопасность WPA и WPA2

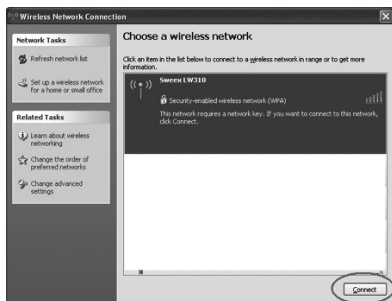
В левом столбце в разделе "Wireless Networks" (Беспроводные сети) щелкните "Security Settings" (Настройки безопасности).



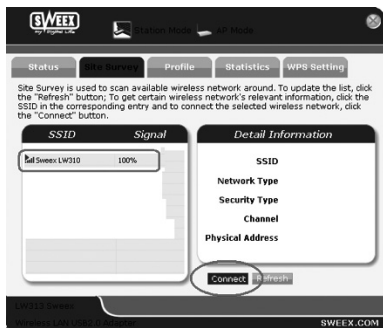
Для настройки параметров безопасности WPA выполните следующие действия:

1. В режиме безопасности: выберите параметр "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. В поле "Pass Phrase" (Ключевое слово) введите сетевой пароль. Этот пароль вы можете создать самостоятельно. Он должен включать от 8 до 63 цифр и букв.
3. Щелкните "Apply" (Применить) для сохранения настроек.

Теперь безопасность маршрутизатора обеспечена. Снова подключите беспроводное соединение компьютера. При выполнении основной беспроводной настройки Windows, выберите Sweex LW310, щелкните "Connect" (Подключить) и введите сетевой ключ.



Для Sweex LW311, LW312 или LW313, щелкните "Sweex LW310" на вкладке "Site Survey" (Сетевое окружение), а затем щелкните "connect" (подключить). Затем введите сетевой ключ WPA.



Настройки портов можно изменить с помощью параметра "Virtual Server" (Виртуальный сервер) в левом столбце.

1. Внешний-Внутренний порт. Если вы хотите открыть только порт 500, введите один и тот же номер порта в оба поля. На данном примере вы вводите 500, как в левое, так и в правое поле. (Например, чтобы открыть порт 500 - 600, щелкните "Port Range Forwarding" слева и введите 500 в левое поле и 600 - в правое поле.)
2. IP адрес; введите IP адрес компьютера, сервера или игровой консоли, для которой необходимо открыть порты. В большинстве случаев, IP адрес начинается с 192.168.31...
3. Выберите протокол или оставьте параметр "Both" (Оба).
4. Установите флажок "Enable" (Включить) для активации функции Port Forwarding (Перенаправление портов).
5. Щелкните "Apply" (Применить). Появятся введенные данные.

DMZ

В некоторых случаях или при использовании игровой консоли можно расположить компьютер или игровую консоль полностью вне зоны действия сетевого экрана. Это можно сделать в так называемой «демилитаризованной зоне» ("demilitarized zone" ("DMZ")). Этот параметр находится в главном диалоговом окне настроек порта ("Port Forwarding" на вкладке "Advanced"). Однако обратите внимание, что в таком случае нельзя будет воспользоваться защитными функциями сетевого экрана, которые имеет маршрутизатор. Все порты компьютера, размещенного в DMZ, открыты. В зону DMZ можно поместить только один компьютер.

1. введите IP адрес компьютера, сервера или игровой консоли, для которой необходимо открыть порты. В большинстве случаев, IP адрес начинается с 192.168.31...
2. Установите флажок "Enable" (Включить).

Настройки ЛВС

Сетевые настройки маршрутизатора можно изменить следующим образом. В левом столбце щелкните "Advanced settings"(Расширенные настройки). Здесь вы найдете сетевой IP адрес маршрутизатора (192.168.31.1). Это адрес в вашем обозревателе Интернета, где вы можете выполнить настройку маршрутизатора.



LAN Settings

This is to configure the basic parameters for LAN ports.

MAC Address 00:80:0C:02:8D:A6

IP Address 192.168.31.1

Subnet Mask 255.255.255.0

Apply Cancel

Обновление микропрограммного обеспечения маршрутизатора (Firmware)

Здесь вы можете выполнить обновление микропрограммного обеспечения маршрутизатора. Новое микропрограммное обеспечение можно загрузить со страницы продукции веб-сайта Sweex. Если файл микропрограммного обеспечения представлен в формате ZIP, необходимо извлечь его и скопировать в удобное место на компьютере. В левом меню щелкните "System Tools" (Системные средства), а затем "Upgrade" (Обновить).



Upgrade

Select the firmware version:

Browse Upgrade

The current firmware version: 2.4.185

IMPORTANT: Do not power off the system during the firmware upgrade to avoid damaging the device. The router will reboot after the upgrade.

Теперь нажмите «Обзор» (Browse) и выберите загруженное и извлеченное из архива аппаратно реализованное ПО. В большинстве случаев название файла будет начинаться с "Sweex_Firmware_LW310...". Чтобы начать обновление нажмите "Upgrade". Не прерывайте процедуру. Это может вызвать повреждение маршрутизатора. Подождите завершения обновления, что будет подтверждено сообщением. Соединение между компьютером и маршрутизатором может ненадолго прерваться.

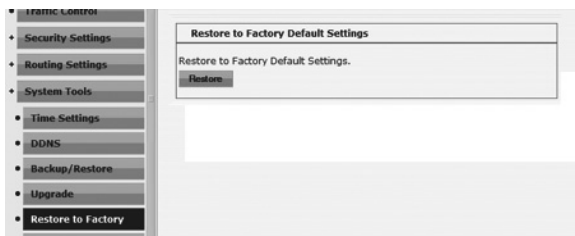
Заводские настройки маршрутизатора Sweex Broadband Router можно восстановить двумя способами.

Внимание! После сброса все настройки, относящиеся к соединению и сети, необходимо сконфигурировать заново. После сброса произойдет перезагрузка маршрутизатора. Во время запуска, пока устанавливаются заводские настройки, компьютер потеряет связь с маршрутизатором примерно на 30 секунд. После этого, доступ к маршрутизатору можно осуществить по стандартному IP-адресу (192.168.3.1).

Способ 1. Кнопка сброса расположена на задней стороне маршрутизатора. Для нажатия кнопки используйте тонкий предмет. Нажмите и держите кнопку в нажатом состоянии 10 секунд.

Будет произведена перезагрузка маршрутизатора.

Способ 2. Слева в столбце нажмите "Save/Load Settings", а затем "Reset".



Способ 2: В левом столбце щелкните "System Tools" (Системные средства), а затем - "Restore to factory" (Возврат к заводским настройкам) и "Restore" (Восстановить).

Гарантия

На большинство продуктов Sweex распространяется гарантия сроком 3 года. На видеокарты и товары бытовой электроники распространяется гарантия Sweex сроком на 2 года. Мы не предоставляем поддержку и гарантию на прилагаемое программное обеспечение, а также аккумуляторные или одноразовые батареи. Гарантийное обслуживание осуществляется только по месту приобретения изделия.

Все упомянутые в данном руководстве торговые марки и соответствующие права являются и остаются собственностью своих законных владельцев.



LW310 Sweex Bezprzewodowy router szerokopasmowy 300 Mbps

Ważne! Program instalacyjny (Setup Wizard) znajduje się na płycie CD-ROM Sweex. Ta procedura instalacji pokazuje krok po kroku sposób instalacji routera.

- Nie narażaj routera Sweex 300 Mbps na działanie skrajnie wysokich ani skrajnie niskich temperatur. Nie umieszczaj urządzenia w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym ani blisko urządzeń grzewczych.
- Nie używać routera w mocno zapyłonych lub wilgotnych miejscach.
- Chronić urządzenie przed uderzeniami i wstrząsami, ponieważ mogą one doprowadzić do uszkodzenia wewnętrznych układów elektronicznych.
- Nigdy nie próbować własnoręcznie otwierać lub demontować urządzenia; takie działanie powoduje unieważnienie gwarancji.

Widok routera z góry lub od przodu



Diody LED	Stan	Informacje
1-4	Świeci się	Informuje, że komputer jest podłączony do sygnalizowanego portu
1-4	Miga	Informuje, że zachodzi komunikacja pomiędzy sygnalizowanym komputerem a routerem
WAN	Świeci się	Jest dobre połączenie z modemem internetowym
WAN	Miga	Informuje, że zachodzi komunikacja pomiędzy modemem a routerem

WLAN	Świeci się	Informuje, że połączenie bezprzewodowe routera jest włączone
WLAN	Miga	Informuje, że zachodzi komunikacja pomiędzy wybranym komputerem bezprzewodowym (komputerami) a routerem
SYS	Miga	Informuje, że router działa poprawnie. Po włączeniu routera dioda zaczyna migać nawet po 15 sekundach.
Power	Świeci się	Informuje, że modem jest włączony
WPS	Miga	Tworzenie WPS

Widok routera z tyłu



Od lewej do prawej strony na tylnej ścianie routera znajdują się następujące połączenia:

- Antena 1
- Złącze zasilania do podłączenia zasilacza.
- Gniazdo WAN do podłączenia modemu kablem sieciowym RJ-45 UTP Ethernet
- Gniazda UTP Ethernet 1, 2, 3 i 4 do podłączenia komputerów kablem sieciowym RJ45 Ethernet.
- Przycisk resetowania /WPS przywracający ustawienia domyślne (naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund) lub podłączenia WPS (naciśnij raz krótko)
- Antena 2

Podłączanie Sweex Broadband Router

1. Podłącz zasilacz (załączony) z tyłu routera i gniazdka sieciowego. Kontrolka obok "Power" zapali się. Jeżeli kontrolka LED nie włączy się, sprawdź podłączenie zasilacza do routera i gniazdka sieciowego.

2. Włącz komputer i podłącz go z tyłu modemu za pomocą kabla sieciowego (RJ-45 UTP). Możesz wybrać dowolny z portów 1, 2, 3 i 4. Odpowiednia kontrolka z przodu urządzenia włączy się. Jeżeli kontrolka nie włączy się, sprawdź kabel sieciowy pod kątem prawidłowego podłączenia do komputera i routera.
3. Włącz ponownie modem*. Uwaga: W tym miejscu nie odnosimy się do routera Sweex. Podłącz modem z tyłu routera za pomocą kabla sieciowego (RJ-45 UTP). Należy zrobić to przez port WAN. Kontrolka WAN z przodu routera włączy się. Jeżeli kontrolka nie włączy się, sprawdź kabel sieciowy pod kątem prawidłowego podłączenia do routera i modemu.

* Aby skorzystać z Sweex Broadband Router niezbędne jest aktywne połączenie internetowe, nawiązane przez modem. Modem jest zazwyczaj dostarczany przez dostawcę.

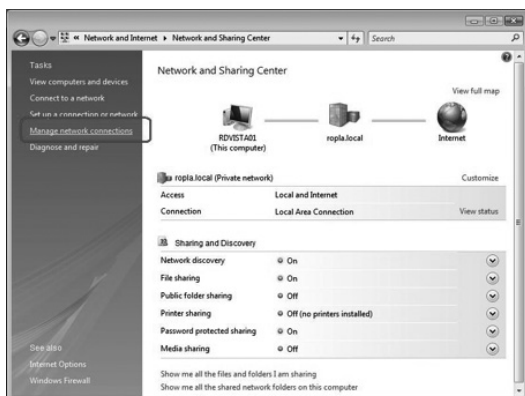
Konfiguracja komputera w celu podłączenia do routera

Windows Vista

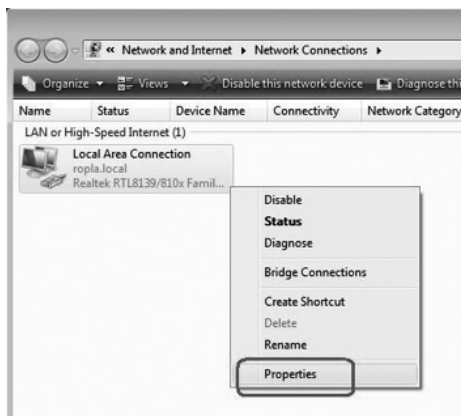
W lewym dolnym rogu ekranu, przejdź do "Start" (Start) → ("Panel sterowania") (Control Panel).



Kliknij "Zobacz status sieci i zadania" (View network status and tasks).



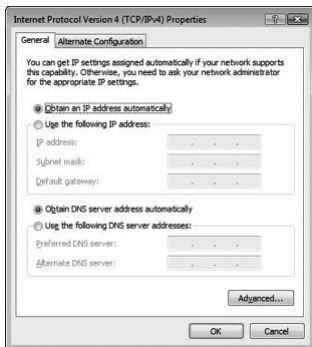
Lewym przyciskiem myszy w kolumnie kliknij "Zarządzaj połączeniami sieciowymi" (Manage network connections).



Kliknij prawym przyciskiem myszy "Połączenie LAN" (LAN Connection) lub "Połączenie sieci bezprzewodowej" (Wireless Network connection) i wybierz "Właściwości" (Properties). Pojawi się następujący ekran:



Wybierz "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" i kliknij "Właściwości" (Properties).



Wybierz opcję "Uzyskaj adres IP automatycznie" (Obtain an IP address automatically) i "Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie" (Obtain DNS server address automatically).

Potwierdź ustawienia klikając "OK". Ustawienia sieciowe zostały skonfigurowane w prawidłowy sposób dla Vista. Prawidłowe ustawienia przeglądarki internetowej zostaną omówione w dalszej części niniejszej instrukcji.

Windows XP

W lewym dolnym rogu ekranu, przejdź do "Start" (Start) "Panel sterowania" (Control Panel)

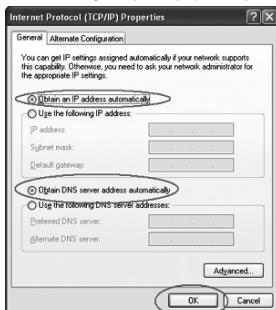
Następnie przejdź do "Połączenia sieciowe i Internet" (Network and Internet Connections).

Otwórz "Połączenia sieciowe" (Network Connections). Lub, jeżeli używany styl klasyczny Windows: "Start" (Start) "Ustawienia" (Settings) "Połączenia sieciowe" (Network Connections).

Kliknij prawym przyciskiem myszy "Połączenie LAN" (LAN Connection) lub "Połączenie sieci bezprzewodowej" (Wireless Network connection) i wybierz "Właściwości" (Properties). Pojawi się następujący ekran:



Pod zakładką "Ogólne" (General) wybierz TCP/IP i kliknij "Właściwości" (Properties).



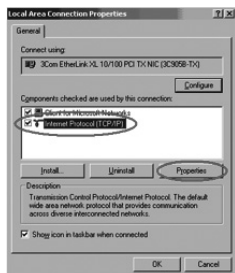
Wybierz opcję "Uzyskaj adres IP automatycznie" (Obtain an IP address automatically) i "Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie" (Obtain DNS server address automatically). Potwierdź ustawienia klikając "OK". Ustawienia sieciowe dla Windows XP zostały skonfigurowane w prawidłowy sposób. Prawidłowe ustawienia przeglądarki internetowej zostaną omówione w dalszej części niniejszej instrukcji.

Windows 2000

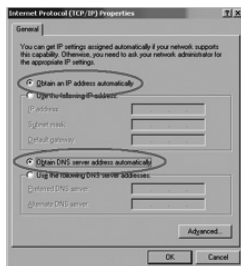
W lewym dolnym rogu ekranu, przejdź do "Start" (Start) "Panel sterowania" (Control Panel).

Następnie przejdź do "Połączenia sieciowe i Internet" (Network and Internet Connections). Otwórz "Połączenia sieciowe" (Network Connections). Lub, jeżeli używany styl klasyczny Windows: "Start" (Start) "Ustawienia" (Settings) "Połączenia sieciowe" (Network Connections).

Kliknij prawym przyciskiem myszy "Połączenie LAN" (LAN Connection) lub "Połączenie sieci bezprzewodowej" (Wireless Network connection) i wybierz "Właściwości" (Properties). Pojawi się następujący ekran:



Wybierz "Protokół internetowy (TCP/IP)" (Internet Protocol (TCP/IP)) i kliknij "Właściwości" "Properties".



Wybierz opcję "Uzyskaj adres IP automatycznie" (Obtain an IP address automatically) i "Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie" (Obtain DNS server address automatically). Kliknij dwa razy "OK".

Ustawienia sieciowe dla Windows 2000 zostały skonfigurowane w prawidłowy sposób. Prawidłowe ustawienia przeglądarki internetowej zostaną omówione w dalszej części niniejszej instrukcji.

Ustawienia przeglądarki internetowej dla Windows 2000, XP i Vista

1. W celu uzyskania dostępu do rutera, należy w prawidłowy sposób skonfigurować ustawienia przeglądarki. Można to sprawdzić w prosty sposób, uruchom Internet Explorer i wybierz "Narzędzia" (Tools) z paska menu a następnie wybierz opcję "Opcje internetowe" (Internet Options).
2. W tym oknie przejdź do "Połączenia" (Connections) i wybierz "Nigdy nie wybieraj połączenia" (Never dial a connection) lub usuń wszystkie połączenia zapisane w powyższym polu.
3. W dolnej części okna kliknij "Ustawienia sieci LAN" (LAN Settings), usuń wszystkie zaznaczenia i kliknij "OK".
4. Ponownie uruchom przeglądarkę w celu aktywowania ustawień.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Jak to działa?

Do utworzenia sieci bezprzewodowej niezbędny jest router bezprzewodowy, modem bezprzewodowy lub punkt dostępowy. Router bezprzewodowy, modem lub punkt dostępowy umożliwiają transmisję w sieci bezprzewodowej. Nazwa tej sieci, podawana również jako SSID, zależy od routera bezprzewodowego, modemu lub punktu dostępowego i zawsze różni się modelem i marką. Można samodzielnie ustalić nazwę i w ten sposób rozpoznawać własną sieć bezprzewodową.

Zabezpieczenie

Sieć bezprzewodową można przyrównać do sygnału radiowego. Jednak, zasięg sieci bezprzewodowej w domu nie jest taki duży jak sygnału radiowego. Domowa sieć bezprzewodowa zazwyczaj posiada zasięg 20 do 30 metrów. Oznacza to, że sąsiedzi i przechodnie mogą również korzystać z Twojej sieci. W rezultacie osoby postronne mogą surfować po Internecie, mogą uzyskać dostęp do współdzielonych plików i folderów w Twojej sieci. Dlatego zawsze zaleca się zabezpieczenie sieci bezprzewodowej. Zabezpieczenie ustawia się w urządzeniu umożliwiającym transmisję w sieci. W większości przypadków jest to router bezprzewodowy, modem lub punkt dostępowy. Poprzez dodanie kodu zabezpieczającego WEP lub WPA, sieć zostanie zabezpieczona. Kod jest również nazywany kluczem sieciowym. Wprowadź ten kod w każdym komputerze, który ma zostać podłączony do zabezpieczonej sieci. Po wprowadzeniu tego kodu, użytkownik może być tylko częścią tej sieci. Jeżeli użytkownik nie wprowadzi samodzielnie klucza sieciowego w routerze lub modemie powinien skontaktować się z instalatorem, producentem, sprzedawcą lub dostawcą w celu wprowadzenia kodu.

Podłączenie komputera do sieci bezprzewodowej

W lewym dolnym rogu ekranu, przejdź do "Start" (Start) → "Panel sterowania" (Control Panel)

Następnie przejdź do "Połączenia sieciowe i Internet" (Network and Internet Connections). Otwórz "Połączenia sieciowe" (Network Connections). Lub, jeżeli używany styl klasyczny Windows:

"Start" (Start) → "Ustawienia" (Settings) → "Połączenia sieciowe" (Network Connections).

Kliknij prawym przyciskiem myszy "Połączenie LAN" (LAN Connection) lub "Połączenie sieci bezprzewodowej" (Wireless Network connection) i wybierz "Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe" (View Available Wireless Networks).



Zawsze najpierw kliknij "Odśwież listę sieci" (Refresh network list) w górnej części po lewej stronie okna, aby otrzymać najbardziej aktualną listę. Wybierz nazwę (nazywaną również SSID) klikając raz "Sweex LW310" klikając na nią raz. Kliknij "Połącz" (Connect). Po pomyślnym podłączeniu do sieci bezprzewodowej, komunikat "Podłączono" (Connected) pojawi się po upływie kilku sekund. Sieć bezprzewodowa jest aktywna. Po odebraniu komunikatu o niemożliwości skonfigurowania połączenia bezprzewodowego, ponieważ sieć jest zarządzana przez inny program, wyłącz oprogramowanie i rozpocznij ponownie.

Zalecamy zabezpieczenie bezprzewodowej części routera. Sposób zabezpieczenia został opisany w dalszej części instrukcji. Po zabezpieczeniu, sieć będzie wyświetlana jako "Sweex LW310" a poniżej pojawi się komunikat "Zabezpieczenie sieci bezprzewodowej zostało włączone" (Security-enabled wireless network). W czasie podłączania do zabezpieczonej sieci, użytkownik zostanie poproszony o "Klucz sieciowy" (Network key). Jeżeli wprowadzony przez użytkownika klucz sieciowy jest nieprawidłowy, po upływie kilku sekund pojawi się komunikat "Ograniczone połączenie lub brak sieci". Połączenie bezprzewodowe nie jest zadowalające. Ponownie podłącz się do sieci bezprzewodowej i sprawdź klucz sieciowy. Jeżeli użytkownik wprowadził zmiany w ustawieniach sieci bezprzewodowej routera przyczyniające się do utraty połączenia bezprzewodowego, należy przeprowadzić ponownie wszystkie powyższe etapy.

Uzyskiwanie dostępu do routera (login)

Otwórz przeglądarkę internetową. W tym przykładzie używamy przeglądarki (Internet Explorer).



Domyślnym adresem IP routera jest: 192.168.53.1

Adres IP jest unikalnym numerem wymaganym przez każde urządzenie sieciowe, łącznie z komputerem lub routerem w celu włączenia w obrębie sieci. Bez adresu IP nie jest możliwe uzyskanie połączeń w obrębie sieci. Wpisz adres IP modemu routera w pasku adresowym przeglądarki. W ten sposób został aktywowany dostęp do routera.



Zobrazí se přihlašovací stránka. Zadejte potřebné údaje:

Użytkownik: **sweex**

Hasło: **mysweex**

Jeżeli ekran loginu nie pojawi się, sprawdź ustawienia przeglądarki internetowej w sposób opisany powyżej. Sprawdź również adres IP komputera. W tym adresie IP, tylko cyfry po ostatniej kropce mogą się różnić od adresu IP rutera (np.: 192.168.3.xxx).

Gdzie mogę znaleźć adres IP komputera

Win2000/WinXP: Kliknij "Start" (Start) - "Uruchom" (Run) - Wpisz cmd - naciśnij Enter- W czarnym oknie wpisz ipconfig - naciśnij Enter , adres IP zostanie wyświetlony.

Win98/Me: Kliknij "Start" (Start) - "Uruchom" (Run) - Wpisz winipcfg - naciśnij Enter. W oknie wybierz kartę sieciową. (Zazwyczaj NIE kartę ppp), Twój adres IP zostanie wyświetlony.

Ustawienie dostawcy usług internetowych (ISP)

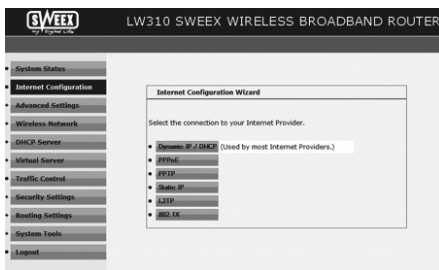
Przed ustawieniem dostawcy, należy upewnić się, że połączenie internetowe jest aktywne bez Sweex Broadband Router. Jeżeli modem bez rutera nie nawiązuje połączenia internetowego, ustawienie rutera jest bezcelowe. Jednak, modem nawiązuje połączenie internetowe i Sweex Broadband Router przesyła istniejące połączenie internetowe do jednego lub większej ilości komputerów w Twojej sieci.

Zalecamy używanie Configuration Wizard w celu ustawienia rutera. Jeżeli nie można ustawić Twojego dostawcy usług internetowych za pomocą Configuration Wizard, skontaktuj się z dostawcą w celu przeprowadzenia prawidłowych ustawień i wprowadź je ręcznie. Zalecenia znajdują się w dalszej części instrukcji.

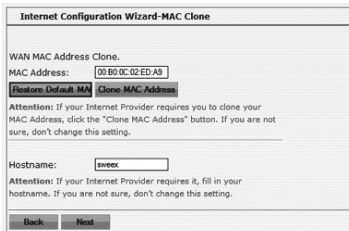
Ustawienia w routerze wymagają tylko jednorazowej konfiguracji. Niezależnie od ilości podłączonych komputerów do routera, poniższe ustawienia należy wprowadzić tylko w jednym komputerze. Ponieważ ustawienia nie są zapisywane na komputerze tylko na routerze.

Ustawienie 1 DHCP bez nazwy hosta (Odpowiednie dla większości dostawców)

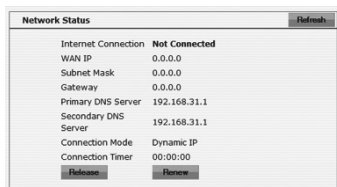
1. Zaloguj się do routera (patrz "Łączenie z routerem" powyżej).
2. W lewej kolumnie kliknij "Internet Configuration" (Konfiguracja Internetu).



3. Wybierz "DHCP Client" (Klient DHCP). Te ustawienia są przypisane do dostawców używających połączenia DHCP.



4. Kliknij "Next" (Dalej). Teraz kliknij "Apply" (Zastosuj), aby zapisać ustawienia.
5. Aby sprawdzić, czy połączenie internetowe zostało nawiązane poprawnie, przejdź do ekranu stanu, klikając "System Status" (Stan systemu) w lewej kolumnie. Internetowy adres komputera "WAN IP" pojawi się w części "Network Status" (Stan sieci). Ten adres IP może pojawić się dopiero po około 1 minucie. Konfiguracja została zakończona i można rozpocząć korzystanie z Internetu.



6. Jeśli adres "WAN IP" pozostaje 0.0.0.0, kliknij przycisk "Renew" (Odśwież).
Jeśli po upływie minuty adres IP to nadal 0.0.0.0, sprawdź czy przeprowadziłeś poprawnie czynności opisane powyżej.

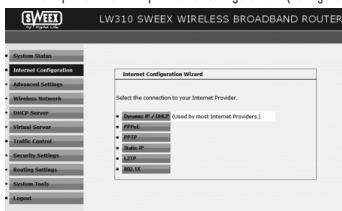
Nadal nie ma Internetu? Postępuj zgodnie z opisem poniżej:

1. Wyłącz router i modem.
2. Odtłącz kabel łączący router i modem z gniazda "WAN".
3. Włącz router i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi.
4. Włącz modem i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi i zaświecą się odpowiednie kontrolki.
5. Podłącz z powrotem kabel sieciowy łączący modem z routerem przez złącze "WAN" routera. Dioda "WAN" powinna się świecić.
6. Połącz się z routerem przez 192.168.31.1 i sprawdź połączenie internetowe na ekranie stanu.

Ustawienia 2 DHCP z nazwą hosta

Ważne: Podczas konfiguracji routera zawsze używaj komputera, który był połączony z Internetem przed podłączeniem routera.

1. Zaloguj się do routera (patrz "Łączenie z routerem" powyżej).
2. W lewej kolumnie kliknij "Internet Configuration" (Konfiguracja Internetu).



3. Wybierz "DHCP Client" (Klient DHCP). Te ustawienia są przypisane do dostawców używających połączenia DHCP.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. W polu "Hostname" (Nazwa hosta) wpisz nazwę hosta uzyskaną od dostawcy.
5. Aby wpisać adres MAC komputera w routerze, kliknij "Clone MAC Address" (Klonuj adres MAC).
6. Kliknij "Next" (Dalej). Teraz kliknij "Apply" (Zastosuj), aby zapisać ustawienia.
7. Aby sprawdzić, czy połączenie internetowe zostało nawiązane poprawnie, przejdź do ekranu stanu, klikając "System Status" (Stan systemu) w lewej kolumnie. Internetowy adres komputera "WAN IP" pojawi się w części "Network Status" (Stan sieci). Ten adres IP może pojawić się dopiero po około 1 minucie. Konfiguracja została zakończona i można rozpocząć korzystanie z Internetu.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

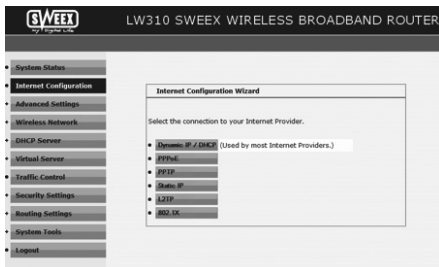
8. Jeśli adres "WAN IP" pozostaje 0.0.0.0, kliknij przycisk "Renew" (Odśwież).
Jeśli po upływie minuty adres IP to nadal 0.0.0.0, sprawdź czy przeprowadziłeś poprawnie czynności opisane powyżej.

Nadal nie ma Internetu? Postępuj zgodnie z opisem poniżej:

1. Włóż router i modem.
2. Odłącz kabel łączący router i modem z gniazda "WAN".
3. Włącz router i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi.
4. Włącz modem i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi i zaświeć się odpowiednie kontrolki.
5. Podłącz z powrotem kabel sieciowy łączący modem z routerem przez złącze "WAN" routera. Dioda "WAN" powinna się świecić.
6. Połącz się z routerem przez 192.168.31.1 i sprawdź połączenie internetowe na ekranie stanu.

Ustawienia 3 PPPoE

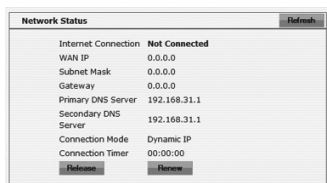
1. Zaloguj się do routera (patrz "Łączenie z routerem" powyżej).
2. W lewej kolumnie kliknij "Internet Configuration" (Konfiguracja Internetu).



3. Wybierz opcję "PPPoE". Te ustawienia są przypisane do dostawców używających połączenia PPPoE.



4. W polu "Account" (Konto) wpisz nazwę użytkownika uzyskaną od dostawcy.
5. W polu "Password" (Hasło) wpisz wymagane hasło.
6. Kliknij "Next" (Dalej). Teraz kliknij "Apply" (Zastosuj), aby zapisać ustawienia.
7. Aby sprawdzić, czy połączenie internetowe zostało nawiązane poprawnie, przejdź do ekranu stanu, klikając "System Status" (Stan systemu) w lewej kolumnie. Internetowy adres komputera "WAN IP" pojawi się w części "Network Status" (Stan sieci). Ten adres IP może pojawić się dopiero po około 1 minucie. Konfiguracja została zakończona i można rozpocząć korzystanie z Internetu.



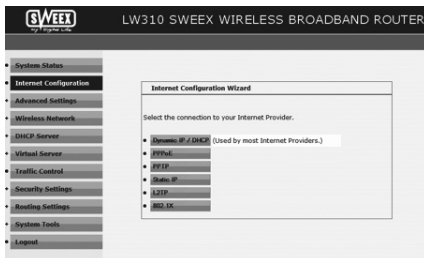
8. Jeśli adres "WAN IP" pozostaje 0.0.0.0, kliknij przycisk "Connect" (Połącz).
Jeśli po upływie minuty adres IP to nadal 0.0.0.0, sprawdź czy przeprowadziłeś poprawnie czynności opisane powyżej.

Nadal nie ma Internetu? Postępuj zgodnie z opisem poniżej:

1. Wyłącz router i modem.
2. Odcłóż kabel łączący router i modem z gniazda "WAN".
3. Włącz router i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi.
4. Włącz modem i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi i zaświecą się odpowiednie kontrolki.
5. Podłącz z powrotem kabel sieciowy łączący modem z routerem przez złącze "WAN" routera. Dioda "WAN" powinna się świecić.
6. Połącz się z routerem przez 192.168.31.1 i sprawdź połączenie internetowe na ekranie stanu.

Ustawienia 4 PPTP

1. Zaloguj się do routera (patrz "Łączenie z routerem" powyżej).
2. W lewej kolumnie kliknij "Internet Configuration" (Konfiguracja Internetu).



3. Wybierz opcję "PPTP". Te ustawienia są przypisane do dostawców używających połączenia PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

4. W polu "Username" (Nazwa użytkownika) wpisz nazwę użytkownika uzyskaną od dostawcy.
5. W polu "Password" (Hasło) wpisz wymagane hasło i kliknij "Next" (Dalej).
6. Kliknij "Next" (Dalej). Teraz kliknij "Apply" (Zastosuj), aby zapisać ustawienia.
7. Aby sprawdzić, czy połączenie internetowe zostało nawiązane poprawnie, przejdź do ekranu stanu, klikając "System Status" (Stan systemu) w lewej kolumnie. Internetowy adres komputera "WAN IP" pojawi się w części "Network Status" (Stan sieci). Ten adres IP może pojawić się dopiero po około 1 minucie. Konfiguracja została zakończona i można rozpocząć korzystanie z Internetu.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

8. Jeśli adres "WAN IP" pozostaje 0.0.0.0, kliknij przycisk "Connect" (Połącz). Jeśli po upływie minuty adres IP to nadal 0.0.0.0, sprawdź czy przeprowadziłeś poprawnie czynności opisane powyżej.

Nadal nie ma Internetu? Postępuj zgodnie z opisem poniżej:

1. Włóż router i modem.
2. Odłącz kabel łączący router i modem z gniazda "WAN".
3. Włącz router i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi.
4. Włącz modem i odczekaj, aż całkowicie się uruchomi i zaświeć się odpowiednie kontrolki.
5. Podłącz z powrotem kabel sieciowy łączący modem z routerem przez złącze "WAN" routera. Dioda "WAN" powinna się świecić.
6. Połącz się z routerem przez 192.168.31.1 i sprawdź połączenie internetowe na ekranie stanu.

Ustawienia i zabezpieczenie sieci bezprzewodowej

Zalecamy wprowadzenie tych ustawień z komputera podłączonego do Sweex Broadband Router za pomocą kabla. Ponieważ można utracić połączenie bezprzewodowe z Sweex Broadband Router w czasie zapisywania tych ustawień.

W lewej kolumnie w "Wireless Networks" (Sieci bezprzewodowe) kliknij "Basic Settings" (Podstawowe ustawienia).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Domyślne SSID to "Sweex LW310". Zalecamy nie zmienianie nazwy, dzięki niej można zawsze rozpoznać ruter. W tym miejscu można znaleźć inne opcje takie jak "Channel" i "Mode". Ponownie zalecamy zachowanie wartości domyślnych. Można włączyć lub wyłączyć część bezprzewodową w "Disabled Wireless LAN Interface". Ta funkcja jest włączana domyślnie.

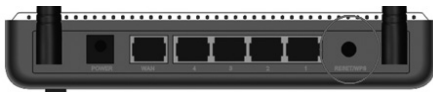
Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej

Wyróżniamy dwa sposoby zabezpieczenia sieci bezprzewodowej w Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps. Znany sposób ręczny (WEP, WPA i WPA2) w którym określa się i wprowadza klucz sieciowy samodzielnie lub za pomocą funkcji WPS (WiFi Protected Setup), w której ruter i komputer "zgadzają się" na klucz sieciowy i automatycznie używają go po kliknięciu

przycisku w celu zabezpieczenia sieci.. Nie jest możliwe równoczesne korzystanie z dwóch metod. Dlatego, jeżeli Twoje komputery nie obsługują WPS, zalecamy użycie zabezpieczenia WPA lub WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Można zabezpieczyć sieć bezprzewodową w szybki i prosty sposób za pomocą WPS. Ta funkcja działa tylko z komputerami, które używają karty bezprzewodowej lub klucza szyfrującego USB obsługującego WPS.



1. Funkcję WPS włącza się przez naciśnięcie przycisku WPS w górnej części routera. Kontrolka zacznie migać.
2. Komputer bezprzewodowy, który obsługuje WPS może korzystać z automatycznie utworzonego klucza sieciowego za pomocą skanowania routera. Sieć bezprzewodowa jest teraz zabezpieczona.

Ta sama procedura odnosi się do wszystkich komputerów dodawanych w przyszłości do sieci. Można również odczytać kod PIN w routerze i wprowadzić go w komputerach w sposób "staremodny".

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310


WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

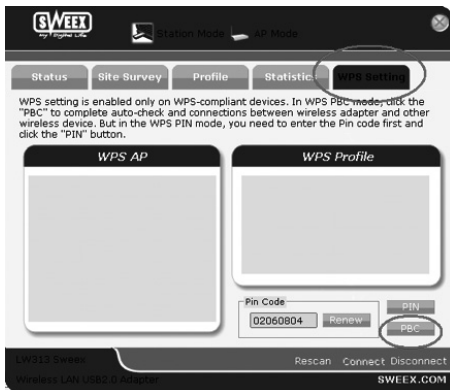
AP PIN: 01919103

 **PIN**

Wybierz ustawienia WPS: Włącz je, aby uaktywnić WPS. Naciśnięcie przycisku WPS na routerze powoduje automatyczne połączenie WPS.

- Wybierz "PBC", aby pozwolić routerowi na automatyczne wygenerowanie klucza sieciowego.
- Wybierz "PIN", aby wprowadzić istniejący kod PIN WPS już wprowadzony do komputera. Często ten kod można odczytać w oprogramowaniu do konfiguracji WPS na komputerze.
- Kliknij "Save" (Zapisz), aby zapisać wybrane ustawienia. Router będzie teraz wysyłać sygnał WPS.

Podczas używania Sweex LW311, LW312 lub LW313, kliknij zakładkę "WPS Settings" (Ustawienia WPS) a następnie przycisk "PCB", aby nawiązać bezpieczne połączenie z routerem.



Zabezpieczenia WPA i WPA2

W lewej kolumnie w "Wireless Networks" (Sieci bezprzewodowe) kliknij "Security Settings" (Ustawienia zabezpieczeń).

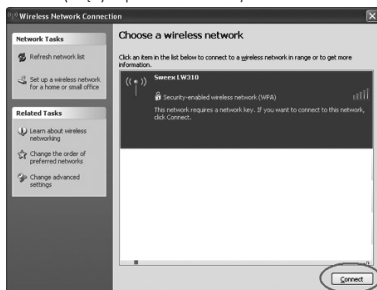
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Aby skonfigurować zabezpieczenia WPA, postępuj zgodnie z poniższą procedurą:

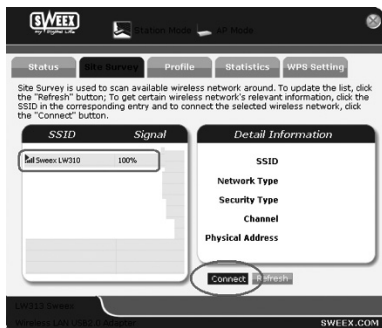
1. W "Security Mode:" (Tryb zabezpieczeń:) Wybierz opcję "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal" (Mieszane WPA-PSK/WPA2-PSK - Osobiste).
2. W polu "Pass Phrase" (Fraza hasła) wpisz klucz sieciowy. Możesz wymyślić go samodzielnie. Dopuszczalne jest użycie od 8 do 63 cyfr i liter.
3. Kliknij "Apply" (Zastosuj), aby zapisać ustawienia.

Router jest zabezpieczony. Podłącz bezprzewodowy komputer ponownie.

Podczas używania podstawowej konfiguracji Windows Zero (Windows Zero Configuration), wybierz Sweex LW310, kliknij "Connect" (Połącz) i wprowadź klucz sieciowy.



Podczas używania Sweex LW311, LW312 lub LW313, kliknij "Sweex LW310" w zakładce "Site Survey" (Przegląd miejsca) a następnie kliknij "Connect" (Połącz). Wprowadź również klucz sieciowy WPA.



Otwieranie portów w routerze (Port Forwarding i DMZ)

W tym routerze nie można wyłączyć wbudowanej zapory. Jednak porty można otworzyć dla programów, serwerów do gier lub konsoli do gier, które tego wymagają.

Zalecamy używanie stałego adresu IP w przypadku komputerów lub konsoli do gier dla których porty zostały otwarte. Pozwoli to na używanie przez te komputery tego samego adresu IP, co adres zarejestrowany w routerze. Router może przypisać inny adres IP do komputera, tak aby polecenie przekierowywania lub DMZ nie miało zastosowania dla tego komputera.

W jaki sposób przypisać stały adres IP do komputera

Jest to wymagane w przypadku komputerów dla których chcesz otworzyć porty za pomocą funkcji Forwarding lub DMZ. Aby podłączyć router należy wykonać etapy z rozdziału "Konfiguracja komputera". Zamiast wybrać "Uzyskaj adres IP automatycznie" (Obtain an IP address automatically), wybierz "Użyj następującego adresu IP" (Use the following IP address). Adres IP w naszym przykładzie jest następujący (192.168.30.xxx). Ostatnia wprowadzona liczba musi być unikalna dla Twojej sieci. Zalecamy używanie liczb w zakresie od 150 do 200. Dlatego, adres IP może być (192.168.30.150). Kolejnemu komputerowi zostanie przydzielony (192.168.30.151) itp.

Dla "Masek podsieci" (Subnetmask) wpisz: 255.255.255.0

W "Domyślna bramka" (Default gateway) w "Preferowany serwer DNS" (Preferred DNS-server) wprowadź adres IP za pomocą którego logujesz się w routerze. W naszym przykładzie: 192.168.30.150

W "Alternatywny serwer DNS" (Alternative-DNS-server) możesz zostawić puste pole.

Kliknij dwa razy "OK", aby zapisać ustawienia i zamknąć okno.

Otwieranie portów w routerze (Port Forwarding i DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: 8080 ☐ 80 ☐ 80

Ustawienia portu można zmienić klikając "Virtual Server" (Wirtualny serwer) w lewej kolumnie.

1. Port zewnętrzny ~ wewnętrzny; Jeśli chcesz otworzyć jedynie port 500, wpisz ten sam numer portu w obu polach. W tym przykładzie wpisano 500 w lewym i prawym polu. (Na przykład, jeśli chcesz otworzyć porty 500 do 600. Kliknij "Port Range Forwarding" (Przekazywanie zakresu portów) po lewej stronie i wpisz 500 w lewym polu i 600 w prawym polu).
2. Adres IP; Wprowadź adres IP komputera, serwera lub konsoli do gier, dla których chcesz otworzyć porty. W większości przypadków adres IP będzie zaczynać się od 192.168.31...
3. Wybierz protokół lub pozostaw "Both" (Oba).
4. Zaznacz "Enable" (Włącz), aby uaktywnić przekazywanie portów.
5. Kliknij "Apply" (Zastosuj). Pojawi się wprowadzony wpis.

DMZ

W niektórych wypadkach lub kiedy używana jest konsola do gier, możesz zdecydować się na umieszczenie komputera lub konsoli do gier całkowicie na zewnątrz zapory. Można to zrobić w tak zwanej strefie "demilitarized zone" ("DMZ"). Tę opcję można znaleźć w głównym ekranie ustawień portu ("Port Forwarding" w zakładce "Advanced"). Jednak, nie będzie można nadal korzystać z zabezpieczenia jakie gwarantowała zapora routera. Wszystkie porty komputera umieszczone w DMZ są otwarte. Tylko jeden komputer można umieścić w DMZ.

1. Wprowadź adres IP komputera, serwera lub konsoli do gier, dla których chcesz otworzyć porty. W większości przypadków adres IP będzie zaczynać się od 192.168.31...
2. Zaznacz "Enable" (Włącz).

Ustawienia LAN

Ustawienia sieciowe routera można zmienić w następujący sposób. W lewej kolumnie kliknij "Advanced settings" (Zaawansowane ustawienia). W tym miejscu podany jest adres IP sieci LAN routera (192.168.31.1). Jest to adres wpisywany do przeglądarki pozwalający na konfigurację routera.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego routera (Firmware)

W tym miejscu można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe (firmware) routera. Nowe oprogramowanie sprzętowe można pobrać ze strony internetowej Sweex z podstrony dotyczącej produktów. Jeśli plik zawierający oprogramowanie to plik ZIP, pamiętaj by go rozpakować i umieścić w miejscu łatwym do odnalezienia w komputerze.

W menu po lewej kliknij "System Tools" (Narzędzia systemowe) a następnie "Upgrade" (Zaktualizuj).

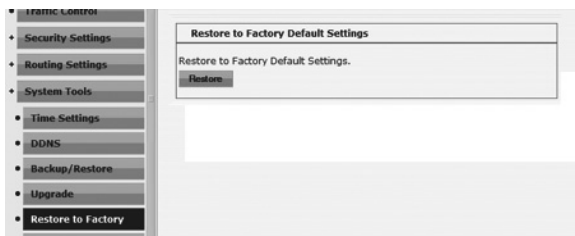
Kliknij "Przeglądaj" (Browse) i wybierz rozpakowany plik oprogramowania. W większości przypadków nazwa pliku rozpoczyna się "Sweex_Firmware_LW310...". W celu rozpoczęcia aktualizacji oprogramowania, kliknij "Upload". Nie należy przerywać procedury. Może to być przyczyną uszkodzenia routera. Należy odczekać do momentu zakończenia aktualizacji potwierdzonej przez komunikat. Połączenie pomiędzy komputerem i routerem zostanie przerwane na krótki odcinek czasu.

Sweex Broadband Router można zresetować do ustawień fabrycznych za pomocą dwóch różnych sposobów.

Uwaga! Po zresetowaniu, wszystkie ustawienia sieci i połączenia będą wymagały ponownej konfiguracji. Po zresetowaniu, router uruchomi się ponownie. W czasie uruchomienia, ustawienia fabryczne zostaną ponownie załadowane i komputer utraci połączenie z routerem na około 30 sekund. Można uzyskać dostęp do routera przez domyślny adres IP (192.168.3.1).

Metoda 1: Przycisk reset znajduje się z tyłu routera. Do naciśnięcia przycisku należy użyć przyrządu wskazującego. Naciśnąć i przytrzymać przycisk przez 10 sekund. Router uruchomi się ponownie.

Metoda 2: Lewym przyciskiem myszy w kolumnie kliknij "Save/Load Settings", a następnie "Reset".



Drugi sposób: W menu po lewej kliknij "System Tools" (Narzędzia systemowe), następnie "Restore to factory" (Przywróć fabryczne) a na koniec "Restore" (Przywróć).

Gwarancja

Większość produktów Sweex jest objęte trzyletnią gwarancją. Karty graficzne i produkty elektroniki użytkowej są objęte dwuletnią gwarancją. Nie zapewniamy wsparcia technicznego ani gwarancji obejmującej dołączone oprogramowanie, akumulatory lub baterie. Roszczenia gwarancyjne można składać tylko w punkcie sprzedaży produktu.

Wszystkie nazwy handlowe i powiązane z nimi prawa pozostają własnością odpowiednich podmiotów - właścicieli.



LW310 Sweex trådløs, bredbåndsruter 300 Mbps

Vigtigt! Opsætningsguiden findes på Sweex cd'en. Denne installations-procedure vil trin for trin vise dig, hvordan du skal opsætte routeren.

- Udsæt ikke Sweex trådløse bredbåndsruter 300 Mbps for ekstreme temperaturer. Anbring ikke enheden i direkte sollys eller tæt ved varmekilder.
- Brug ikke Sweex trådløse bredbåndsruter 300 Mbps i ekstremt støvede eller fugtige miljøer.
- Undgå hårde stød og slag på enheden, da dette kan beskadige de indvendige elektroniske dele.
- Prøv aldrig selv at åbne enheden; det vil annullere garantien.

Vue ovenfra eller fra routerens front



LED indikatorer	Status	Indikation
1-4	On	Angiver at en computer er tilsluttet til den tilsvarende port
1-4	Blinker	Angiver at der er aktivitet mellem den tilsvarende computer og routeren
WAN	On	Der er en god forbindelse til internetmodemmet
WAN	Blinker	Angiver at der er aktivitet mellem routeren og modemmet
WLAN	On	Angiver at routerens trådløse forbindelse er aktiveret

WLAN	Blinker	Angiver at der er aktivitet mellem den/de udpegede trådløse computer(ere) og routeren
SYS	Blinker	Angiver at routeren arbejder korrekt. Når routeren tilsluttes, kan det vare 15 sekunder, før lyset begynder at blinke.
Strøm	On	Angiver at modemmet er tilsluttet
WPS	Blinker	Der laves en WPS

Vue fra bagsiden af routeren



Fra venstre til højre på bagsiden af routeren, findes der følgende tilslutninger:

- Antenne1
- Strømport til tilslutning af netstrømsadapter.
- WAN-port til tilslutning af et modem med et RJ-45 UTP ethernet netværkskabel
- UTP Ethernet porte 1, 2, 3 og 4 til tilslutning af computere med et ethernet netværkskabel RJ45.
- Reset / WPS knap til at genoprette standardindstillinger (tryk på og hold 10 sek) eller for tilslutning af WPS (tryk hurtigt 1x)
- Antenne2

Tilslutning af Sweex bredbåndsruter

1. Tilslut den medleverede netstrømsadapter til bagsiden af routeren. Sæt netstrømsadapteren i en stikkontakt. Lyset ved siden af "Power" (strøm) skal være tændt. Hvis det ikke lyser, tjek routerens netstrømsadapter og tjek stikkontakten.

2. Tænd for computeren og tilslut et netværkskabel (RJ-45 UTP) til computeren på bagsiden af routeren. Gør dette i port 1, 2, 3 eller 4. Det tilsvarende lys på forsiden vil lyse. Hvis det ikke lyser, tjek om netværkskablet er korrekt tilsluttet til computeren og routeren.
3. Tænd for modemmet*. Bemærk: Vi mener ikke Sweex routeren. Tilslut med et netværkskabel (RJ-45 UTP), modemmet til bagsiden af routeren. Gør dette i WAN-porten. WAN lyset på forsiden af routeren vil lyse. Hvis det ikke lyser, tjek om netværkskablet er tilsluttet korrekt til modemmet og routeren.

*For at kunne bruge Sweex bredbåndsrouteren skal du have en internettilslutning, som oprettes med et modem. I de fleste tilfælde leveres dette modem af internetudbyderen.

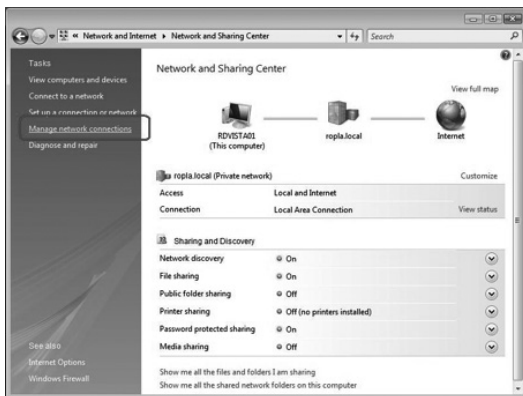
Konfigurering af computer for tilslutning af routeren

Windows Vista

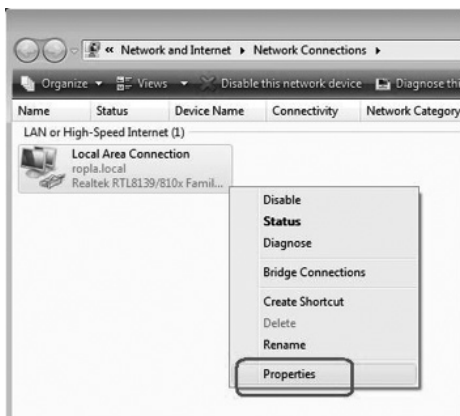
Gå til "Start" → nederst i venstre hjørne på skærbilledet vælg derefter "Control Panel" (Kontrolpanel)



Vælg "View network status and tasks" (Se netværksstatus og opgaver).



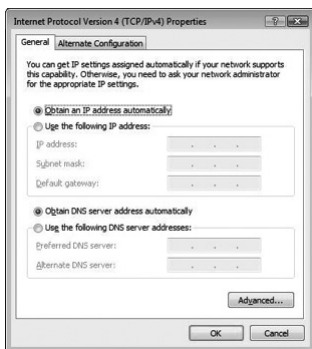
Vælg i venstre kolonne "Manage network connections" (Styring af netværksforbindelser).



Højreklik på "LAN Connection" (LAN-forbindelse) eller "Wireless Network connection" (Trådløs netværksforbindelse) og vælg "Properties" (Egenskaber). Følgende skærmbillede vises:



Vælg "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" og vælg "Properties" (Egenskaber).



Vælg "Obtain an IP address automatically" (Få automatisk en IP-adresse) og "Obtain DNS server address automatically" (Få automatisk DNS serveradresse). Bekræft indstillingerne ved at klikke på "OK". Netværksindstillingerne for Vista er nu korrekt konfigureret. Senere i denne manual vil du finde de korrekte indstillinger for din internetbrowser.

Windows XP

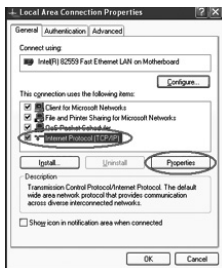
Gå til "Start" → nederst i venstre hjørne på skærmbilledet vælg derefter "Control Panel" (Kontrolpanel)

Gå derefter til "Network and Internet Connections" (Netværk og internetforbindelser).

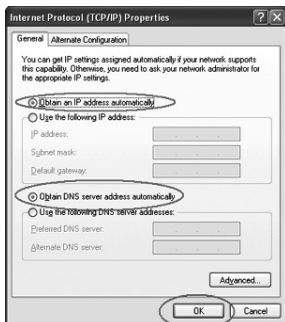
Åbn "Network Connections" (Netværksforbindelser) eller hvis den klassiske oversigt anvendes;

"Start" → Settings → (Indstillinger) "Network Connections" (Netværksforbindelser).

Højreklik på "LAN Connection" (LAN-forbindelse) eller "Wireless Network connection" (Trådløs netværksforbindelse) og vælg "Properties" (Egenskaber). Følgende skærmbillede vises:



Under fanebladet "General" vælg "Internet Protocol (TCP/IP)" og vælg "Properties" (Egenskaber).



Vælg "Obtain an IP address automatically" (Få automatisk en IP-adresse) og "Obtain DNS server address automatically" (Få automatisk DNS serveradresse). Bekræft indstillingerne ved at klikke på "OK". Netværksindstillingerne for Windows XP er nu korrekt konfigureret. Senere i denne manual vil du finde de korrekte indstillinger for din internetbrowser.

Windows 2000

Gå til "Start" → nederst i venstre hjørne på skærmbilledet vælg derefter "Control Panel" (Kontrolpanel)

Gå derefter til "Network and Internet Connections" (Netværk og internetforbindelser).

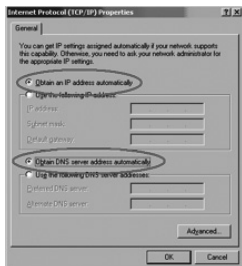
Åbn "Network Connections" (Netværksforbindelser)

eller hvis den klassiske oversigt anvendes; "Start" → Settings → (Indstillinger) "Network Connections" (Netværksforbindelser).

Højreklik på "LAN Connection" (LAN-forbindelse) eller "Wireless Network connection" (Trådløs netværksforbindelse) og vælg "Properties" (Egenskaber). Følgende skærmbillede vises:



Vælg "Internet Protocol (TCP/IP)" og vælg "Properties" (Egenskaber).



Vælg "Obtain an IP address automatically" (Få automatisk en IP-adresse) og "Obtain DNS server address automatically" (Få automatisk DNS serveradresse).. Tryk to gange på "OK". Netværksindstillingerne for Windows 2000 er nu korrekt konfigureret. Senere i denne manual vil du finde de korrekte indstillinger for din internetbrowser.

Internetbrowser indstillinger for Windows 2000, XP og Vista

1. Dette kan let tjekkes ved at vælge "Extra" - "Tools" (Værktøjer) og derefter "Internet Options..." i Internet Explorer.
2. I dette skærmbillede gå til fanebladet "Connections" (Tilslutninger) og vælg "Never dial a connection" (Ring aldrig op) eller i det hvide felt ovenover fjern alle tilslutninger.
3. Klik derefter på "LAN Settings..." (LAN-indstillinger) nederst og fjern alle tjekmærker og klik på "OK".
4. Genstart browseren for at aktivere de nye indstillinger.

Opsætning af det trådløse netværk

Hvordan foregår det?

For at oprette et trådløst netværk skal du bruge en trådløs router, et trådløst modem eller accesssted. Den trådløse router, modem eller accesspunkt fordeler det trådløse netværk. Navnet på dette netværk også kaldet SSID, er afhængig af din trådløse router, modem eller accesspunkt og er forskellig pr. type eller mærke. Du kan tit ændre navnet, så du let kan identificere dit eget trådløse netværk.

Sikkerhed

Et trådløst netværk er kompatibelt med radiosignaler. Men et trådløst netværk i hjemmet har ikke så stor en rækkevidde. Rækkevidden for et hjemmenetværk har tit en rækkevidde på 20 til 30 meter. Dette betyder, at naboer og forbipasserende også kan bruge dit netværk. På denne måde kan de surfe på din internetforbindelse og kan muligvis også få ustraffet adgang til dine delte mapper og filer i dit netværk. Dette er årsagen til, at det er nødvendigt for dig at sikre dit trådløse netværk. Denne sikkerhed konfigureres på den enhed, der udsender netværket. I de fleste tilfælde er det den trådløse router, modem eller accesspunkt. Du kan sikre netværket ved hjælp af en WEP eller WPA sikkerhedskode. Denne kode kaldes også netværksnøglen. Indtast denne kode på de computere, som skal tilsluttes til det sikrede netværk. Du kan så kun deltage i netværket, når du har denne nøgle. Hvis du ikke selv har indtastet denne netværksnøgle i routeren eller modemmet, bed installatøren, producenten, leverandøren eller udbyderen om denne kode.

Tilslutte computeren til det trådløse netværk

Gå til "Start" → nederst i venstre hjørne på skærmbilledet vælg derefter "Control Panel" (Kontrolpanel)
Gå derefter til "Network and Internet Connections" (Netværk og internetforbindelser).
Åbn "Network Connections" (Netværksforbindelser)
eller hvis den klassiske oversigt anvendes; "Start" → Settings → (Indstillinger) "Network Connections" (Netværksforbindelser).

Højreklik på "LAN Connection" (LAN-forbindelse) eller "Wireless Network connection" (Trådløs netværksforbindelse) og vælg "View Available Wireless Networks" (Se mulige trådløse netværk).



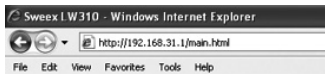
Klik altid først på "Refresh network list" (Genindlæs netværkslisten) øverst til venstre for at se den seneste liste. Vælg navnet (også kaldet SSID) "Sweex LW310" ved at klikke på det og klik derefter på "Connect" (Tilslut) nederst til højre. Når der er etableret en vellykket tilslutning til det trådløse netværk, vil en popup blive vist med meddelelsen "Connected". (Tilsluttet). Du har nu et funktionsdygtigt trådløst netværk. Når der vises en meddelelse, at den trådløse forbindelse ikke kan blive konfigureret, fordi et andet program styrer den, slå dette software fra og start igen.

Vi anbefaler, at du sikrer den trådløse del af routeren. Hvordan du gør det, beskrives senere i denne manual. Netværket vil derefter blive vist som "Sweex LW310" med meddelelsen "Security-enabled wireless network" (Sikkert aktiveret trådløst netværk) nedenunder. Ved tilslutning til dette sikrede netværk spørges der efter netværksnøglen. Hvis den indtastede netværksnøgle ikke er korrekt, vil der poppe en meddelelse op efter få sekunder, der fortæller "Limited or no connection possibilities" (Begrænset eller ingen tilslutningsmuligheder). Du har nu en god trådløs forbindelse. Tilslut igen til det trådløse netværk og tjek netværksnøglen.

Hvis du ændrer en trådløs netværksindstilling i routeren, som medfører, at du mister den trådløse tilslutning, følg disse trin igen.

Tilslutning til routeren (Login)

Åbn din webbrowser. Vi bruger 'Internet Explorer'.



Routerens standard IP-adresse er: 192.168.31.1

En IP-adresse er det unikke tal, som alle netværksenheder og også din computer eller router har for at være aktive inden for netværket. Uden en IP-adresse kan du ikke tilslutte til netværket. Indtast routerens IP-adresse i adressefeltet. Med denne kan du tilslutte routeren.



Routerens login skærbillede vises. Indtast det ønskede password:

Brugernavn: **sweex**

Password: **mysweex**

Hvis dette login skærbillede ikke vises, tjek igen indstillingerne for internetbrowseren som tidligere beskrevet. Tjek også din computers IP-adresse. Fra denne IP-adresse kan det være, at det kun er tallet efter det sidste punktum, der er forskellig fra routerens IP-adresse (eksempel: 192.168.31.xxx).

Hvor finder du IP-adressen på din computer?

Win2000/WinXP: Klik på "Start" – "Run" (Kør) – skriv cmd – tryk på Enter – skriv på den sorte skærm ipconfig – tryk på Enter og læs din IP-adresse.

Win98/Me: Klik på "Start" – "Run" (Kør) – skriv winipcfg – tryk på Enter. Vælg din netværksadapter i dette skærbillede. (Normalt IKKE ppp-adapter) og læs din IP-adresse.

Konfigurering af internet-serviceudbyder (ISP)

Før du starter med at konfigurere din udbyder, sørg for at internetforbindelsen er aktiv uden Sweex bredbåndrouter. Hvis modemmet ikke har en internettilslutning uden routeren, så er konfiguration af routeren nytteløs. Modemmet får internettilslutningen og Sweex bredbåndrouteren til at sende internettilslutningen til 1 eller flere computere i dit netværk.

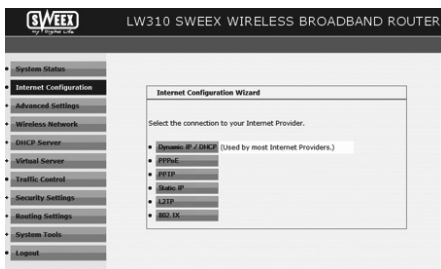
Denne indstilling skal kun konfigureres en gang i routeren. Dette betyder, at uanset hvor mange computere, du tilslutter til routeren, skal de følgende indstillinger kun udføres en gang på en computer. Årsagen er, at indstillingerne ikke gemmes på computeren, men på routeren.

Vigtigt! Opsætningsguiden findes på Sweex cd'en. Denne installations-procedure vil trin for trin vise dig, hvordan du opsætter routeren.

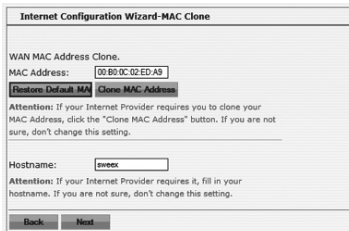
Hvis din udbyder ikke kan blive konfigureret med opsætningsguiden, kontakt din udbyder for at få de korrekte indstillinger og indtast dem manuelt.

Indstilling 1 DHCP uden værtsnavn (passer til de fleste udbydere)

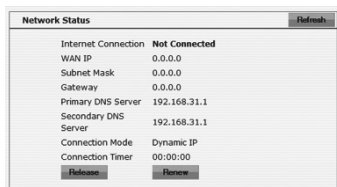
1. Login til routeren (s "Connecting to the Router" (Tilslutning til routeren) ovenfor.
2. Klik i venstre kolonne på "Internet Configuration".



3. Vælg "DHCP Client". Denne indstilling bruges til udbydere, som bruger en DHCP-forbindelse.



4. Klik på "Next" Klik nu på "Apply" (Anvend) for at gemme indstillingerne.
5. For at tjekke om internetforbindelsen er succesfuldt oprettet, gå til statusskærm-billedet ved at klikke på "System Status" i venstre kolonne. Din internet "WAN IP" vil blive vist i "Network Status" delen. Det kan vare ca. 1 minut, før denne IP-adresse vises. Du er nu færdig med at konfigurere og kan starte med at bruge internettet.



6. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klik på knappen "Renew" (Forny).
Hvis din IP-adresse stadig står på 0.0.0.0 efter 1 minut, tjek de ovennævnte trin.

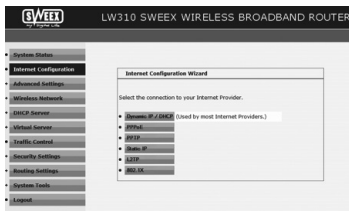
Stadig ingen internet? Folg disse trin:

1. Sluk for routeren og modemmet.
2. Frakobl kablet mellem routeren og modemmet fra "WAN" porten.
3. Tænd for routeren og vent indtil den er startet helt op.
4. Tænd for modemmet og vent, indtil den er startet helt op og, og de røde lys er tændt.
5. Tilkobl netværkskablet mellem modemmet og routeren ved at stikke det ind i routerens "WAN" port. "WAN" lyset skal være tændt.
6. Tilslut til routeren via 192.168.31.1 og tjek din internetforbindelse på statusskærbilledet.

Indstillinger 2 DHCP med værtsnavn

Vigtigt: Ved konfigurering af routeren, brug altid den computer, der har internetforbindelsen, før du tilslutter routeren.

1. Login til routeren (s "Connecting to the Router" (Tilslutning til routeren) ovenfor.
2. I venstre kolonne klik på "Internet Configuration".



3. Vælg "DHCP Client". Denne indstilling bruges til udbydere, som bruger en DHCP-forbindelse.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Ved "Hostname" (Værtsnavn) indtast det værtsnavn, som udbyderen gav dig.
5. Du indtaster MAC adressen på din computer i routeren ved at klikke på "Clone MAC Address".
6. Klik på "Next" Klik nu på "Apply" (Anvend) for at gemme indstillingerne.
7. Du kan tjekke, om internetforbindelsen er tilsluttet succesfuldt ved at gå til statusskærm-billedet ved at klikke på "System Status" i venstre kolonne. Din internet "WAN IP" vil blive vist i "Network Status" delen. Det kan vare ca. 1 minut, før denne IP-adresse vises. Du er nu færdig med at konfigurere og kan starte med at bruge internettet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
<input type="button" value="Release"/> <input type="button" value="Renew"/>		

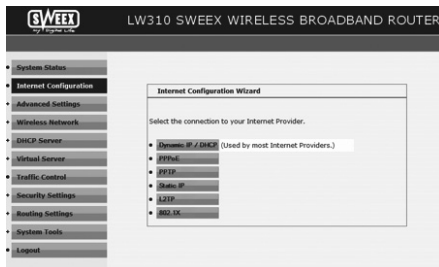
8. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klik på knappen "Renew" (Forny). Hvis din IP-adresse stadig står på 0.0.0.0 efter 1 minut, tjek de ovennævnte trin.

Stadig ingen internet? Følg disse trin:

1. Sluk for routeren og modemmet.
2. Frakobl kablet mellem routeren og modemmet fra "WAN" porten.
3. Tænd for routeren og vent indtil den er startet.
4. Tænd for modemmet og vent, indtil den er startet helt op og, og de røde lys er tændt.
5. Tilkobl netværkskablet mellem modemmet og routeren ved at stikke det ind i routerens "WAN" port. "WAN" lyset skal være tændt.
6. Tilslut til routeren via 192.168.31.1 og tjek din internetforbindelse på statusskærm-billedet.

Indstillinger 3 PPPoE

1. Login til routeren (s "Connecting to the Router" (Tilslutning til routeren) ovenfor.
2. Klik i venstre kolonne på "Internet Configuration".



3. Vælg "PPPoE". Denne indstilling bruges til udbydere, som bruger en PPPoE forbindelse.



4. Indtast ved "Account" (Konto) det brugernavn, som du fik af din udbyder.
5. Ved "Password" indtast det ønskede password.
6. Klik på "Next" Klik nu på "Apply" (Anvend) for at gemme indstillingerne.
7. For at tjekke om internetforbindelsen er succesfuldt oprettet, gå til statusskærm-billedet ved at klikke på "System Status" i venstre kolonne. Din internet "WAN IP" vil blive vist i "Network Status" delen. Det kan vare ca. 1 minut, før denne IP-adresse vises. Du er nu færdig med at konfigurere og kan starte med at bruge internettet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
Release		Renew

8. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klik på knappen "Connect" (Tilslut).
Hvis din IP-adresse stadig står på 0.0.0.0 efter 1 minut, tjek de ovennævnte trin.

Stadig ingen internet? Følg disse trin:

1. Sluk for routeren og modemmet.
2. Frakobl kablet mellem routeren og modemmet fra "WAN" porten.
3. Tænd for routeren og vent indtil den er startet helt op.
4. Tænd for modemmet og vent, indtil den er startet helt op og, og de røde lys er tændt.
5. Tilslut netværkskablet mellem modemmet og routeren ved at stikke det ind i routerens "WAN" port. "WAN" lyset skal være tændt.
6. Tilslut til routeren via 192.168.31.1 og tjek din internetforbindelse på statusskærbilledet.

Indstillinger 4 PPTP

1. Login til routeren (s "Connecting to the Router" (Tilslutning til routeren) ovenfor.
2. Klik i venstre kolonne på "Internet Configuration".

SWEEX LW310 SWEEX WIRELESS BROADBAND ROUTER

System Status
Internet Configuration
Advanced Settings
Wireless Network
DHCP Server
Virtual Server
Traffic Control
Security Settings
Routing Settings
System Tools
Logout

Internet Configuration Wizard

Select the connection to your Internet Provider.

- ☒ Dynamic IP / DHCP (Used by most Internet Providers.)
- ☐ PPTP
- ☐ PPPoE
- ☐ Static IP
- ☐ L2TP
- ☐ BB2.1X

3. Vælg "PPTP". Denne indstilling bruges til udbydere, som bruger en PPTP forbindelse.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

4. Indtast ved "Account" (Konto) det brugernavn, som du fik af din udbyder.
5. Ved "Password" indtast det ønskede password og klik på "Next".
6. Klik på "Next". Klik nu på "Apply" (Anvend) for at gemme indstillingerne.
7. Du kan tjekke, om internettetslutningen er blevet succesfuldt oprettet, ved at gå til statusskærm billede og klikke på "System Status" i venstre kolonne. Din internet "WAN IP" vil blive vist i "Network Status" delen. Det kan vare ca. 1 minut, før denne IP-adresse vises. Du er nu færdig med at konfigurere og kan starte med at bruge internettet.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

8. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klik på knappen "Connect" (Tilslut). Hvis din IP-adresse stadig er 0.0.0.0 efter 1 minut, tjek trinene ovenfor.

Stadig ingen internet?: Følg disse trin:

1. Sluk for din router og dit modem.
2. Frakobl kablet mellem routeren og modemmet fra "WAN" porten.
3. Tænd for routeren og vent indtil den er startet helt op helt op.
4. Tænd for modemmet og vent, indtil den er startet helt op og, og de røde lys er tændt.
5. Tilslut netværkskablet mellem modemmet og routeren ved at stikke det ind i routerens "WAN" port. "WAN" lyset skal være tændt.
6. Tilslut til routeren via 192.168.31.1 og tjek din internetforbindelse på statusskærm billedet.

Trådløse indstillinger og sikkerhed

Vi anbefaler, at du altid foretager disse indstillinger med en computer, der er tilsluttet til Sweex bredbåndsrouteren. Når du gemmer disse indstillinger, vil du miste den trådløse forbindelse til Sweex bredbåndsrouteren.

I venstre kolonne under "Wireless Networks" (Trådløse netværk) klik på "Basic Settings" (Grundlæggende indstillinger)..

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
Apply Cancel	

Standard SSID er "Sweex LW310". Vi anbefaler, at du aldrig ændrer dette, så du altid kan genkende routeren. Her vil du også finde andre valgmuligheder som f.eks. "Channel" (Kanal) og "Mode". Vi anbefaler, at du lader være med at ændre disse indstillinger.

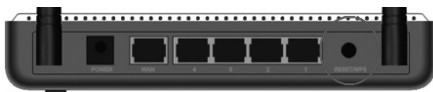
Sikring af det trådløse netværk

Sikring af det trådløse netværk i Sweex trådløse bredbåndsrouters 300 Mbps kan gøres på to måder. Den pålidelige manuelle måde (WEP, WPA og WPA2), hvor du bestemmer og indtaster din egen netværksnøgle eller med WPS (WiFi Protected Setup) (WiFi beskyttet opsætning) funktion, hvor routeren og computeren "bliver enige" om en netværksnøgle og automatisk bruger den med tryk på en knap til at sikre netværket.

Det er ikke muligt at bruge begge måder samtidig. Derfor hvis du har computere, der ikke understøtter WPS, anbefaler vi, at du bruger WPA eller WPA2 sikkerhed.

WPS (WiFi Protected Setup)

Det er hurtigt og let at sikre et netværk med WPS. Denne funktion virker kun med computere, der bruger et trådløst kort eller bruger en USB dongle, som understøtter WPS.



1. WPS funktionen aktiveres ved at trykke på WPS knappen bag på routeren. Lyset vil begynde at blinke.
2. En trådløs computer, der understøtter WPS, kan nu skanne efter routeren og kan automatisk bruge den automatisk genererede netværksnøgle, og netværket er sikret.

Fra fremtidige computere du ønsker at tilføje til netværket, følg den samme procedure. Du kan også læse en PIN kode fra routeren og indtaste den i computerne på den "gamle" måde.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

Vælg WPS indstillinger: Gør det muligt at aktivere WPS. Tryk på knappen WPS på routeren vil automatisk slå WPS til.

- Vælg "PBC" for automatisk at lade routeren generere en netværksnøgle.
- Vælg "PIN" for at indtaste en eksisterende WPS PIN-kode, som allerede er blevet indlæst i computeren. Denne kan tit læses i WPS konfigurationssoftwaren på computeren.
- Klik på "Save" (Gem) for at gemme de valgte indstillinger. Routeren vil nu udsende WPS signalet.

Ved brug af Sweex LW311, LW312 eller LW313, klik på fanebladet "WPS Settings" (WPS indstillinger) og derefter på knappen "PBC" for at etablere en sikker forbindelse til routeren.



WPA og WPA2 sikkerhed

I venstre kolonne under "Wireless Networks" (Trådløse netværk) klik på "Security Settings" (Sikkerhedsindstillinger).

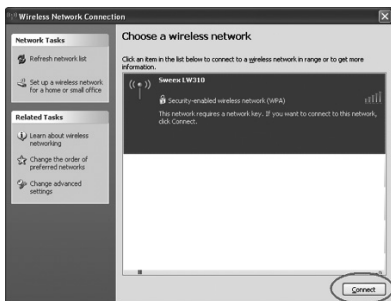
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Du konfigurerer WPA sikkerhed ved at følge disse trin:

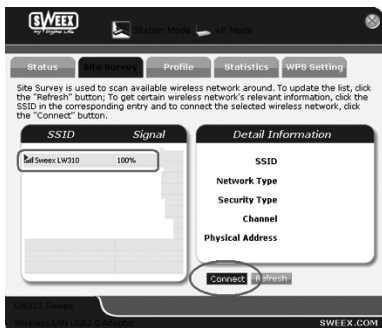
1. Ved "Security Mode:" (Sikkerhedstilstand) vælg "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. Ved "Pass Phrase" indtast din netværksnøgle. Du kan selv sammensætte den, og det er tilladt at bruge mellem 8 og 63 tal og bogstaver.
3. Klik på "Apply" (Anvend) for at gemme indstillingerne.

Routeren er nu sikret. Tilslut igen din trådløse computer.

Når du bruger den grundlæggende Windows zero konfiguration, vælg Sweex LW310, klik på "Connect" (Tilslut) og indtast din netværksnøgle.



Ved brug af Sweex LW311, LW312 eller LW313, klik på "Sweex LW310" i fanebladet "Site Survey" (Siteoversigt) og klik derefter på "Connect" (Tilslut). Indtast også WPA netværksnøglen.



Åbning af porte i routeren (Port Forwarding og DMZ)

I denne router kan den indbyggede firewall ikke slås fra. Porte kan åbnes for programmer, spil, servere eller spilkonsoller, som kræver en åben port.

Vi anbefaler, at du løser IP-adressen på din computer eller spilkonsol, for hvilken du åbner portene. Således at disse computere altid har den samme IP-adresse, som de har i routeren. Det kan ske, at routeren giver en anden IP-adresse til computeren og således gør Videreførsels- eller DMZ tildelingen ugyldig for denne computer.

Sådan tildeler du en computer en fast IP-adresse?

Dette er kun nødvendigt for de computere, som du ønsker at åbne en port for ved brug af Videreførsels- eller DMZ funktionen. Følg trinene i kapitlet "Konfiguration computerforbindelse til routeren". I stedet for at vælge "Obtain an IP address automatically" (Få automatisk en IP-adresse) vælg "Use the following IP address" (Brug den følgende IP-adresse). I vores eksempel starter IP-adressen med (192.168.31.xxx). Som den sidste del af nummeret, indtast tal der er unikke i dit netværk. Vi henstiller til dig at vælge et tal mellem 150 og 200. En mulig IP-adresse kan således være (192.168.31.150). Den næste computer kan så have (192.168.31.151) osv.

Som "Subnetmask" indtast: 255.255.255.0

Ved såvel "Default gateway" som "Preferred DNS-server" indtaster du den IP-adresse, du bruger til at logge på routeren. I vores eksempel: 192.168.31.1

Ved "Alternative-DNS-server" behøver du ikke at indtaste noget.

Klik to gange på "OK" for at gemme indstillingerne og lukke vinduet.

Åbning af porte i routeren (Port Forwarding og DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☐ ☐ ☐ ☐

Du kan ændre portindstillingerne ved at trykke på "Virtual Server" i venstre kolonne.

1. Ekstern-intern port; Hvis du kun ønsker at åbne port 500, skal du indtaste det samme portnummer i begge bokse. I dette eksempel indtaster du 500 i såvel venstre som højre boks. (Eksempelvis hvis du ønsker at åbne port 500 til 600. Klik på "Port Range Forwarding" til venstre og indtast 500 i venstre boks og 600 i højre boks.)
2. Til IP adresse; Indtast IP-adressen for den computer, server eller spilkonsol, du ønsker at åbne porte for. I de fleste tilfælde vil IP-adressen starte med 192.168.31...
3. Vælg protokollen eller lad den stå på "Both" (Begge).
4. Anbring et tjekmærke ved "Enable" (Aktivér) for at aktivere Port Forwarding.
5. Klik på "Apply" (Anvend). Den indtastede adgang vises.

DMZ

I nogle situationer eller ved brug af en spillekonsol, kan du vælge at lade computeren eller spillekonsollen køre uden om firewall. Dette sker i den såkaldte "demilitarized zone" ("DMZ"). Denne valgmulighed findes på hovedskærm billedet for portindstillinger "Port Forwarding" under "Advanced". Du skal lige være klar over, at du nu mister den sikkerhed, som routersens firewall giver. Alle porte åbnes for den computer, som du placerer i DMZ. Der kan kun placeres en computer i DMZ.

1. Indtast IP-adressen for den computer, server eller spilkonsol, du ønsker at åbne porte for. I de fleste tilfælde vil IP-adressen starte med 192.168.31...
2. Sæt et tjekmærke ved "Enable" (Aktivér).

LAN indstillinger

Routerens netværksindstillinger kan ændres som følger. Klik i venstre kolonne på "Advanced settings". Her finder du LAN IP-adressen på routeren (192.168.31.1). Den adresse i din browser hvor du kan konfigurere routeren.

Opgradering af router firmware (Firmware)

Her kan du opgradere routerens firmware. Nyt firmware kan downloades fra Sweex website fra produktsiden. Når en firmwarefile er en ZIP-fil, sørg for at unzippe den og placér den, hvor du let kan finde den igen på din computer.

I venstre menu klik på "System Tools" (Systemværktøjer) og derefter på "Upgrade" (Opgrader).

Klik derefter på "Browse" og vælg den unzippede firmware fil. I de fleste tilfælde vil filnavnet starter med "Sweex_Firmware_LW310...".

Du starter opgradering af firmware ved at klikke på "Upgrade" (Opgrader). Afbryd ikke denne procedure. Routeren kan blive ødelagt ved dette. Vent indtil opgraderingen er afsluttet, og der vises en meddelelse, der bekræfter dette. Forbindelsen mellem computeren og routeren vil blive afbrudt et kort øjeblik.

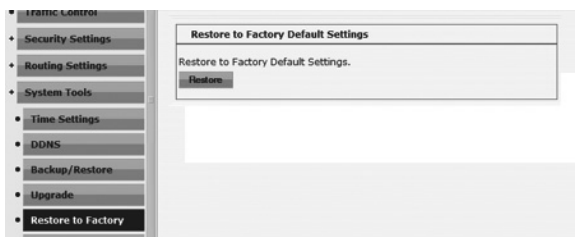
Nulstil routeren til fabriksindstillinger

Nulstilling af Sweex bredbåndsruter til fabriksindstillinger kan gøres på to måder.

Vigtigt! Efter nulstillingen skal alle de indstillinger, der er nødvendige for din forbindelse og netværk, konfigureres igen. Efter nulstilling vil routeren genstarte. Under nulstillingen vil fabriksindstillingerne blive genoprettet, og computeren vil miste sin forbindelse til routeren i ca. 30 sekunder. Efter dette er routeren tilgængelig på standard IP-adressen (192.168.31.1).

Måde 1: Bag på routeren findes en nulstillingsknap. Brug en lille genstand til at trykke knappen ind. Hold knappen inde i 10 sekunder. Routeren vil genstarte.

Måde 2: Klik i venstre kolonne på "System Tools" (Systemværktøjer) derefter på "Restore to factory" (Genopret til fabrik) og derefter på "Restore" (Genopret).



Ekstra tips og yderligere informationer om andre af routerfunktionerne kan findes i den engelske manual på cd'en.

Garanti

For de fleste Sweex produkter gælder en garantiperiode på 3 år. På grafik kort og forbrugselektronik giver Sweex 2 års garanti. Vi yder ikke support eller garanti på medfølgende software, genopladelige batterier og batterier. Garantitransaktioner kan kun finde sted på det salgssted, hvor produktet er købt.

Alle mærkenavne og tilhørende rettigheder, der er nævnt i denne vejledning, er og forbliver den retmæssige ejers ejendom.



LW310 Sweex Trådløs bredbåndsruter 300 Mbps

Viktig! Veiviseren for oppsett finner du på Sweex CD-ROM Denne installasjonsprosedyren vil vise deg trinn for trinn hvordan du setter opp ruterens

- Ikke utsett Sweex trådløse bredbåndsruter 300 Mbps for ekstreme temperaturer. Ikke plasser innretningen i direkte sollys eller nær varmeelementer.
- Ikke bruk Sweex Trådløs bredbåndsruter 300 Mbps i ekstremt støvete eller fuktige omgivelser.
- Unngå harde støt eller slag på utstyret, da et kan forårsake skade på den innvendige elektronikken.
- Prøv aldri å åpne innretningen selv, det vil gjøre garantien ugyldig.

Visning fra over eller front av ruterens



LED indikatorer	Status	Indikasjon
1-4	På	Indikerer at datamaskinen er koblet til den korresponderende porten.
1-4	Blinker	Indikerer at det er aktivitet mellom den korresponderende datamaskinen og ruterens.
WAN	På	Det er god forbindelse med internetmodemet
WAN	Blinker	Indikerer at det er aktivitet mellom ruterens og modemmet

WLAN	På	Indikerer at den trådløse forbindelsen til ruterer er aktivert
WLAN	Blinker	Indikerer at det er aktivitet mellom spesifiserte trådløse datamaskin(er) og ruterer
SYS	Blinker	Indikerer at ruterer fungerer godt. Når man slår på ruterer kan det ta 15 sekunder før lyset starter å blinke.
Power	På	Indikerer at modemmet er på
WPS	Blinker	En WPS blir laget

Visning bak på ruterer



Fra venstre til høyre på baksiden av ruterer er det følgende tilkoblinger:

- Antenne1
- Strømtilkobling for å koble til strømadapter.
- WAN-port for å koble til et modem med en RJ-45 UTP Ethernett nettkabel.
- UTP Ethernett porter 1, 2, 3 og 4 for å koble til datamaskiner med en Ethernett nettkabel RJ45.
- Reset/WPS knappen for å gjenopprette standardinnstillingene (trykk og hold i 10 sek) eller tilkoblingen til WPS (trykk kort 1x)
- Antenne2

Koble til Sweex bredbåndsruter

1. Koble til den medsendte strømadapteren på baksiden av ruterer. Plugg strømadapteren i en stikkontakt. Lyset ved siden av "Strøm" skal lyse. Hvis den ikke gjør det, kontroller strømadapteren til ruterer og kontroller strømpluggen.

2. Slå på datamaskinen og koble til nettkabelen (RJ-45 UTP) til datamaskinen på baksiden av ruter. Gjør dette til port 1, 2, 3 eller 4. Det korresponderende lyset på fronten vil lyse. Hvis ikke, kontroller om nettkabelen er riktig tilkoblet til datamaskinen og ruter.
3. Slå på modem*. Vær oppmerksom: Vi mener ikke Sweex ruter. Koble til modem til baksiden av ruter med en nettkabel (RJ-45 UTP). Gjør dette i WAN-porten. WAN lyset på framsiden av ruter vil lyse.. Hvis ikke, kontroller om nettkabelen er riktig tilkoblet til modem og ruter.

*For å bli i stand til å bruke Sweex bredbåndsruter trenger du en fungerende internettilkobling, som er laget av et modem. I de fleste tilfellene blir modem levert av internettleverandøren.

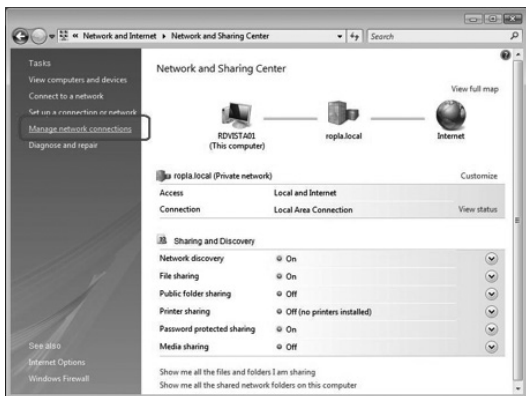
Konfigurer datamaskinen til å kobles til ruter.

Windows Vista

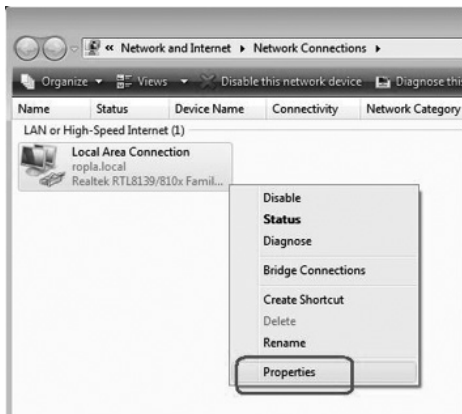
Ved bunnen på venstre side av skjermen skal du gå til "Start" → . "Kontrollpanel"



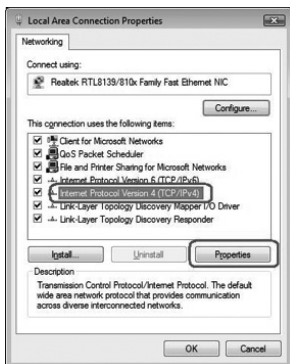
Velg "Vis nettverksstatus og oppgaver".



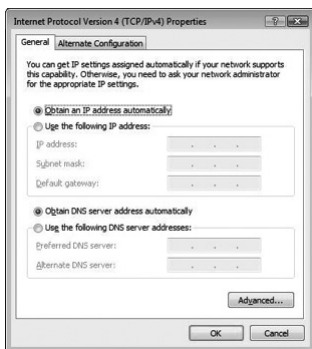
Velg "Administrer nettverkstilkoblinger" i venstre kolonne.



Høreklikk på "LAN tilkobling" eller "Trådløs nettverkstilkobling" og velg "Egenskaper". Følgende skjermbilde vil dukke opp:



Velg "Internettprotokoll versjon 4 (TCP/IPv4)" og velg "Egenskaper".



Velg alternativet "Skaff en IP adresse automatisk" og "Skaff DNS serveradresse automatisk".

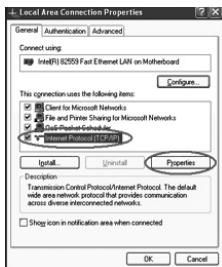
Bekreft innstillingen ved å trykke på "OK". Nettverksinnstillingene for Vista er nå riktig konfigurert. Lenger frem i denne manualen vil du finne riktige innstillinger for internettleseren din.

Windows XP

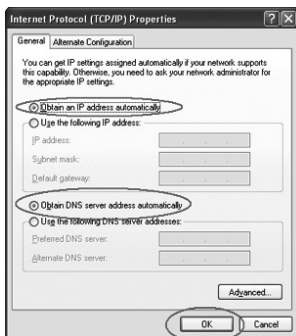
Ved bunnen på venstre side av skjermen skal du gå til "Start" → . "Kontrollpanel"

Gå deretter til "Nettverk og Internettilkoblinger". Åpne "Nettverkstilkoblinger". eller når den klassiske visningen blir brukt: "Start" → Innstillinger → "Nettverkstilkoblinger" ..

Høreklikk på "LAN tilkobling" eller "Trådløs nettverkstilkobling" og velg "Egenskaper". Følgende skjermbilde vil dukke opp:



Under fanen "Generelt" velg "Internettprotokoll (TCP/IP)" og velg "Egenskaper".



Velg alternativet "Skaff en IP adresse automatisk" og "Skaff DNS serveradresse automatisk".

Bekreft innstillingen ved å trykke på "OK". Nettverksinnstillingene for Windows XP er nå riktig konfigurert. Lenger frem i denne manualen vil du finne riktige innstillinger for internettleseren din.

Windows 2000

Ved bunnen på venstre side av skjermen skal du gå til "Start" → . "Kontrollpanel"
Gå deretter til "Nettverk og Internettilkoblinger". Åpne "Nettverkstilkoblinger".

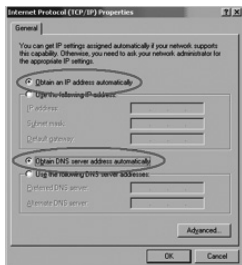
eller når den klassiske visningen blir brukt:

"Start" → Innstillinger → "Nettverkstilkoblinger" ..

Høreklikk på "LAN tilkobling" eller "Trådløs nettverkstilkobling" og velg "Egenskaper". Følgende skjermbilde vil dukke opp:



Velg "Internettprotokoll (TCP/IP)" og velg "Egenskaper".



Velg alternativet "Skaff en IP adresse automatisk" og "Skaff DNS serveradresse automatisk". Trykk "OK" to ganger. Nettverksinnstillingene for Windows 2000 er nå riktig konfigurert. Lenger frem i denne manualen vil du finne riktige innstillinger for internettleseren din.

Innstillinger for nettlesere til Windows 2000, XP og Vista

1. For å bli i stand til å koble til ruterens må nettleserinnstillingene være riktige. Dette kan kontrolleres enkelt ved å velge "Ekstra" – "Verktøy" og deretter alternativet "Internettalternativer" ... i Internet Explorer.
2. Gå til fanen "Tilkoblinger" i dette skjermbildet og velg "Ring aldri opp en tilkobling" eller i det hvite plassen over og fjern alle tilkoblinger.
3. Klikk deretter på "LAN innstillinger" på bunnen og fjern alle kontrollmerker og klikk "OK".
4. Restart nettleseren for å aktivere de nye innstillingene.

Sette opp det trådløse nettverket

Hvordan fungerer dette?

For å opprette et trådløst nettverk trenger du en trådløs ruter, trådløst modem eller et tilgangspunkt. Den trådløse ruter, modem eller tilgangspunktet distribuerer det trådløse nettverket. Navnet på dette nettverket, som også kalles SSID, er avhengig av den trådløse ruter, modem eller tilgangspunktet og er forskjellig per type eller merke. Du kan endre navnet, slik at du enkelt kan identifisere ditt eget trådløse nettverk.

Sikkerhet

Et trådløst nettverk er kompatibelt med radiosignaler. Et trådløst nettverk hjemme har imidlertid ikke slik lang rekkevidde. Rekkevidden til et hjemmenettverk har ofte en rekkevidde på 20 til 30 meter. Dette betyr at naboer og forbigående også kan bruke nettverket ditt. På denne måten kan de surfe på internettilkoblingen din og kan få tilgang til dine delte mapper og filer på nettverket ustraffet. Det er derfor det er nødvendig å sikre det trådløse nettverket ditt. Denne sikkerheten blir konfigurert på utstyret som overfører nettverket. I de fleste tilfellene er dette den trådløse ruter, modem eller tilgangspunktet. Ved hjelp av WEP eller WPA sikkerhetskoden kan du sikre nettverket. Denne koden kalles også nettverksnøkkel. Skriv inn denne koden hver gang datamaskinen ønsker å koble til det sikrede nettverket. Du kan bli en del av nettverket kun med denne koden. Hvis du ikke skriver inn nettverksnøgelen i ruter eller modem, spør montøren, produsenten, leverandøren eller forsørgeren for denne koden.

Koble datamaskinen til det trådløse nettverket.

Ved bunnen på venstre side av skjermen skal du gå til "Start" → . "Kontrollpanel"
Gå deretter til "Nettverk og Internettilkoblinger". Åpne "Nettverkstilkoblinger".

eller når den klassiske visningen blir brukt:

"Start" → Innstillinger → "Nettverkstilkoblinger" ..

Høyreklikk "LAN tilkobling" eller "Trådløs nettverkstilkobling" og velg "Vis tilgjengelige trådløse nettverk".



Klikk alltid først på "Oppfrisk nettverksliste" øverst til høyre for å se den nyeste listen.

Velg navnet (også kaldt SSID) "Sweex LW310" ved å klikke på en og deretter "Koble til" nederst til høyre. Når det er opprettet en vellykket tilkobling med det trådløse nettverket, vil et pop-up vindu komme til syne med meldingen "Tilkoblet". Du har nå et fungerende trådløst nettverk.

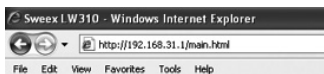
Når en melding kommer til syne om viser at den trådløse tilkoblingen ikke kan konfigureres fordi et annet program håndterer det, slå av denne programvaren og start igjen.

Vi anbefaler at du sikrer den trådløse delen av ruter. Hvordan du gjør dette er beskrevet lenger fram i denne manualen. Nettverket vil deretter vises som "Sweex LW310" med melding under "Sikkerhet – aktivert trådløst nettverk". Når man kobler til dette sikre nettverket vil det be om nettsnøkkel. når den innskrevne nettsnøkkelen er feil, vil en melding poppe opp etter en stund og fortelle "Begrenset eller ingen tilkoblingsmuligheter". Nå har du ingen god trådløs forbindelse. Koble til igjen det trådløse nettverket og kontroller nettsnøkkelen.

Når du endrer en trådløs nettsnøkkel i ruter som gjør at mister du den trådløse forbindelsen skal du følge disse trinnene igjen.

Koble til ruter (Logge inn)

Åpne nettleseren din. Vi bruker 'Internet Explorer'.



Standard IP adresse for ruter er: 192.168.31.1

En IP-adresse er et unikt nummer som ethvert nettsnøkkel, og datamaskinen og ruter din, må ha for å være aktivt i et nettverk.. Uten en IP-adresse kan du ikke koble til nettverket. I adressefeltet skal du skrive inn IP-adressen til ruter. Med denne kan du koble til ruter.



Innloggingsskjerm bildet kommer til syne.. Skriv inn det passordet som kreves:

Brukernavn: **sweex**

Passord: **mysweex**

Når dette innloggingsskjerm bildet ikke vises, kontroller internettleserens innstillinger igjen som tidligere beskrevet. Kontroller også IP-adressen til datamaskinen. Fra denne IP-adressen skal kun tallet etter det siste punktum være forskjellig fra IP-adressen til ruter (eksempel: 192.168.31.xxx).

Hvor finner du IP-adressen på datamaskinen?

Win2000/WinXP: Klikk "Start" – "Kjør" – Skriv cmd – trykk Enter – skriv ipconfig i den sorte skjermen – trykk Enter og les IP-adressen din.

Win98/Me: Klikk "Start" – "Kjør" – Skriv winipcfg – trykk Enter. Velg nettverksadapter i dette skjerm bildet. (Vanligvis IKKE ppp-adappter) og les IP-adressen.

Konfigurer Internet Service Provider (ISP)

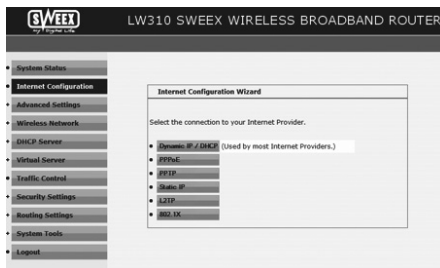
Før du starter konfigurering av leverandør, sørg for at internettilkoblingen er aktiv uten Sweex bredbåndsruter. Hvis modemmet ikke har internettilkobling uten ruter, er konfigurering av ruter ubrukelig. Modemet gjør at internettilkoblingen og Sweex bredbåndsruter sender denne internettilkoblingen til 1 eller flere datamaskiner i nettverket ditt.

Innstillingen skal bare konfigureres en gang i ruter. Dette betyr at det spiller ingen rolle hvor mange datamaskiner du kobler til ruter, da følgende innstilling bare skal gjøres på en datamaskin. Dette er fordi innstillingene ikke blir lagret på datamaskinen eller ruter..

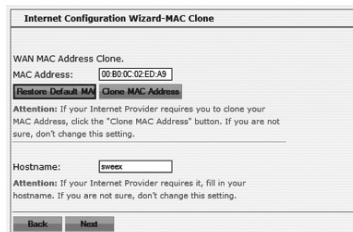
Viktig! Veiviseren for oppsett finner du på Sweex CD-ROM Denne installasjonsprosedyren vil vise deg trinn for trinn hvordan du setter opp ruter. Hvis leverandøren ikke kan konfigureres med oppsettsveiviseren, kontakt leverandøren din for riktige innstillinger og skriv dem inn manuelt.

Stille inn 1 DHCP uten vertsnavn (hensiktsmessig for de fleste leverandører)

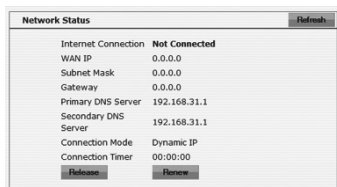
1. Logge inn på ruter (se "Koble til ruter" over).
2. Klikk på "Konfigurer internett" i venstre kolonne.



3. Velg "DHCP Klient". Disse innstillingene tilhører leverandører som bruker en DHCP tilkobling.



4. Klikk på "Neste". Klikk nå "Legg til" for å lagre innstillingen.
5. For å kontrollere om internetttilkoblingen er vellykket opprettet, gå til statusskjermen ved å klikke på "Systemstatus" i venstre kolonne. Din internett "WAN IP" vil vises i "Nettverksstatus" delen. Det kan ta ca 1 minutt før denne IP-adressen vises. Du er nå ferdig med konfigureringen og kan bruke internett.



6. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klikk på "Oppfrisk" knappen.
Hvis IP-adressen fortsatt er 0.0.0.0 etter 1 minutt, kontroller trinnene ovenfor.

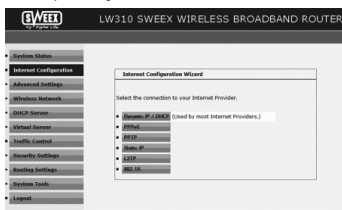
Følg disse trinnene:

1. Slå av ruterens og modemets.
2. Koble fra kabelen mellom ruterens og modemets fra "WAN" porten.
3. Slå på ruterens og vent til den har startet helt opp.
4. Slå på modemets og vent til den er helt oppstartet og lysene på høyre side lyser.
5. Koble på ny nettverkskabelen mellom modemets og ruterens ved å sette den i "WAN" porten på ruterens. "WAN" lyset skal lyse.
6. Koble til ruterens via 192.168.31.1 og kontroller internettilkoblingen i statusskjermen.

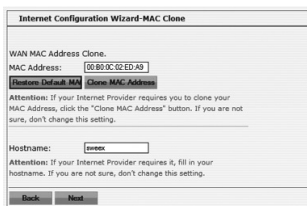
Stille inn 2 DHCP med vertsnavn

Viktig: Når du konfigurerer ruterens, skal du alltid bruke datamaskinen som har internettilkobling før du kobler til ruterens.

1. Logge inn på ruterens (se "Koble til ruterens" over).
2. Klikk på "Konfigurer internet" i venstre kolonne "...".



3. Velg "DHCP Klient". Disse innstillingene tilhører leverandører som bruker en DHCP tilkobling.



Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

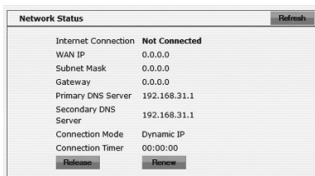
MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Skriv inn vertsnavnet leverandøren ga deg i "Vertsnavn".
5. For å plassere MAC adressen til datamaskinen i ruterens klikk på "Kopier MAC adresse".
6. Klikk på "Neste". Klikk nå "Legg til" for å lagre innstillingen.
7. For å om kontrollere internettilkoblingen er etablert, gå til statusskjerm bildet ved å klikke på "Systemstatus" i venstre kolonne og Ditt internett "WAP IP" vil vises i delen "Nettverksstatus". Det kan ta ca 1 minutt før denne IP-adressen vises. Du er nå ferdig med konfigureringen og kan bruke internett.



Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

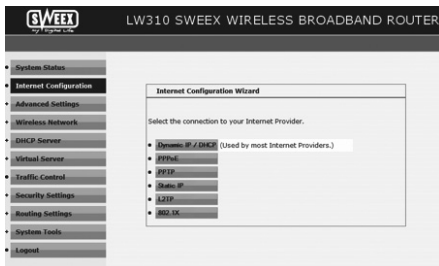
8. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klikk på "Oppfrisk" knappen. Hvis IP-adressen fortsatt er 0.0.0.0 etter 1 minutt, kontroller trinnene ovenfor.

Følg disse trinnene:

1. Slå av ruterens og modemets.
2. Koble fra kabelen mellom ruterens og modemets fra "WAN" porten.
3. Slå på ruterens og vent til den har startet helt opp.
4. Slå på modemets og vent til den er helt oppstartet og lysene på høyre side lyser.
5. Koble på ny nettverkskabelen mellom modemets og ruterens ved å sette den i "WAN" porten på ruterens. "WAN" lyset skal lyse.
6. Koble til ruterens via 192.168.31.1 og kontroller internettilkoblingen i statusskjermen.

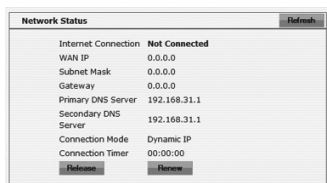
Innstillinger 3 PPPoE

1. Logg inn på ruter (se "Koble til ruter" over).
2. Klikk på "Konfigurer internett" i venstre kolonne.



3. Velg alternativet "PPPoE". Denne innstillingen tilhører leverandører som bruker en PPPoE tilkobling.

4. På "Konto" skriver du inn brukernavnet som du fikk av leverandøren din.
5. På "Passord" skriver du inn passordet som kreves.
6. Klikk på "Neste". Klikk nå "Legg til" for å lagre innstillingen.
7. For å kontrollere om internettilkoblingen er vellykket opprettet, gå til statusskjermen ved å klikke på "Systemstatus" i venstre kolonne. Din internett "WAN IP" vil vises i "Nettverksstatus" delen. Det kan ta ca 1 minutt før denne IP-adressen vises. Du er nå ferdig med konfigureringen og kan bruke internett.



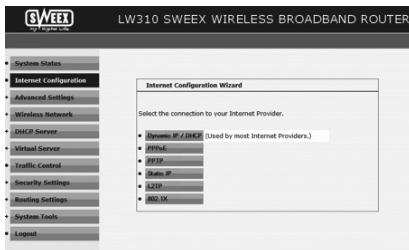
8. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klikk på "Koble til" knappen.
Hvis IP-adressen fortsatt er 0.0.0.0 etter 1 minutt, kontroller trinnene ovenfor.

Følg disse trinnene:

1. Slå av ruterens og modemets.
2. Koble fra kabelen mellom ruterens og modemets fra "WAN" porten.
3. Slå på ruterens og vent til den har startet helt opp.
4. Slå på modemets og vent til den er helt oppstartet og lysene på høyre side lyser.
5. Koble på ny nettkabelen mellom modemets og ruterens ved å sette den i "WAN" porten på ruterens. "WAN" lyset skal lyse.
6. Koble til ruterens via 192.168.31.1 og kontroller internettilkoblingen i statusskjermen.

Innstillinger 4 PPTP

1. Logg inn på ruterens (se "Koble til ruterens" over).
2. Klikk på "Konfigurer internet" i venstre kolonne.



3. Velg alternativet "PPTP". Denne innstillingen tilhører leverandører som bruker en PPTP tilkobling.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Back Next

4. På "Brukernavn" skriver du inn brukernavnet som du fikk av leverandøren din.
5. På "Passord" skriver du inn passordet som kreves og klikk "Neste".
6. Klikk på "Neste". Klikk nå "Legg til" for å lagre innstillingen.
7. For å kontrollere om internettilkoblingen er vellykket opprettet, gå til statusskjermen ved å klikke på "Systemstatus" i venstre kolonne. Din internett "WAN IP" vil vises i "Nettverksstatus" delen. Det kan ta ca 1 minutt før denne IP-adressen vises. Du er nå ferdig med konfigureringen og kan bruke internett.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

8. Når din "WAN IP" står på 0.0.0.0, klikk på "Koble til" knappen. Hvis IP-adressen fortsatt er 0.0.0.0 etter 1 minutt, kontroller trinnene ovenfor.

Følg disse trinnene:

1. Slå av ruter og modem.
2. Koble fra kabelen mellom ruter og modem fra "WAN" porten.
3. Slå på ruter og vent til den har startet helt opp.
4. Slå på modem og vent til den er helt oppstartet og lysene på høyre side lyser.
5. Koble på ny nettkabel mellom modem og ruter ved å sette den i "WAN" porten på ruter. "WAN" lyset skal lyse.
6. Koble til ruter via 192.168.31.1 og kontroller internettilkoblingen i statusskjermen.

Trådløs innstilling og sikkerhet

Vi anbefaler alltid gjør disse innstillingene med en datamaskin som er kablet og er tilkoblet til Sweex bredbåndsruter. Når du lagrer disse innstillingene vil du miste den trådløse forbindelsen med Sweex bredbåndsruter..

I venstre kolonne under "Trådløse nettverk" klikk på "Basisinnstillinger".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Standard SSID er "Sweex LW310". Vi anbefaler at du aldri forandrer denne, slik at du alltid kan gjenkjenne ruter. Her vil du også finne alternativer som, "Kanal" og "Modus". Vi anbefaler også at du lar disse innstillingene være uforandret.

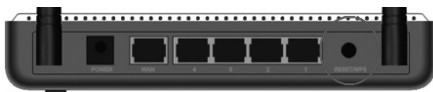
Sikring av det trådløse nettverket.

Sikring av det trådløse nettverket i Sweex Trådløs Bredbånd Router 300 Mbps kan gjøres på to måter. Den pålitelige manuelle måten (WEP, WPA og WPA2), hvor du fastsetter og skriver inn din egen nettnøkk, eller med WPS (WiFi Protected Setup) funksjon hvor ruter og datamaskin "blir enige om" en nettnøkk og bruker den automatisk ved bare et tastetrykk for å beskytte nettverket. .

Det er ikke mulig å alltid bruke begge samtidig.. Derfor, om du har en datamaskin som ikke støtter WPS anbefaler vi at du bruker WPA eller WPA2 beskyttelse.

WPS (WiFi Protected Setup)

Beskyttelse av nettverket gjør man raskest og enklest med WPS. Denne funksjonen virker bare på datamaskiner som bruker trådløst kort eller USB programvarenøkkel som støtter WPS.



1. WPS funksjonen blir aktivert ved å trykke på WPS knappen på baksiden av ruter. Lyset vil begynne å blinke. .
2. En trådløs datamaskin som støtter WPS kan nå søke etter ruter og automatisk bruke den automatiske genererte nettsnøkkelen og nettverket er sikret.

For tilkommende datamaskiner som du vil legge til nettverket, følg den samme prosedyren. Du kan også lese en PIN kode fra ruter og legge den inn på datamaskinen på "gammel" måten.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

Velg WPS innstillinger: Ikke i stand til å aktivere WPS. Ved å trykke på WPS knappen, vil ruterens automatisk skrus på WPS

- Velg "PBC" for å la ruterens generere en nettverksnøkkel automatisk.
- Velg "PIN" for å legge inn en eksisterende WPS PIN- kode som allerede er lagt inn på datamaskinen. . Ofte kan dette bli lest i WPS konfigurasjon programvaren på datamaskinen..
- Klikk på "lagre" for å lagre dine valgte innstillinger. Nå vil ruterens sende ut et WPS signal..

Når man bruker Sweex LW311, LW312 eller LW313, klikk på "WPS innstillinger" og så på "PCB" knappen for å lage en sikker tilkobling til ruterens..



WPA og WPA2 sikkerhet

I venstre kolonne under "Trådløse nettverk" klikk på "sikkerhetsinnstillinger".

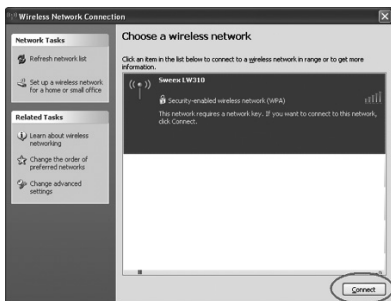
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

For å konfigurere WPA sikkerheten, følg disse trinnene.:

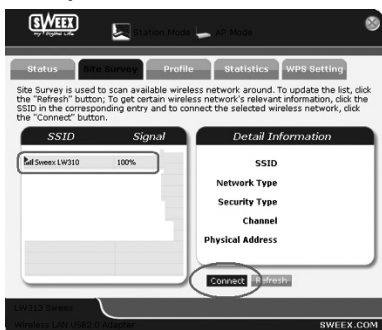
1. I "sikkerhets modus:" Velg alternativet "Blandet WPA-PSK/WPA2-PSK - Personlig".
2. I "gjennomløps frase" skriver du inn nettkverksnøkkelen. . Man kan finne på denne selv og kan bruke fra 8 til 63 nummer etter bokstaver. .
3. Klikk på "Legg til" for å lagre innstillingen.

Ruteren er nå sikret. Koble på nytt den trådløse ruteren din.

Når du bruker basis Windows nullkonfigurasjon, velg Sweex LW310, klikk "Koble til" og skriv inn nettkverksnøkkelen.



Når du bruker Sweex LW311, LW312 or LW313, klikk "Sweex LW310" i fonen "Sideoversikt" og klikk deretter "Koble til". Skriv også inn WPA nettkverksnøkkelen.



Åpner portene i ruteren (Port fremsending og DMZ)

I denne ruter kan den innebygde brannmuren ikke slås av. Portene kan åpnes for programmer, spill, servere eller spillkonsoller som krever en åpen port.

Vi anbefaler at du låser IP-adressen på datamaskinen din eller spillkonsollen som har en åpen port. Slik at disse datamaskinene alltid har samme IP-adresse som er lik den adressen de har i ruter. Det kan skje at ruter gir en forskjellig IP-adresse til datamaskinen som gjør at den framsendte eller DMZ tildelingen er ugyldig for den datamaskinen..

Howdan girt du en datamaskin en fast IP-adresse?

Dette er kun nødvendig for datamaskiner som du ønsker å åpne en port for å bruke den framsendte eller DMZ funksjon. Følg trinnene i kapittel "Konfigurasjon av datamaskin som skal kobles til ruter". I stedet for å velge "Skaff en IP-adresse automatisk" velg "Bruk følgende IP-adresse".

I ditt eksempel starter IP-adressen med (192.168.31.xxx). Som siste tall skal du skrive inn et tall som er unikt i ditt nettverk. Vi anbefaler deg å velge et tall mellom 150 og 200. Slik at et mulig IP-adresse kan være (192.168.31.150). Følgende datamaskin har (192.168.31.151) etc.

Som "Delnettsmaske" skriv: 255.255.255.0

For både "Standard port" og "Foretrukket DNS - server" skal du skrive inn IP-adressen du bruker for å logge inn på ruter med. I ditt eksempel: 192.168.31.1

På "Alternativ DNS-server" trenger du ikke å skrive inn noe.

Klikk "OK" to ganger for å lagre innstillingene og lukke vinduet.

Åpner portene i ruter (Port fremsending og DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☒ 443 1

Port innstillingene kan endres ved å trykke "Virtuell server" i venstre kolonne.

1. Ekstern-Intern port; Når du kun ønsker å åpne port 500, skal du kun åpne en port, skrive inn samme portnummer i begge boksene. I dette eksemplet kan du skrive inn 500 i både venstre og høyre boks. (For eksempel, hvis du ønsker å åpne port 500 til 600. Klikk på "Portserie fremsending" til venstre og skriv inn 500 i venstre boks og 600 i høyre boks)
2. Til IP-adresse; Skriv inn IP-adressen til datamaskinen, serveren eller spillkonsollen du ønsker å åpne porten for. I de fleste tilfellene vil IP-adressen starte med 192.168.31...
3. Velg protokoll eller la den være i "Begge".
4. Vennligst kontroller merket ved "Aktiver" for å aktivere Port fremsending.
5. Klikk "Legg til". Den innskrevne inngangsadressen vises.

DMZ

I noen situasjoner, eller når man bruker en spillkonsoll, kan du velge å la datamaskinen eller spillkonsollen passere brannmuren helt. Dette skjer i de såkalte "demineralisert sone" ("DMZ") dette alternativet er plassert i hovedskjermen til port innstillingene "Port fremsending" under "Avansert". Vær oppmerksom på at du mister sikkerheten til brannmuren som ruter tilbyr. Alle portene er åpnet for den datamaskinen som du plasserer i DMZ. Kun en datamaskin kan plasseres i DMZ..

1. Skriv inn IP-adressen til datamaskinen, serveren eller spillkonsollen du ønsker å åpne porten for. I de fleste tilfellene vil IP-adressen starte med 192.168.31...
2. Sett et kontrollmerke i "Aktiver".

LAN innstillinger

Nettverksinnstillingene til ruter kan endres som følger. Klikk på "Avanserte innstillinger" i venstre kolonne. Her vil du finne LAN IP-adresse til ruter (192.168.31.1). Adressen i nettleseren der du kan konfigurere ruter.

Oppgradere ruter fastvare (Firmware)

Her kan du oppgradere fastvaren til ruter. Ny fastvare kan lastes ned fra Sweex webside fra produktsiden. Når fastvarefilen er en ZIP-fil, sørg for å pakke den ut på et sted der du enkelt kan finne den igjen på datamaskinen din.

Klikk "Systemverktøy" i venstre meny og deretter "Oppgrader".

Deretter skal du klikke på "Browse" og velge den utpakkede fastvarefilen. I de fleste tilfellene vil navnet på filen starte med "Sweex_Firmware_IW310...".

For å starte oppgraderingen av fastvaren klikk "Oppgrader". Ikke avbryt denne prosedyren. Ruter kan bli skadet av dette. Vent til oppgraderingen er fullført og en melding kommer til syne som bekrefter dette. Forbindelsen mellom datamaskinen og ruter vil bli avbrutt i et kort øyeblikk.

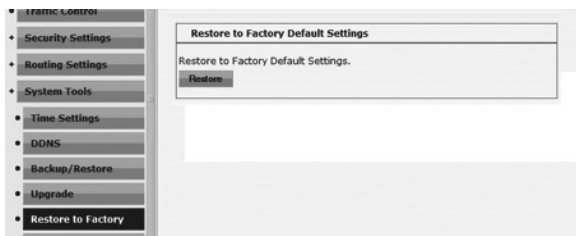
Tilbakestille ruter til fabrikkinnstilling

Å tilbakestille Sweex bredbåndsruter til fabrikkinnstilling kan gjøres på to måter.

Viktig! Etter å ha tilbakestilt alle innstillingene kreves det at tilkoblingen og nettverket må rekonfigureres. Etter tilbakestillingen vil ruter starte. I løpet av omstarten vil fabrikkinnstillingene bli gjenopprettet og datamaskinen vil miste forbindelsen til ruter i ca 30 sekunder. Etter dette er ruter er tilgjengelig med standard IP-adresse (192.168.31.1).

Løsning 1: På baksiden av ruter er det en resett knapp. Bruk en litengjenstand og trykk på knappen. Hold knappen i ca 10 sekunder. Ruter vil restarte.

Løsning 2: Klikk "Systemverktøy" i venstre kolonne, og deretter "gjenopprett fabrikkinnstillinger" og "Gjenopprett".



Flere tips og videre informasjon om de gjenstående funksjonene til ruterer finner du i den engelske manualen på CD-ROMen.

Garanti

De fleste Sweex-produkter har en garantiperiode på 3 år. Sweex tilbyr en 2 års garantiperiode på grafikkort og forbrukerelektronikk. Vi gir ikke kundestøtte eller garanti til vedlagt programvare, oppladbare batterier og batterier. Innfrielse av garanti finner bare sted der produktet ble kjøpt.

Alle merkenavn og assosierte rettigheter nevnt i denne håndboken er og blir eiendommen til den rettmessige eieren.



LW310 Sweex Trådlös bredbandsrouter 300 Mbps

Viktigt! Setup Wizard (setup-guiden) finns på Sweex CD-ROM-skiva. Denna installations procedur kommer att visa dig hur du steg för steg kan sätta upp routern.

- Utsätt inte Sweex Wireless Broadband Router 300 (Sweex trådlösa bredbandsrouter 300) Mbps för extrema temperaturer. Placera inte enheten i direkt solljus eller nära värmekällor.
- Använd inte Sweex Wireless Broadband Router 300 (Sweex trådlösa bredbandsrouter 300) Mbps i mycket dammiga eller fuktiga omgivningar.
- Förhindra att enheten utsätts för hårda slag eller stötar eftersom det kan skada den inre elektroniken.
- Försök aldrig öppna enheten på egen hand, eftersom det ogiltigförklarar garantin.

Bild från ovan eller framifrån av routern



Lysdiod	Status	Indikering
1-4	På	Indikerar att datorn är ansluten till motsvarande port.
1-4	Blinkar	Indikerar att det finns kommunikation mellan motsvarande dator och routern.
WAN	På	Anslutningen till internetmodemet är god.
WAN	Blinkar	Indikerar att det finns kommunikation mellan routern och modem.
WLAN	På	Indikerar att routerns trådlösa anslutning är aktiverad.

WLAN	Blinkar	Indikerar att det finns kommunikation mellan den (de) berörda trådlösa datorn (datorerna) och routern.
SYS	Blinkar	Indikerar att routern fungerar ordentligt. När routern slås på kan det ta 15 sekunder innan lampan börjar blinka.
Power	På	Indikerar att modemmet är på.
WPS	Blinkar	En WPS håller på att upprättas.

Rear view of the router



Från vänster till höger på routerns baksida finns följande anslutningar:

- Antenn1
- Strömuttag för att ansluta strömadaptern.
- WAN-port för att ansluta ett modem med en RJ-45 UTP nätverkskabel för ethernet.
- UTP Ethernet-portar 1, 2, 3 och 4 för att ansluta datorer med en nätverkskabel för ethernet RJ45.
- Reset/WPS-knappen för att återställa standardinställningarna (tryck och håll nere i 10 sek.) eller anslutning av WPS (tryck ner kort 1 gång)
- Antenn2

Ansluta Sweex bredbandsrouter

1. Anslut den levererade strömadaptern på routerns baksida. Sätt i strömadaptern i ett uttag. Lampan bredvid "Power (Ström)" ska vara tänd. Om den inte tänds ska du kontrollera strömadaptern och uttaget på routern.

2. Sätt på datorn och sätt i en nätverkskabel (RJ-45 UTP) för datorn på routerns baksida. Gör detta i port 1, 2, 3 eller 4. Motsvarande lampa på framsidan kommer att tändas. Om den inte tänds, ska du kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten till datorn och routern.
3. Sätt på modem*. OBS! Vi menar inte Sweex-routern. Anslut modemmet på baksidan av routern med en nätverkskabel (RJ-45 UTP). Gör detta i WAN-porten. WAN-lampan på routerns framsida kommer att tändas. Om den inte tänds, ska du kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten till modemmet och routern.

*För att kunna använda Sweex bredbandsrouter behöver du en fungerande internetanslutning, som upprättas via ett modem. In de flesta fall levereras detta modem av internetoperatören.

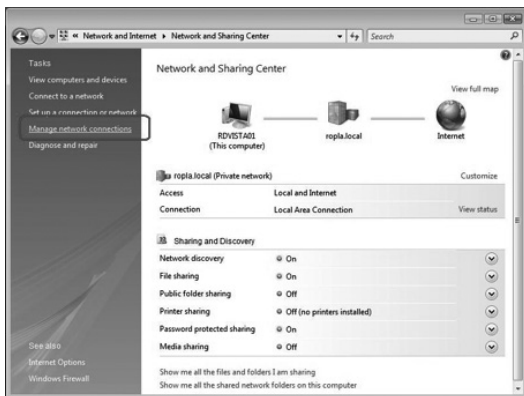
Konfigurera datorn för att ansluta den till routern

Windows Vista

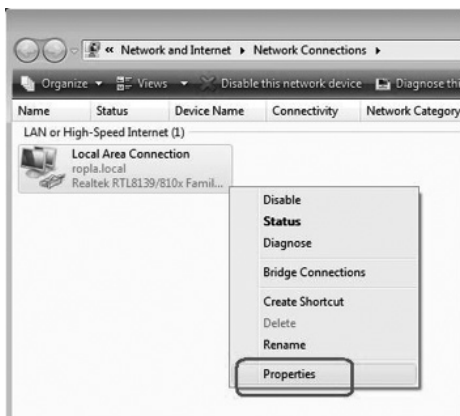
Längst ner till vänster på skärmen går du till "Start" → . "Kontrollpanel"



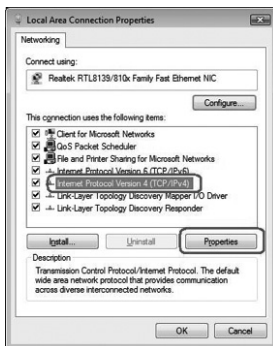
Välj "View network status and tasks (Visa nätverksstatus och uppgifter)".



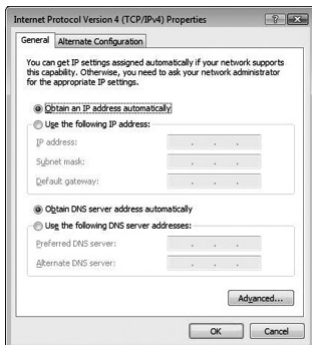
I vänster kolumn väljer du "Manage network connections (Hantera nätverksanslutningar)".



Högerklicka på "LAN Connection (LAN-anslutning)" eller "Wireless Network connection (Trådlös nätverksanslutning)" och välj "Properties (Preferenser)". Följande skärmbild visas:



Välj "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetprotokoll version 4)" och välj "Properties (Preferenser)".



Välj alternativet "Obtain an IP address automatically (Erhåll en IP-adress automatiskt)" och "Obtain DNS server address automatically (Erhåll DNS-servers adress automatiskt)".

Bekräfta inställningarna genom att klicka på "OK". Nätverksinställningarna för Vista är nu korrekt konfigurerade. Längre fram i denna manual hittar du korrekt inställningar för din internetbrowser.

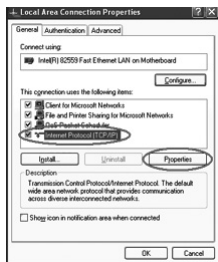
Windows XP

Längst ner till vänster på skärmen går du till "Start" → . "Kontrollpanel"

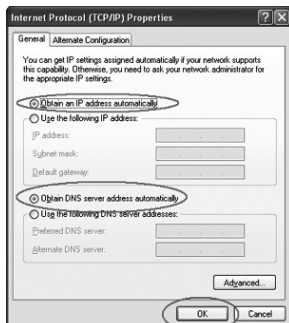
Gå därefter till "Network and Internet Connections (Nätverks- och internetanslutningar)". Öppna "Network Connections (Nätverksanslutningar)" eller när den klassiska vyn används;

"Start" → Settings (Inställningar) → "Network Connections (Nätverksanslutningar)".

Högerklicka på "LAN Connection (LAN-anslutning)" eller "Wireless Network connection (Trådlös nätverksanslutning)" och välj "Properties (Preferenser)". Följande skärmbild visas:



Under fliken "General (Allmänt)" välj "Internet Protocol (TCP/IP) (Internetprotokoll)" och välj "Properties (Preferenser)".



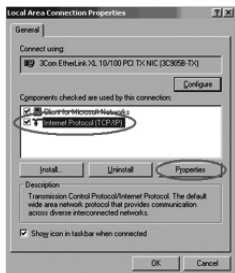
Välj alternativet "Obtain an IP address automatically (Erhåll en IP-adress automatiskt)" och "Obtain DNS server address automatically (Erhåll DNS-servens adress automatiskt)". Bekräfta inställningarna genom att klicka på "OK".

Nätverksinställningarna för Windows XP är nu korrekt konfigurerade. Längre fram i denna manual hittar du de korrekta inställningarna för din internetbrowser.

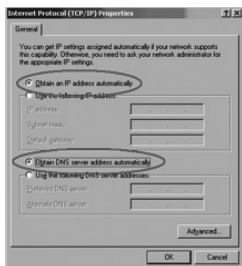
Windows 2000

Längst ner till vänster på skärmen går du till "Start" → . "Kontrollpanel"
Gå därefter till "Network and Internet Connections (Nätverks- och internetanslutningar)".
Öppna "Network Connections (Nätverksanslutningar)" eller när den klassiska vyn används;
"Start" → Settings (Inställningar) → "Network Connections (Nätverksanslutningar)".

Högerklicka på "LAN Connection (LAN-anslutning)" eller "Wireless Network connection (Trådlös nätverksanslutning)" och välj "Properties (Preferenser)". Följande skärmbild visas:



Välj "Internet Protocol (TCP/IP) (Internetprotokoll)" och välj "Properties (Preferenser)".



Välj alternativet "Obtain an IP address automatically (Erhåll en IP-adress automatiskt)" och "Obtain DNS server address automatically (Erhåll DNS-servers adress automatiskt)". Tryck på "OK" två gånger. Nätverksinställningarna för Windows 2000 är nu korrekt konfigurerade. Längre fram i denna manual hittar du korrekt inställningar för din internetbrowser.

Internetbrowsersn inställningar för Windows 2000, XP och Vista

1. För att kunna ansluta sig till routern måste browserinställningarna ha upprättats korrekt. Detta kan lätt kontrolleras genom att välja "Extra (Extra)" - "Tools (Verktyg)" och därefter alternativet "Internet Options..." (Internetalternativ...) i Internet Explorer.
2. I denna rutan, gå till fliken "Connections (Anslutningar)" och välj "Never dial a connection (Ring aldrig upp en anslutning)" eller ta bort alla anslutningarna i det vita fältet ovanför.
3. Klicka sedan på "LAN Settings..." (LAN-inställningar)" längst ned, ta bort alla förbockningar och klicka på "OK".
4. Starta om browsern för att aktivera de nya inställningarna.

Sätta upp det trådlösa nätverket

Hur fungerar det?

För att skapa ett trådlöst nätverk behöver du en trådlös router, ett trådlöst modem eller en åtkomstpunkt. Den trådlösa routern, modemmet eller åtkomstpunkten fördelar det trådlösa nätverket. Namnet på detta nätverk, som också kallas SSID, är beroende av din trådlösa router, ditt modem eller din åtkomstpunkt och skiljer sig beroende på typ eller märke. Du kan ofta byta namn, så att du lätt kan identifiera ditt eget trådlösa nätverk.

Säkerhet

Ett trådlöst nätverk är jämförbart med radiosignaler. Ett trådlöst hemnätverk har dock inte en så lång räckvidd. Ett hemnätverks räckvidd sträcker sig ofta från 20 till 30 meter. Detta innebär att grannar och förbipasserande också kan använda ditt hemnätverk. På så sätt kan de surfa på din internetanslutning och möjligtvis få åtkomst till dina delade mappar och filerna i ditt nätverk helt ostraffat. Därför måste du skydda ditt trådlösa nätverk. Denna skyddsåtgärd konfigureras på den enhet som sänder nätverket. I de flesta är detta den trådlösa routern, modemmet eller åtkomstpunkten. Med hjälp av en WEP eller WPA säkerhetskod kan du skydda nätverket. Denna koden kallas också nätverksnyckel. Skriv in denna koden på varje dator som vill ansluta till det skyddade nätverket. Du kan endast ta del av nätverket med hjälp av denna nyckel. Om du inte själv skrev in nätverksnyckeln i routern eller modemmet, ska du fråga installatören, tillverkaren, leverantören eller operatören efter denna kod.

Ansluta datorn till det trådlösa nätverket

Längst ner till vänster på skärmen går du till "Start" → . "Kontrollpanel"

Gå därefter till "Network and Internet Connections (Nätverks- och internetanslutningar)".

Öppna "Network Connections (Nätverksanslutningar)" eller när den klassiska vyn används;

"Start" → Settings (Inställningar) → "Network Connections (Nätverksanslutningar)".

Högerklicka på "LAN Connection (LAN-anslutning)" eller "Wireless Network connection (Trådlös nätverksanslutning)" och välj "View Available Wireless Networks (Visa tillgängliga trådlösa nätverk)".



Klicka alltid först på "Refresh network list (Uppdatera nätverkslista)" högst upp till vänster för att se den senaste listan. Välj namnet (också kallat SSID) "Sweex LW310" genom att klicka på det och klicka därefter på "Connect (Anslut)" längst ned till höger.

När en anslutning upprättats med det trådlösa nätverket visas ett popup-fönster med meddelandet "Connected (Ansluten)". Du har nu ett fungerande trådlöst nätverk.

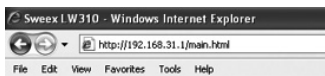
När ett meddelande visas om att den trådlösa anslutningen inte går att konfigurera eftersom ett annat program använder den, ska du stänga denna programvaran och börja om.

Vi rekommenderar att du skyddar den trådlösa delen av routern. Hur man gör detta beskrivs längre fram i denna manual. Nätverket visas sedan som "Sweex LW310" med meddelandet "Security-enabled wireless network (Säkerhetsaktiverat trådlöst nätverk)". Vid anslutning till detta säkerhetsskyddade nätverk kommer det att fråga efter nätverksnyckeln. Om den inmatade nätverksnyckeln är felaktig visas ett meddelande efter några sekunder som anger "Limited or no connection possibilities (Begränsade eller inga anslutningsmöjligheter)". Nu har du ingen väl fungerande trådlös anslutning. Återanslut till det trådlösa nätverket och kontrollera nätverksnyckeln.

När du ändrar en trådlös nätverksinställning i routern som gör att den trådlösa anslutningen går förlorad, ska du upprepa dessa steg.

Ansluta till routern (Inloggning)

Öppna din webbrowser. Vi använder 'Internet Explorer'.



Routerns standard IP-adress är: 192.168.31.1

En IP-adress är ett unikt nummer som varje nätverksenhet, även din dator eller router, måste ha för att vara aktiv inom nätverket. Utan en IP-adress kan du inte ansluta till nätverket. I adressfältet skriver du in routerns IP-adress. Med denna adress kan du ansluta till routern.



Routerns inloggningskärm visas. Skriv in det erforderade lösenordet:

Användarnamn: **sweex**

Lösenord: **mysweex**

Om denna inloggningskärm inte visas, ska du kontrollera internetbrowsers inställningar igen enligt beskrivningen ovan. Kontrollera också din dators IP-adress. Från denna IP-adress kan endast siffran efter den sista punkten skilja sig från routerns IP-adress (exempel: 192.168.31.xxx).

Var kan jag hitta min dators IP-adress?

Win2000/WinXP: Klicka på "Start (Start)" – "Run (Kör)" – Skriv in cmd – tryck på Enter – i den svarta rutan skriver du ipconfig – tryck på Enter och läs din IP-adress.

Win98/Me: Klicka på "Start (Start)" – "Run (Kör)" – Skriv in winipcfg – tryck på Enter. Välj din nätverksadapter i denna rutan. (Vanligtvis INTE ppp-adaptern) och läs din IP-adress.

Konfigurera Internetleverantör (ISP)

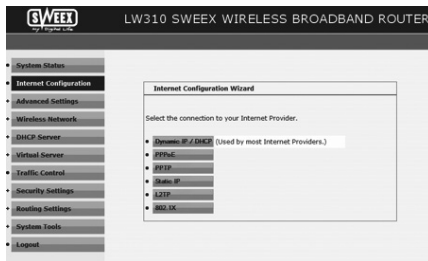
Innan du börjar konfigurera din operatör, säkerställ att internetanslutningen är aktiv utan Sweex bredbandsrouter. Om modemmet inte har en internetanslutning utan routern, är det meningslöst att konfigurera routern. Modemet gör internetanslutningen och Sweex bredbandsrouter vidarebefordrar denna internetanslutning till 1 eller flera datorer i ditt nätverk.

Dessa inställningar behöver bara konfigureras en gång i routern. Detta innebär att det inte spelar någon roll hur många datorer du kopplar till routern, följande inställningar behöver bara göras på en av datorerna. Det beror på att inställningarna inte lagras i datorn utan i routern.

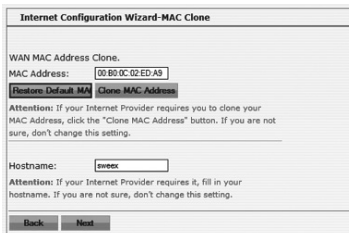
Viktigt! Setup Wizard (setup-guiden) finns på Sweex CD-ROM-skiva. Denna installations procedur kommer att visa dig hur du steg för steg kan sätta upp routern. Om din operatör inte går att konfigureras med Setup Wizard (Setup-guiden), var god kontakta din operatör för rätt inställningar och skriv in dem manuellt.

Inställningar 1 DHCP utan värddamn (Lämpliga för de flesta operatörer)

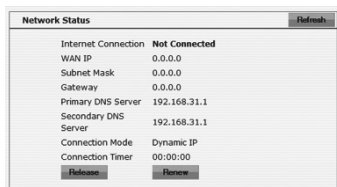
1. Logga in på routern (se "Ansluta till routern" ovan).
2. I den vänstra kolumnen klickar du på "Internet Configuration (Internetkonfiguration)".



3. Välj "DHCP-kund". Dessa inställningarna tillhör de operatörer som använder en DHCP-anslutning.



4. Klicka på "Next (Nästa)". Klicka nu på "Apply (Tillämpa)" för att lagra inställningarna.
5. För att kontrollera om internetanslutningen är upprättad, gå till statusrutan genom att klicka på "System Status (Systemstatus)" i den vänstra kolumnen. Din "WAN-IP" för internet kommer att visas i delen "Network Status (Nätverksstatus)". Det kan ta cirka 1 minut innan denna IP-adress visas. Din konfiguration är nu klar och du kan använda internet.



6. Om din "WAN-IP" förblir 0.0.0.0, klicka på knappen "Renew (Förnya)".
Om din IP-adress fortfarande är 0.0.0.0 efter 1 minut, kontrollera de olika stegen ovan.

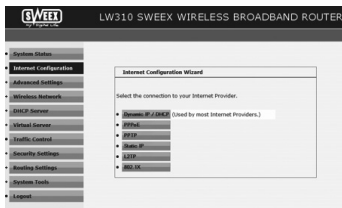
Fortfarande inget internet? Följ dessa stegen:

1. Stäng av routern och modem.
2. Dra ut kabeln mellan routern och modem ur "WAN"-porten.
3. Slå på routern och vänta tills den startat upp ordentligt.
4. Slå på modem och vänta tills det startat upp ordentligt och lamporna till höger är tända.
5. Koppla tillbaka nätverkskabeln mellan modem och routern genom att sätta in den i "WAN"-porten på routern.
"WAN" -lampan måste vara tänd.
6. Anslut till routern via 192.168.31.1 och kontrollera din internetanslutning i statusrutan.

Inställningar 2 DHCP med värddamn

Viktigt: När routern konfigureras, använd alltid den dator som bar upp internetanslutningen innan du kopplade till routern.

1. Logga in på routern (se "Ansluta till routern" ovan).
2. I den vänstra kolumnen klickar du på "Internet Configuration (Internetkonfiguration)".



3. Välj "DHCP-kund". Dessa inställningarna tillhör de operatörer som använder en DHCP-anslutning.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

- Under "Hostname (Världnamn)" skriver du in det världnamn operatören gett dig.
- För att placera din dators MAC-adress i routern klickar du på "Clone MAC Address (Klona MAC-adress)".
- Klicka på "Next (Nästa)". Klicka nu på "Apply (Tillämpa)" för att lagra inställningarna.
- För att kontrollera om internetanslutningen upprättas ordentligt går du till statusrutan genom att klicka på "System Status (Systemstatus)" i den vänstra kolumnen. Ditt "WAN-IP" för internet visas i delen "Network Status (Nätverksstatus)". Det kan ta cirka 1 minut innan denna IP-adress visas. Din konfiguration är nu klar och du kan använda internet.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

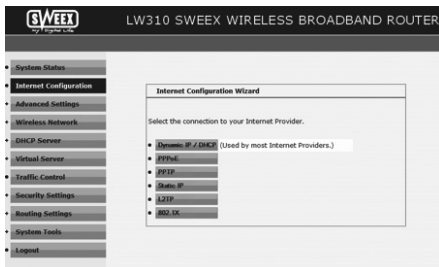
- Om din "WAN-IP" förblir 0.0.0.0, klicka på knappen "Renew (Förnya)". Om din IP-adress fortfarande är 0.0.0.0 efter 1 minut, kontrollera de olika stegen ovan.

Fortfarande inget internet? Följ dessa stegen:

- Stäng av routern och modemmet.
- Dra ut kabeln mellan routern och modemmet ur "WAN"-porten.
- Slå på routern och vänta tills den startat upp ordentligt.
- Slå på modemmet och vänta tills det startat upp ordentligt och lamporna till höger är tända.
- Koppla tillbaka nätverkskabeln mellan modemmet och routern genom att sätta i den i "WAN"-porten på routern. "WAN"-lampan måste vara tänd.
- Anslut till routern via 192.168.31.1 och kontrollera din internetanslutning i statusrutan.

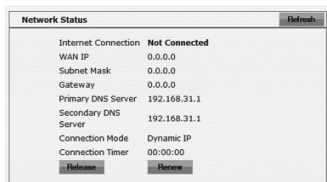
Inställningar 3 PPPoE

1. Logga in på routern (se "Ansluta till routern" ovan).
2. I den vänstra kolumnen klickar du på "Internet Configuration (Internetkonfiguration)".



3. Välj alternativet "PPPoE". Denna inställning tillhör de operatörer som använder en PPPoE-anslutning.

4. Under "Account (Konto)" skriver du in det användarnamn din operatör gett dig.
5. Under "Password (Lösenord)" skriver du in det det erfordrade lösenordet.
6. Klicka på "Next (Nästa)". Klicka nu på "Apply (Tillämpa)" för att lagra inställningarna.
7. För att kontrollera om internetanslutningen är upprättad, gå till statusrutan genom att klicka på "System Status (Systemstatus)" i den vänstra kolumnen. Din "WAN-IP" för internet kommer att visas i delen "Network Status (Nätverksstatus)". Det kan ta cirka 1 minut innan denna IP-adress visas. Din konfiguration är nu klar och du kan använda internet.



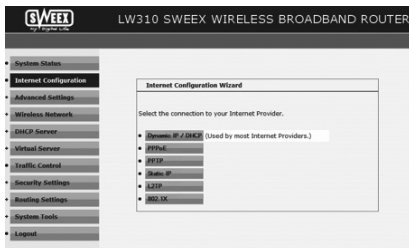
8. Om din "WAN-IP" förblir 0.0.0.0, klicka på knappen "Connect (Anslut)".
Om din IP-adress fortfarande är 0.0.0.0 efter 1 minut, kontrollera de olika stegen ovan.

Fortfarande inget internet? Följ dessa stegen:

1. Stäng av routern och modemt.
2. Dra ut kabeln mellan routern och modemt ur "WAN"-porten.
3. Slå på routern och vänta tills den startat upp ordentligt.
4. Slå på modemt och vänta tills det startat upp ordentligt och lamporna till höger är tända.
5. Koppla tillbaka nätverkskabeln mellan modemt och routern genom att sätta i den i "WAN"-porten på routern.
"WAN" -lampan måste vara tänd.
6. Anslut till routern via 192.168.31.1 och kontrollera din internetanslutning i statusrutan.

Inställningar 4 PPTP

1. Logga in på routern (se "Ansluta till routern" ovan).
2. I den vänstra kolumnen klickar du på "Internet Configuration (Internetkonfiguration)".



3. Välj alternativet "PPTP". Denna inställning tillhör de operatörer som använder en PPTP-anslutning.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Back Next

- Under "Username (Användarnamn)" skriver du in det användarnamn din operatör gett dig.
- Under "Password (Lösenord)" skriver du in det erfordrade lösenordet och klickar på "Next (Nästa)".
- Klicka på "Next (Nästa)". Klicka nu på "Apply (Tillämpa)" för att lagra inställningarna.
- För att kontrollera om internetanslutningen är upprättad, gå till statusrutan genom att klicka på "System Status (Systemstatus)" i den vänstra kolumnen. Din "WAN-IP" för internet kommer att visas i delen "Network Status (Nätverksstatus)". Det kan ta cirka 1 minut innan denna IP-adress visas. Din konfiguration är nu klar och du kan använda internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

- Om din "WAN-IP" förblir 0.0.0.0, klicka på knappen "Connect (Anslut)".
- Om din IP-adress fortfarande är 0.0.0.0 efter 1 minut, kontrollera de olika stegen ovan.

Fortfarande inget internet? Följ dessa stegen:

- Stäng av routern och modemmet.
- Dra ut kabeln mellan routern och modemmet ur "WAN"-porten.
- Slå på routern och vänta tills den startat upp ordentligt.
- Slå på modemmet och vänta tills det startat upp ordentligt och lamporna till höger är tända.
- Koppla tillbaka nätverkskabeln mellan modemmet och routern genom att sätta i den i "WAN"-porten på routern. "WAN"-lampan måste vara tänd.
- Anslut till routern via 192.168.31.1 och kontrollera din internetanslutning i statusrutan.

Trådlösa inställningar och säkerhet

Vi rekommenderar att du alltid gör utför dessa inställningar med en bordsdator som är ansluten till Sweex bredbandsrouter. När dessa inställningar sparas förlorar du den trådlösa anslutningen med Sweex bredbandsrouter. I vänster kolumn under "Wireless Networks (Trådlösa nätverk)" klickar du på "Basic Settings (Grundinställningar)".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Standard SSID är "Sweex LW310". Vi rekommenderar att du aldrig ändrar denna, för att alltid kunna känna igen routern. Här hittar du också andra alternativ, som "Channel (Kanal)" och "Mode (Läge)". Vi rekommenderar att du också lämnar dessa inställningar oförändrade.

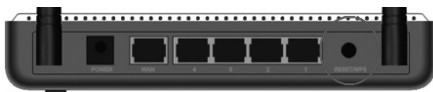
Skydda det trådlösa nätverket

Det trådlösa nätverket i Sweex Wireless Broadband Router 300 (Sweex trådlösa bredbandsrouter) Mbps kan säkerhetsskyddas på två sätt. På det traditionella manuella sättet (WEP, WPA och WPA2), där du väljer och skriver in din egen nätverksnyckel, eller med funktionen WPS (WiFi skyddad setup), där routern och datorn "kommer överens" om en nätverksnyckel och använder den automatiskt via en tryckning på den knapp som skyddar nätverket.

Det går inte att använda båda funktionerna på samma gång. Om du har datorer som inte understödjer WPS rekommenderar vi därför att du använder WPA- eller WPA2-skyddet.

WPS (WiFi Protected Setup)

Ett nätverk säkerhetskyddas snabbt och enkelt med WPS. Denna funktionen fungerar endast på datorer som använder ett trådlöst kort eller USB hårdvarunyckel som understödjer WPS.



1. WPS-funktionen aktiveras genom att trycka på WPS-knappen som sitter på routerns baksida. Lampan börjar att blinka.
2. En trådlös dator som understödjer WPS kan nu söka efter routern och automatiskt använda den automatiskt genererade nätverksnyckeln så att nätverket skyddas.

För framtida datorer kan du vilja lägga till ett nätverk, följ samma tillvägagångssätt. Du kan också läsa av en PIN-kod från routern och skriva in den i datorerna på det gamla vanliga sättet.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6cd01
 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

Välj WPS-inställningar: Möjliggör aktivering av WPS. Tryck på WPS-knappen på routern för att automatiskt slå på WPS.

- Välj "PBC" för att låta routern generera en nätverksnyckel automatiskt.
- Välj "PIN" för att skriva in en existerande WPS PIN-kod som redan matats in i datorn. Ofta går detta att läsa i WPS-konfigurationens programvara i datorn.
- Klicka på "Save (Spara)" för att spara de valda inställningarna. Routern skickar nu ut WPS-signalen.

Vid användning av Sweex LW311, LW312 eller LW313, klicka på fliken "WPS Settings (WPS-inställningar)" och sen på "PCB"-knappen för att garantera en säker anslutning till routern.



WPA- och WPA2-skydd

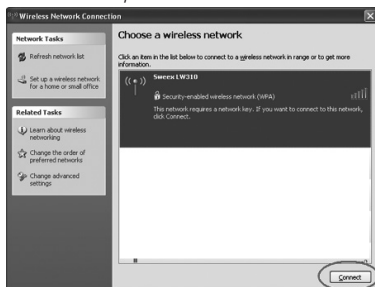
I vänster kolumn under "Wireless Networks (Trådlösa nätverk)" klickar du på "Security Settings (Säkerhetsinställningar)".

För att konfigurera WPA-skyddet, gå tillväga enligt följande:

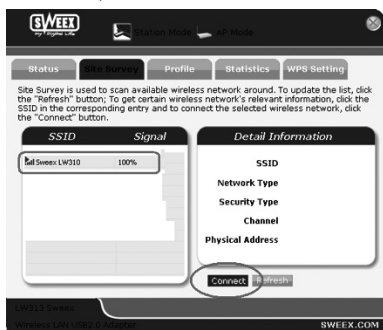
1. Under "Security Mode (Säkerhetsläge):" välj alternativet "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal (Blandad WPA-PSK/WPA2-PSK - personlig)".
2. Under "Pass Phrase (Lösenmening)" skriver du in din nätverksnyckel. Du kan skapa den själv och får använda 8 till 63 siffror och bokstäver.
3. Klicka på "Apply (Tillämpa)" för att lagra inställningarna.

Routern är nu skyddad. Återanslut din trådlösa dator.

Vid användning av den grundläggande Windows Zero-konfigurationen, välj Sweex LW310, klicka på "Connect (Anslut)" och skriv in nätverksnyckeln.



Vid användning av Sweex LW311, LW312 eller LW313, klicka på "Sweex LW310" i fliken "Site Survey (Sajtkarta)" och klicka sedan på "Connect (Anslut)". Skriv också in WPA-nätverksnyckeln.



Öppna portarna i routern (Vidarebefordran av port och DMZ)

I denna routern kan inte den inbyggda brandväggen stängas av. Portarna kan öppnas för program, spel, servrar eller spelkonsoler som kräver en öppen port.

Vi rekommenderar att du låser IP-adressen för din dator eller spelkonsol för vilken du öppnar portarna. Så att dessa datorer alltid har samma IP-adress som liknar den adress de har i routern. Det kan hända att routern ger en annan IP-adress till datorn som gör vidarebefordran eller DMZ-tilldelning ogiltig för den datorn.

Hur man ger en fast IP-adress till en dator

Detta är endast nödvändigt för datorer som du vill öppna en port för genom att använda Vidarebefordran eller DMZ-funktion. Följ de olika stegen i kapitlet "Configuration computer to connect to the router (Konfiguration av dator för anslutning till router)". Istället för att välja "Obtain an IP address automatically (Erhåll en IP-adress automatiskt)" väljer du "Use the following IP address (Använd följande IP-adress)".

I vårt exempel börjar IP-adressen med (192.168.31.xxx). Som sista sifferkombination ska du skriva in ett tal som är unikt i ditt nätverk. Vi råder dig att välja ett tal mellan 150 och 200. En möjlig IP-adress kan därför vara (192.168.31.150). Följande dator har (192.168.31.151) etc.

Som "Subnetmask (Subnätmask)" skriver du in: 255.255.255.0

Både under "Default gateway (Standardnätport)" och "Preferred DNS-server (Önskad DNS-server)" skriver du in den IP-adress du använde för att logga in i routern. I vårt exempel: 192.168.31.1

Under "Alternative-DNS-server (Alternativ DNS-server)" behöver du inte skriva in något.

Klicka på "OK" två gånger för att spara inställningarna och stänga fönstret.

Öppna portarna i routern (Vidarebefordran av port och DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☒

Portens inställningar kan ändras genom att trycka på "Virtual Server (Virtuell server)" i den vänstra kolumnen.

1. Extern-Intern port; När du endast vill öppna port 500, alltså endast en port, skriver du in samma portnummer i båda rutorna. I detta exemplet skriver du in 500 i både den vänstra och högra rutan. (Till exempel, om du vill öppna port 500 till 600. Klicka på "Port Range Forwarding (Vidarebefordring av porträckvidd)" på vänster sida och skriv in 500 i den vänstra rutan och 600 i den högra rutan.)
2. Till IP-adress; Skriv in IP-adressen för den dator, server eller spelkonsol du vill öppna portarna till, i de flesta fall börjar IP-adressen med 192.168.31...
3. Välj protokoll eller lämna det på "Both (Båda)".
4. Kryssa för "Enable (Aktivera)" för att kunna aktivera Vidarebefordring av port.
5. Klicka på "Apply (Tillämpa)". Den inmatade posten visas.

DMZ

I vissa situationer, eller vid användning av en spelkonsol, kan du välja att låta datorn eller spelkonsolen passera brandväggen helt och hållet. Detta sker i den så kallade "demilitariserade zonen" ("DMZ"). Detta alternativet finns i portinställningarnas huvudskärm "Port Forwarding (Vidarebefordring av port)" under "Advanced (Avancerad)". Var medveten om att du nu saknar det skydd som routerns brandvägg kan erbjuda. Alla portar är öppna på den dator du placerat i DMZ. Endast en dator kan placeras i DMZ.

1. Skriv in IP-adressen för den dator, server eller spelkonsol du vill öppna portarna till, i de flesta fall börjar IP-adressen med 192.168.31...
2. Kryssa för "Enable (Aktivera)".

LAN-inställningar

Routerns nätverksinställningar kan ändras enligt följande. I den vänstra kolumnen klickar du på "Advanced settings (Avancerade inställningar)". Här hittar du routerns LAN IP-adress (192.168.31.1). Adressen i din browser där du kan konfigurera routern.

Uppgradera routerns fasta programvara (Firmware)

Här kan du uppdatera routerns fasta programvara. Ny fast programvara kan laddas ner från produktsidan på Sweex webbsida. Om programvarans fil är en ZIP-fil, se till att du öppnar den och sparar den på en plats i din dator där du lätt kan hitta den igen.

Klicka på "System Tools (Systemverktyg)" och sedan på "Upgrade (Uppgradera)" i vänstermenyn.

Klicka därefter på "Browse (Bläddra)" och välj den programvarufil du tidigare öppnat. I de flesta fall kommer filnamnet att börja med "Sweex_Firmware_LW310...".

För att börja uppdateringen av den fasta programvaran klickar du på "Upgrade (Uppgradera)". Avbryt inte denna procedur. Routern kan skadas av detta. Vänta tills uppdateringen slutförts och ett bekräftelsemeddelande visas. Anslutningen mellan datorn och routern kommer att avbrytas en kort stund.

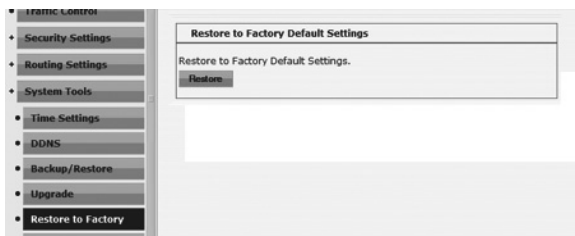
Återställa routern till fabriksinställningen

Återställning av Sweex bredbandsrouter till fabriksinställningarna kan göras på två sätt.

Viktigt! Efter återställningen måste alla inställningar som krävs för din anslutning och ditt nätverk omkonfigureras. Efter återställningen kommer routern att startas om. Under omstarten kommer fabriksinställningarna att återupprättas och datorn kommer att vara utan anslutning till routern i ungefär 30 sekunder. Efter detta är routern åtkomlig enligt den standardinställda IP-adressen (192.168.31.1).

Möjlighet 1: På baksidan av routern finns det en återställningsknapp. Använd ett litet föremål för att trycka på knappen. Håll knappen nertryckt i 10 sekunder. Routern kommer att starta om.

Möjlighet 2: Klicka på "System Tools (Systemverktyg)", därefter på "Restore to factory (Återställ till fabriksinställning)" och "Restore (Återupprätta)" i den vänstra kolumnen.



Fler tips och mer information om routerns andra funktioner går att hitta i den engelskspråkiga manualen på CD-ROM.

Garanti

För de flesta Sweex produkter gäller 3 års garanti. På grafikkort och konsumtionselektronik erbjuder Sweex 2 års garanti. Vi ger ingen support eller garanti på medföljande programvara, uppladdningsbara batterier eller andra batterier. Överlåtelse av garantin sker endast på det försäljningsställe där produkten köps in.

Alla varumärkesnamn och associerade rättigheter som nämns i denna handbok är och förblir den rättmätige ägarens egendom.



LW310 Sweex Langaton laajakaistareititin 300 Mbps

Tärkeää! Asetusohjelma löytyy Sweex CD-ROM-levyltä. Tämä asennusohjelma ohjaa sinua vaihe vaiheelta reitittimen asetuksessa.

- Älä altista langatonta Sweex-laajakaistareitintä 300 Mbps ääriämpötiloille. Älä aseta laitetta suoraan auringonvaloon tai sulje lämmityselementtejä.
- Älä käytä langatonta Sweex-laajakaistareitintä 300 Mbps erittäin pölyisissä tai kosteissa ympäristöissä.
- Vältä kohdistamasta kovia iskuja laitteeseen, sillä tämä voi vaurioittaa sen sisällä olevaa elektroniikkaa.
- Älä koskaan yritä avata laitetta itse, tämä mitätöi takuun.

Näkymä reitittimen yläpuolelta tai edestä



LED merkkivalot	Status	Merkitys
1-4	Palaa	Indicates that a computer is connected to the corresponding port
1-4	Vilkkuu	Indicates that there is activity between the corresponding computer and the router
WAN	Palaa	There is a good connection with the internet modem
WAN	Vilkkuu	Indicates that there is activity between the router and the modem
WLAN	Palaa	Indicates that the wireless connection of the router is activated

WLAN	Vilkkuu	Indicates that there is activity between the designated wireless computer(s) and the router
SYS	Vilkkuu	Indicates that the router is working properly. When turning on the router it can take 15 seconds before the light starts blinking.
Power	Palaa	Indicates that the modem is on
WPS	Vilkkuu	A WPS is being made

Näkymä reitittimen takaa



Reitittimen takana, vasemmalta oikealle katsottuna, on seuraavat kytkennät:

- Antenni1
- Portti tehosovittimen liittämistä varten.
- WAN-portti modeemin liittämistä varten RJ-45 UTP -ethernet-verkkokaapelia käyttäen.
- UTP Ethernet-portit 1, 2, 3 ja 4 tietokoneiden liittämistä varten ethernet-verkkokaapelilla RJ45.
- Reset-/ WPS-painike oletusasetuksien palauttamiseen (paina ja pidä alhaalla 10 s ajan) tai WPS:n liittämistä varten (paina lyhyesti 1x).
- Antenni2

Sweex-laajakaistareitittimen kytkentä

1. Kytke pakkauksen tehosovitin reitittimen takaosaan. Liitä tehosovitin pistokkeeseen. "Power" merkinnän viereisen merkkivalon sytyttävä. Jos se ei syty, tarkista tehosovitin reitittimestä erillään ja tarkista pistoke.

2. Kytke tietokone päälle ja liitä verkkokaapeli (RJ-45 UTP) tietokoneeseen reitittimen takaosassa. Suorita kytkennät porttiin 1, 2, 3 tai 4. Etuosan vastaava merkkivalo syttyy. Jos merkkivalo ei syty, tarkista onko verkkokaapeli liitetty oikein tietokoneeseen ja reitittimeen.
3. Kytke modeemi* päälle. Huom: Tämä ei tarkoita Sweex-reititintä. Liitä verkkokaapelilla (RJ-45 UTP) modeemi reitittimen takaosaan. Suorita kytkentä WAN-porttiin. Reitittimen etuosassa oleva WAN-merkkivalo syttyy. Jos merkkivalo ei syty, tarkista onko verkkokaapeli liitetty oikein modeemiin ja reitittimeen.

*Sweex-laajakaistareitittimen käyttö edellyttää toimivan Internet-yhteyden, jonka luo modeemi. Useimmissa tapauksissa modeemin toimittaa Internet-yhteyden tarjoaja.

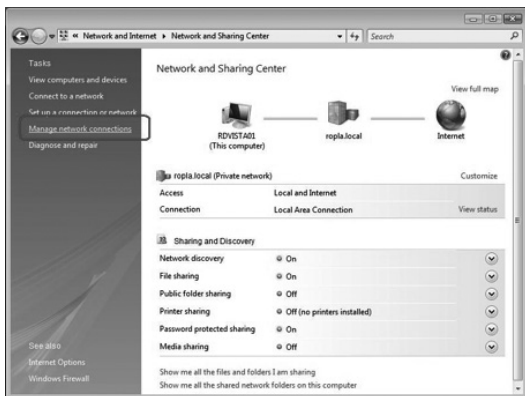
Tietokoneen konfigurointi reitittimen liittämistä varten

Windows Vista

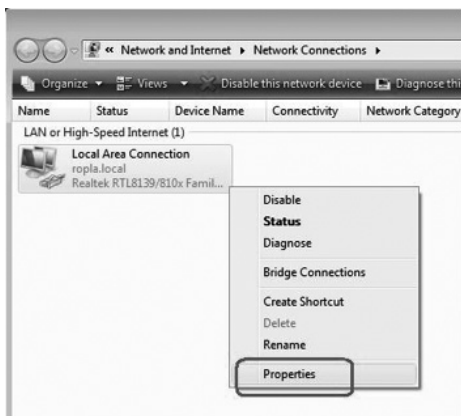
Valitse näytön vasemmasta alakulmasta valinta "Start" (Käynnistä) → ja "Control Panel" (Ohjauspaneeli)



Valitse "View network status and tasks" (Tarkista verkkotila ja -toiminnot).



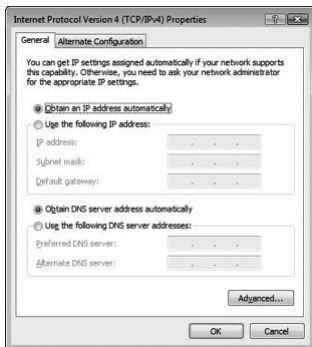
Valitse vasemmanpuoleisesta sarakkeesta "Manage network connections" (Hallitse verkkoyhteyksiä).



Napsauta oikeaa hiiren painiketta kohdassa "LAN Connection" (LAN-yhteys) tai "Wireless Network connection" (Langaton verkkoyhteys) ja valitse "Properties" (Ominaisuudet). Näkyviin tulee seuraava näyttö:



Valitse "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" ja "Properties" (Ominaisuudet).



Valitse valinta "Obtain an IP address automatically" (Hae IP-osoite automaattisesti) ja "Obtain DNS server address automatically" (Hae DNS-palvelin automaattisesti). Vahvista asetukset napsauttamalla "OK". Vista-käyttöjärjestelmän verkkoasetukset on nyt konfiguroitu oikein. Myöhemmin tässä oppaassa on kuvattu Internet-selaimen oikeat asetukset.

Windows XP

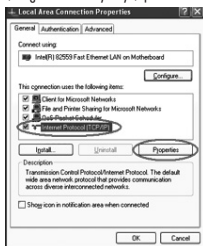
Valitse näytön vasemmasta alakulmasta valinta "Start" (Käynnistä) → ja "Control Panel" (Ohjauspaneeli)

Valitse sen jälkeen "Network and Internet Connections" (Vekko- ja Internet-yhteydet).

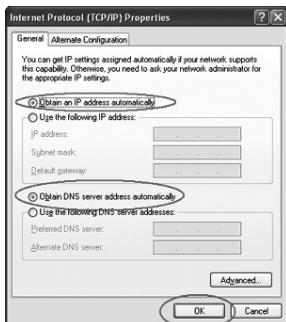
Avaa "Network Connections" (Vekkoyhteydet)

tai kun käytössä on klassinen kuva; "Start" (Käynnistä) → Settings → (Asetukset) "Network Connections" (Vekkoyhteydet).

Napsauta oikeaa hiiren painiketta kohdassa "LAN Connection" (LAN-yhteys) tai "Wireless Network connection" (Langaton verkkoyhteys) ja valitse "Properties" (Ominaisuudet). Näkyviin tulee seuraava näyttö:



Valitse sarakkeesta "General" (Yleistä) kohta "Internet Protocol (TCP/IP)" ja sen jälkeen "Properties" (Ominaisuudet).



Valitse valinta "Obtain an IP address automatically" (Hae IP-osoite automaattisesti) ja "Obtain DNS server address automatically" (Hae DNS-palvelin automaattisesti).

Vahvista asetukset napsauttamalla "OK". Windows XP-käyttöjärjestelmän verkkoasetukset on nyt konfiguroitu oikein. Myöhemmin tässä oppaassa on kuvattu Internet-selaimen oikeat asetukset.

Windows 2000

Valitse näytön vasemmasta alakulmasta valinta "Start" (Käynnistä) → ja "Control Panel" (Ohjauspaneeli)

Valitse sen jälkeen "Network and Internet Connections" (Vekko- ja Internet-yhteydet).

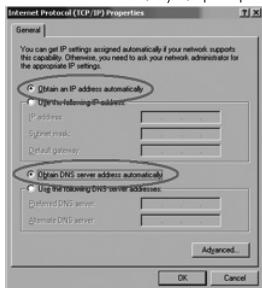
Avaa "Network Connections" (Vekkoyhteydet)

tai kun käytössä on klassinen kuva; "Start" (Käynnistä) → Settings → (Asetukset) "Network Connections" (Vekkoyhteydet).

Napsauta oikeaa hiiren painiketta kohdassa "LAN Connection" (LAN-yhteys) tai "Wireless Network connection" (Langaton verkkoyhteys) ja valitse "Properties" (Ominaisuudet). Näkyviin tulee seuraava näyttö:



Valitse "Internet Protocol (TCP/IP)" ja sen jälkeen "Properties" (Ominaisuudet).



Valitse valinta "Obtain an IP address automatically" (Hae IP-osoite automaattisesti) ja "Obtain DNS server address automatically" (Hae DNS-palvelin automaattisesti). Napsauta "OK" kaksi kertaa.

Windows 2000-käyttöjärjestelmän verkkoasetukset on nyt konfiguroitu oikein. 2000 Myöhemmin tässä oppaassa on kuvattu Internet-selaimen oikeat asetukset.

Internet-selaimen asetukset käyttöjärjestelmille Windows 2000, XP ja Vista

1. Jotta reititin voitaisiin yhdistää, selaimen asetukset on asetettava oikein. Voit tarkistaa tämän helposti valitsemalla Internet Explorer -sovelluksessa "Extra" (Lisävalinnat) - "Tools" (Työvälineet) ja sen jälkeen valinnan "Internet Options..." (Internet-valinnat).
2. Siirry sitten sarakkeeseen "Connections" (Yhteydet) ja valitse "Never dial a connection" (Älä koskaan soita) tai yläpuolella olevaan valkoiseen tilaan kaikkien yhteyksien poistamiseksi.
3. Napsauta sen jälkeen alhaalla olevaa valintaa "LAN Settings..." (LAN-asetukset), poista kaikki rastit ja napsauta "OK".
4. Käynnistä selain uudelleen aktivoidaksesi uudet asetukset.

Langattoman verkon asetus

Miten verkko toimii?

Langaton verkko edellyttää langattoman reitittimen, langattoman modeemin tai tukiaseman käyttöä. Langaton reititin, modeemi tai tukiasema levittää langattoman verkon. Verkon nimi, jota kutsutaan myös SSID:ksi, riippuu langattomasta reitittimestä, modeemista tai tukiasemasta ja se vaihtelee tyypistä tai merkistä riippuen. Voit usein muuttaa nimeä niin, että voit helposti tunnistaa oman langattoman verkkosi.

Turvallisuus

Langatonta verkkoa voidaan verrata radiosignaaleihin. Langaton kotiverkko ei kuitenkaan ole niin laaja. Langattoman kotiverkon toimintaväli on yleensä 20-30 metriä. Tämä tarkoittaa, että myös naapurisi ja muut ohikulkijat voivat käyttää verkkosi. He voivat ilman seuraamuksia selata Internet-yhteyttäsi ja mahdollisesti päästä verkkosi jaettuihin kansioihin ja tiedostoihin. Siksi langaton verkko on turvattava. Verkon turvallisuus konfiguroidaan verkko välittävään laitteeseen. Useimmissa tapauksissa laite on langaton reititin, modeemi tai tukiasema. Verkko voidaan turvata WEP- tai WPA-koodeilla. Koodia kutsutaan myös verkkoavaimeksi. Syötä koodi jokaiseen verkkoa käyttävään tietokoneeseen. Verkkoa voidaan käyttää ainoastaan kyseisellä avaimella. Jos et syöttänyt verkkoavainta itse reitittimeen tai modeemiin, kysy koodi asentajalta, valmistajalta, toimittajalta tai jälleenmyyjältä.

Tietokoneen yhdistys langattomaan verkkoon

Valitse näytön vasemmasta alakulmasta valinta "Start" (Käynnistä) → ja "Control Panel" (Ohjauspaneeli)

Valitse sen jälkeen "Network and Internet Connections" (Vekko- ja Internet-yhteydet).

Avaa "Network Connections" (Vekkoyhteydet)

tai kun käytössä on klassinen kuva; "Start" (Käynnistä) → Settings → (Asetukset) "Network Connections" (Vekkoyhteydet).

Napsauta hiiren oikeaa painiketta kohdassa "LAN Connection" (LAN-yhteys) tai "Wireless Network connection"

(Langaton verkkoyhteys) ja valitse "View Available Wireless Networks" (Tarkista käytettävissä olevat langattomat verkot).



Napsauta aina ensin vasemmassa yläreunassa olevaa kohtaa "Refresh network list" (Päivitä verkkoluettelo) luettelon päivittämiseksi.

Valitse nimi (kutsutaan myös SSID:ksi) "Sweex LW310" napsauttamalla sitä ja napsauta sen jälkeen oikealla alhaalla olevaa valintaa "Connect" (Yhdistä).

Kun yhteys langattomaan verkkoon on luotu onnistuneesti, näkyviin tulee ponnahdusikkuna "Connected" (Yhdistetty). Käytössäsi on tällöin toimiva langaton verkko.

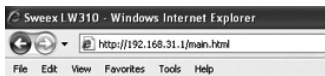
Jos näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa langattoman yhteyden konfiguroinnin epäonnistumisesta, koska toinen ohjelma käyttää sitä, poista ohjelma käytöstä ja aloita uudelleen.

Reitittimen langattoman osan suojaaminen on suositeltavaa. Ohjeet tähän löytyvät tästä oppaasta. Verkko tulee näkyviin nimellä "Sweex LW310" ja sen alla on viesti "Security-enabled wireless network" (Suojattu langaton verkko). Kun luot yhteyden tähän suojattuun verkkoon, sinulta kysytään verkkoavainta. Kun syötetty verkkoavain on virheellinen, näkyviin tulee ponnahdusikkuna "Limited or no connection possibilities" (Rajoitettu yhteys tai mahdotonta yhdistää).

Tällöin käytössä ei ole hyvää langatonta yhteyttä. Luo yhteys langattomaan verkkoon uudelleen ja tarkista verkkoavain. Kun muutat langattoman verkon asetuksia reitittimeen, joka ei luo langatonta verkkoyhteyttä, noudata näitä ohjeita.

Yhteyden luominen reitittimeen (sisään kirjautuminen)

Avaa verkkoselain. Me käytämme esimerkkinä sovellusta 'Internet Explorer'.



Reitittimen standardi IP-osoite on: 192.168.31.1

IP-osoite on ainutkertainen numero, jonka kaikki verkkolaitteet (mukaan lukien tietokoneesi tai reitittimesi) omaavat voidakseen käyttää verkkoa. Ilman IP-osoitetta ei voida luoda yhteyttä verkkoon. Syötä reitittimen IP-osoite. Tällöin voidaan luoda yhteys reitittimeen.



Näkyviin tulee reitittimen sisään kirjautumisikkuna. Syötä vaadittu salasana:

Käyttäjätunnus: **sweex**

Salasana: **mysweex**

Jos sisään kirjautumisikkunaa ei tule näkyviin, tarkista Internet-selaimen asetukset uudelleen edellä mainittuja ohjeita noudattaen. Tarkista myös tietokoneesi IP-osoite. Ainoastaan IP-osoitteen viimeiset numerot viimeisen pisteen jälkeen voivat poiketa reitittimen IP-osoitteesta (esim. 192.168.31.xxx).

Mistä tietokoneen IP-osoite voidaan löytää?

Win2000/WinXP: Napsauta "Start" (Käynnistä) – "Run" (Suorita) – Type cmd (Syötä komento) – press Enter (Paina Enter) – syötä mustaan kenttään ipconfig – paina Enter ja lue IP-osoitteesi.

Win98/Me: Napsauta "Start" (Käynnistä) – "Run" (Suorita) – Syötä winipcfg – paina Enter. Valitse tässä näytössä verkkosovitin. (Ei yleensä ppp-sovitin) ja lue IP-osoitteesi.

Internet-palveluntarjoajan (ISP) konfigurointi

Ennen kuin aloitat palveluntarjoajan konfiguroinnin, varmista, että Internet-yhteys on aktiivi ilman Sweex-laajakaistareititintä. Jos modeemissa ei ole Internet-yhteyttä ilman reititintä, reitittimen konfigurointi on hyödytöntä. Modeemi luo Internet-yhteyden ja liittää Sweex-laajakaistareitittimen Internet-yhteyteen 1 tai useampaan verkkosi tietokoneeseen.

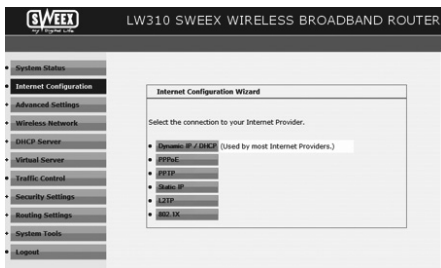
Nämä asetukset tulee konfiguroida vain kerran reitittimeen. Tämä merkitsee, että yhdistettiin reitittimeen kuinka monta tietokonetta tahansa, seuraavat asetukset tulee tehdä vain kerran yhteen tietokoneeseen. Asetukset eivät tallennu tietokoneeseen, vaan reitittimeen.

Tärkeää! Asetusohjelma löytyy Sweex CD-ROM-levyltä.

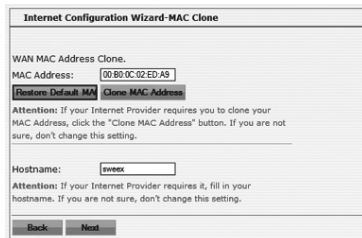
Tämä asennusohjelma ohjaa sinua vaihe vaiheelta reitittimen asetuksessa. Jos palvelinta ei voida konfiguroida asetusohjelmalla, ota yhteyttä palveluntarjoajaan oikeiden asetusten saamiseksi ja syötä ne manuaalisesti.

Asetukset 1 DHCP ilman verkkonimeä (sopiva useimmille palvelimille)

1. Kirjautu reitittimeen sisään (ks. yllä ohjeet "Yhteyden luominen reitittimeen").
2. Napsauta vasemmassa sarakkeessa "Internet-yhteyden konfigurointi".



3. Valitse "DHCP-asiakas". Nämä asetukset kuuluvat palveluntarjoajille, jotka käyttävät DHCP-yhteyttä.



4. Napsauta "Seuraava". Napsauta sen jälkeen "Sovella" tallentaaksesi asetukset.
5. Tarkista onko Internet-yhteys luotu onnistuneesti siirtymällä tilinäyttöön napsauttamalla vasemman sarakkeen kohtaa "Järjestelmätila". Internet "WAN IP" tulee näkyviin osioon "Verkkotila". IP-osoitteen hakeminen voi kestää n. 1 minuutin. Olet nyt suorittanut konfiguroinnin ja voit käyttää Internetiä.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
<div>Release</div> <div>Renew</div>		

6. Kun "WAN IP" on 0.0.0.0, napsauta painiketta "Renew" (Uusi).

Kun IP-osoite on edelleen 0.0.0.0 noin 1 minuutin kuluttua, tarkista edellä mainitut vaiheet.

Noudata seuraavia ohjeita:

1. Kytke reititin ja modeemi pois päältä.
2. Irrota reitittimen ja modeemin välinen kaapeli "WAN" -portista.
3. Kytke reititin päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin.
4. Kytke modeemi päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin ja oikeat valot ovat syttyneet.
5. Kytke verkkokaapeli uudelleen modeemin ja reitittimen välille asettamalla se reitittimen "WAN" -portiin. "WAN" -valon on oltava syttynyt.
6. Liitä reititin arvon 192.168.31.1 kautta ja tarkista Internet-yhteys tilanäytöstä.

Asetukset 2 DHCP verkkonimellä

Tärkeää: Kun reititintä konfiguroidaan, käytä aina tietokonetta, jossa oli Internet-yhteys ennen reitittimen liittämistä.

1. Kirjaudu reitittimeen sisään (ks. yllä ohjeet "Yhteyden luominen reitittimeen").
2. Napsauta vasemmassa sarakkeessa "Internet-yhteyden konfigurointi".

3. Valitse "DHCP-asiakas". Nämä asetukset kuuluvat palveluntarjoajille, jotka käyttävät DHCP-yhteyttä.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

4. Syötä palveluntarjoajan antama verkkonimi kohtaan "Hostname" (Verkkonimi).
5. Aseta tietokoneesi MAC-osoite reitittimeen napsauttamalla "Clone MAC Address" (Kopioi MAC-osoite).
6. Napsauta "Seuraava". Napsauta sen jälkeen "Sovella" tallentaaksesi asetukset.
7. Tarkista onko Internet-yhteys luotu onnistuneesti siirtymällä tilinäyttyöön ja napsauttamalla vasemman sarakkeen kohtaa "System Status" (Järjestelmätila). Internetin "WAN IP" tulee näkyviin osioon "Network Status" (Verkkotila). IP-osoitteen hakeminen voi kestää n. 1 minuutin. Olet nyt suorittanut konfiguroinnin ja voit käyttää Internetiä.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

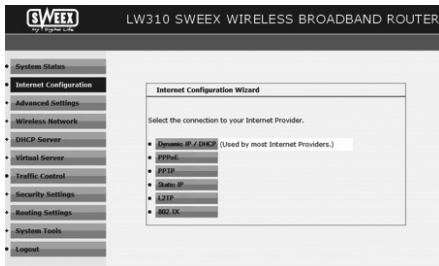
8. Kun "WAN IP" on 0.0.0.0, napsauta painiketta "Renew" (Uusi). Kun IP-osoite on edelleen 0.0.0.0 noin 1 minuutin kuluttua, tarkista edellä mainitut vaiheet.

Noudata seuraavia ohjeita:

1. Kytke reititin ja modeemi pois päältä.
2. Irrota reitittimen ja modeemin välinen kaapeli "WAN" -portista.
3. Kytke reititin päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin.
4. Kytke modeemi päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin ja oikeat valot ovat syttyneet.
5. Kytke verkkokaapeli uudelleen modeemin ja reitittimen välille asettamalla se reitittimen "WAN" -porttiin. "WAN" -valon on oltava syttynyt.
6. Liitä reititin arvon 192.168.31.1 kautta ja tarkista Internet-yhteys tilinäytöstä.

Asetukset 3 PPPoE

1. Kirjaudu reitittimeen sisään (ks. yllä ohjeet ”Yhteyden luominen reitittimeen”).
2. Napsauta vasemmassa sarakkeessa ”Internet-yhteyden konfigurointi”.



3. Valitse valinta ”PPPoE”. Nämä asetukset kuuluvat palveluntarjoajille, jotka käyttävät PPPoE-yhteyttä.



4. Syötä ”Account” (Tili) -tietoihin palveluntarjoajasi antama käyttäjätunnus.
5. Syötä ”Password” (Salasana) kohtaan vaadittu salasana.
6. Napsauta ”Seuraava”. Napsauta sen jälkeen ”Sovella” tallentaaksesi asetukset.
7. Tarkista onko Internet-yhteys luotu onnistuneesti siirtymällä tilinäyttöön napsauttamalla vasemman sarakkeen kohtaa ”Järjestelmätila”. Internet ”WAN IP” tulee näkyviin osioon ”Verkkotila”. IP-osoitteen hakeminen voi kestää n. 1 minuutin. Olet nyt suorittanut konfiguroinnin ja voit käyttää Internetiä.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
<input type="button" value="Release"/>		<input type="button" value="Renew"/>

8. Kun "WAN IP" on 0.0.0.0, napsauta painiketta "Connect" (Yhdistä).
Kun IP-osoite on edelleen 0.0.0.0 noin 1 minuutin kuluttua, tarkista edellä mainitut vaiheet.

Noudata seuraavia ohjeita:

1. Kytke reititin ja modeemi pois päältä.
2. Irrota reitittimen ja modeemin välinen kaapeli "WAN" -portista.
3. Kytke reititin päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin.
4. Kytke modeemi päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin ja oikeat valot ovat syttyneet.
5. Kytke verkkokaapeli uudelleen modeemin ja reitittimen välille asettamalla se reitittimen "WAN" -portiin. "WAN" -valon on oltava syttynyt.
6. Liitä reititin arvon 192.168.31.1 kautta ja tarkista Internet-yhteys tilanäytöstä.

Asetukset 4 PPTP

1. Kirjaudu reitittimeen sisään (ks. yllä ohjeet "Yhteyden luominen reitittimeen").
2. Napsauta vasemmassa sarakkeessa "Internet-yhteyden konfigurointi".

SWEEX LW310 SWEEX WIRELESS BROADBAND ROUTER

System Status
Internet Configuration
Advanced Settings
Wireless Network
DHCP Server
Virtual Server
Traffic Control
Security Settings
Routing Settings
System Tools
Logout

Internet Configuration Wizard

Select the connection to your Internet Provider.

- ☒ Dynamic IP / DHCP (Used by most Internet Providers.)
- ☐ PPTP
- ☐ PPPoE
- ☐ Static IP
- ☐ L2TP
- ☐ BBDSLX

3. Valitse valinta "PPTP". Nämä asetukset kuuluvat palveluntarjoajille, jotka käyttävät PPTP-yhteyttä.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Back Next

4. Syötä "Username" (Käyttäjätunnus) -tietoihin palveluntarjoajasi antama käyttäjätunnus.
5. Syötä "Password" (Salasana) -kohtaan vaadittu salasana ja napsauta "Next" (Seuraava).
6. Napsauta "Seuraava". Napsauta sen jälkeen "Sovella" tallentaaksesi asetukset.
7. Tarkista onko Internet-yhteys luotu onnistuneesti siirtymällä tilanäyttöön napsauttamalla vasemman sarakkeen kohtaa "Järjestelmätila". Internet "WAN IP" tulee näkyviin osioon "Verkkotila". IP-osoitteen hakeminen voi kestää n. 1 minuutin. Olet nyt suorittanut konfiguroinnin ja voit käyttää Internetiä.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

8. Kun "WAN IP" on 0.0.0.0, napsauta painiketta "Connect" (Yhdistä).
- Kun IP-osoite on edelleen 0.0.0.0 noin 1 minuutin kuluttua, tarkista edellä mainitut vaiheet.

Noudata seuraavia ohjeita:

1. Kytke reititin ja modeemi pois päältä.
2. Irrota reitittimen ja modeemin välinen kaapeli "WAN" -portista.
3. Kytke reititin päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin.
4. Kytke modeemi päälle ja odota, kunnes se on käynnistynyt täysin ja oikeat valot ovat syttyneet.
5. Kytke verkkokaapeli uudelleen modeemin ja reitittimen välille asettamalla se reitittimen "WAN" -porttiin. "WAN" -valon on oltava syttynyt.
6. Liitä reititin arvon 192.168.31.1 kautta ja tarkista Internet-yhteys tilanäytöstä.

Langattomat asetukset ja turvallisuus

Suosittelimme näitä asetuksia aina kun johdollinen tietokone liitetään Sweex-laajakaistareitittimeen. Kun asetukset tallennetaan, langaton yhteys Sweex-laajakaistareitittimeen menetetään. Napsauta vasemman sarakkeen "Wireless Networks" (Langattomat yhteydet) kohtaa "Basic Settings" (Perusasetukset).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Standardi SSID on "Sweex LW310". Suosittelemme, ettei tätä muuteta koskaan niin, että tunnistaat aina reitittimen. Kohdassa on myös muita valintoja, kuten "Channel" (Kanava) ja "Mode" (Tila). Suosittelemme, että myös nämä asetukset jätetään sellaisiksi.

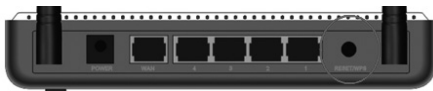
Langattoman verkon suojaus

Langattoman Sweex -laajakaistareitittimen 300 Mbps langaton verkko voidaan suojata kahdella tavalla. Manuaalisesti (WEP, WPA ja WPA2), jossa määrität itse oman verkkoavaimen, tai toiminnolla WPS (WiFi-suojattu asetus), jossa reititin ja tietokone "sopivat" verkkoavaimen ja käyttävät sitä automaattisesti yhdellä painikkeen painalluksella verkon

suojaamiseksi. Molempia ei voida käyttää samaan aikaan. Jos tietokoneet eivät tue WPS:ää, suosittelemme suojien WPA tai WPA2 käyttöä.

WPS (WiFi Protected Setup)

Verkon suojaus on nopeaa ja helppoa WPS:lla. Toiminto toimii vain tietokoneissa, joissa on langaton kortti tai USB-suojausavain, joka tukee WPS:ää.



1. WPS-toiminto aktivoituu painamalla reitittimen takana olevaa WPS-painiketta. Valo alkaa vilkkumaan.
2. Langaton tietokone, joka tukee WPS:ää aloittaa tällöin reitittimen skannauksen ja se automaattisesti käyttää automaattisesti luotua verkkoavainta ja verkko on täten suojattu.

Kun haluat lisätä verkkoon muita tietokoneita, toimi samoja ohjeita noudattaen. Voit myös lukea PIN-koodin reititimestä ja syöttää sen tietokoneisiin "perinteisesti".

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

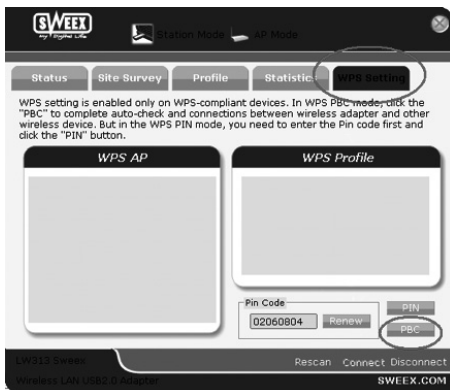
↩ PIN

Save Reset OOB

Valitse WPS-asetukset: Ota käyttöön aktivoitaksesi WPS:n. Paina reitittimen WPS-painiketta ja WPS kytkeytyy automaattisesti päälle.

- Valitse "PBC" niin, että reititin luo verkkoavaimen automaattisesti.
- Valitse "PIN" syöttääksesi olemassa olevan WPS PIN-koodin, joka on jo syötetty tietokoneeseen. Tämä voidaan useasti lukea tietokoneen WPS-konfigurointihelmasta.
- Napsauta "Save" (Tallenna) tallentaaksesi asetukset. Reititin välittää tällöin WPS-signaalin.

Kun Sweex LW311, LW312 tai LW313 -laitetta käytetään, napsauta "WPS Settings" (WPS-asetukset) palkkia ja "PCB" -painiketta luodaksesi turvallisen yhteyden reitittimeen.



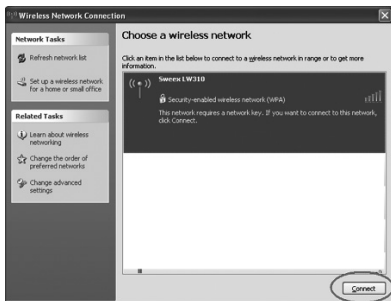
WPA- ja WPA2-suoja Napsauta vasemman sarakkeen "Wireless Networks" (Langattomat yhteydet) kohtaa "Security Settings" (Turvallisuusasetukset).

The screenshot shows a 'Security Settings' dialog box. It has a title bar 'Security Settings'. Inside, there's a 'SSID Choice' dropdown menu set to 'Sweex LW310'. Below it, 'Security Mode -- "Sweex LW310"' is displayed. The 'Security Mode' dropdown is set to 'Mixed WPA/WPA2 - Personal'. Under 'WPA Algorithms', there are three radio buttons: 'TKIP', 'AES', and 'TKIP&AES' (which is selected). There's a 'Pass Phrase' text input field. Below that, 'Key Renewal Interval' is set to '3600' seconds. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

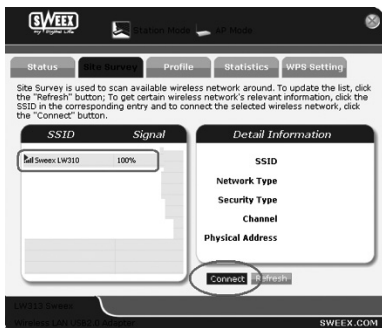
Konfiguroi WPA-suoja seuraavasti:

1. Valitse kohdasta "Security Mode:" valinta "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
 2. Syötä verkkoavain kohtaan "Pass Phrase". Voit luoda sen itse ja se voi sisältää 8-63 numeroa ja kirjainta.
 3. Napsauta sen jälkeen "Sovella" tallentaaksesi asetukset.
- Reititin on tällöin suojattu. Liitä langaton tietokone uudelleen.

Käyttäessä Windows Zero -peruskonfigurointia valitse Sweex LW310 ja napsauta "Connect" (Yhdistä) ja syötä verkkoavain.



Kun käytät Sweex LW311, LW312 tai LW313 -laitteita, napsauta "Sweex LW310" palkissa "Site Survey" ja sen jälkeen "connect" (Yhdistä). Syötä myös WPA-verkkoavain.



Reitittimen porttien avaus (Port Forwarding ja DMZ)

In this router the built-in firewall can not be turned off. Portit voidaan avata avoimia portteja vaativia ohjelmia, pelejä, palvelimia ja pelikonsoleja varten.

Suosittelemme, että lukitset tietokoneen tai pelikonsolin IP-osoitteen, jota varten portit avataan. Näin tietokoneilla on aina sama IP-osoite, joka on reitittimen osoitteen kaltainen. Reititiin voi antaa tietokoneelle toisen IP-osoitteen ja näin tietokoneen välitys- tai DMZ-toimi ei ole voimassa.

Miten määrittää tietokoneelle vakio IP-osoite?

Tämä on tarpeen ainoastaan tietokoneille, joiden portin haluat avata Forwarding tai DMZ-toimintaa varten. Noudata luvun "Tietokoneen konfigurointi reitittimen yhdistystä varten" ohjeita. Valitse kohdan "Hae IP-osoite automaattisesti" sijaan "Käytä seuraavaa IP-osoitetta".

Esimerkissämme IP-osoite alkaa (192.168.31.xxx). Syötä viimeiseksi luvuksi verkkosi numero. Suosittelemme luvun valitsemista lukujen 150 ja 200 väliltä. Mahdollinen IP-osoite voi olla (192.168.31.150). Seuraava tietokone on (192.168.31.151) jne.

Syötä "Aliverkon peitteeksi": 255.255.255.0

Syötä sekä "Default gateway" (Oletusyhdyiskäytävä) että "Preferred DNS-server" (Valittu DNS-palvelin) kohtaan IP-osoite, jota käytät reitittimeen kirjautumiseen. Esimerkissämme: 192.168.31.1

Kohtaan "Alternative-DNS-server" (Vaihtoehtoinen DNS-palvelin) ei tarvitse syöttää mitään.

Napsauta "OK" kaksi kertaa tallentaaksesi asetukset ja sulkeaksesi ikkunan.

Reitittimen porttien avaus (Port Forwarding ja DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local servers via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☒

Porttiasetuksia voidaan muuttaa napsauttamalla vasemman sarakkeen ohtaa "Virtual Server" (Virtuaalinen palvelin).

1. Ulkoinen-sisäinen portti; Kun haluat avata vain portin 500, eli vain yhden portin, syötä sama porttinumero molempiin ruutuihin. Tässä esimerkissä syötetään 500 sekä vasempaan että oikeaan ruutuun. (Jos esimerkiksi haluat avata portin 500 portille 600, napsauta vasemmalla olevaa "Port Range Forwarding" (Porttialin välitys) ja syötä 500 vasempaan ruutuun ja 600 oikeaan ruutuun.)
2. IP-osoite; Syötä sen tietokoneen, palvelimen tai pelikonsolin IP-osoite, jota varten haluat avata portit. Useinmiten IP-osoite alkaa 192.168.31...
3. Valitse protokolla ja jätä asetus "Both" (Molemmat) voimaan.
4. Rasti ruutu "Enable" (Ota käyttöön) aktivoiaksesi Port Forwarding -toiminnon.
5. Napsauta "Apply" (Sovella). Syötetty arvo tulee näkyviin.

DMZ

Joissakin tapauksissa, tai pelikonsolia käytettäessä voit valita tietokoneen tai pelikonsolin läpäisevän palomuurin kokonaan. Tämä tapahtuu ns. "demilitarized zone" ("DMZ") -alueella. Tämä valinta on olemassa porttiasetuksien "Port Forwarding" (Portin välitys) päänäytössä kohdassa "Advanced" (Edistynyt). Huomaa, että nyt reitittimen palomuurin tarjoamaa suojausta ei ole. Kaikki portit avataan tietokoneelle, jonka asetat kohtaan DMZ. Vain yksi tietokone voidaan asettaa kohtaan DMZ.

DMZ Settings	
IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.	
DMZ host IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

1. Syötä sen tietokoneen, palvelimen tai pelikonsolin IP-osoite, jota varten haluat avata portit. Useinmiten IP-osoite alkaa 192.168.31...
2. Aseta rasti kohtaan "Enable" (Ota käyttöön).

LAN-asetukset

Reitittimen verkkoasetukset voidaan muuttaa seuraavasti. Napsauta vasemmassa sarakkeessa "Edistyneet asetukset". Löydät kohdasta reitittimen LAN IP-osoitteen (192.168.31.1). Selaimen osoite, jossa reititiin voidaan konfiguroida.

LAN Settings	
This is to configure the basic parameters for LAN ports.	
MAC Address	00:B0:0C:02:ED:A6
IP Address	<input type="text" value="192.168.31.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Reitittimen laiteohjelmisto (Laiteohjelmisto)

Tässä kohtaa voidaan päivittää reitittimen laiteohjelmisto. Uusi laiteohjelmisto voidaan ladata Sweexin verkkosivujen tuoteosiasta. Kun laiteohjelmisto on ZIP-tiedosto, varmista, että purat tiedoston ja tallennat sen paikkaan, josta löydät sen helposti. Napsauta vasemmassa valikossa ”System Tools” (Järjestelmävälineet) ja sen jälkeen ”Upgrade” (Päivitä).

Napsauta sen jälkeen ”Browse” (Selaa) ja valitse purettu laiteohjelmiston tiedosto. Useimmissa tapauksissa tiedoston nimi alkaa ”Sweex_Firmware_LW310...”.

Käynnistä laiteohjelmiston päivitys napsauttamalla ”Upgrade” (Päivitä). Älä keskeytä toimenpidettä. Reititin voi tällöin vaurioitua. Odota, kunnes päivitys on suoritettu loppuun ja näkyviin tulee viesti, joka vahvistaa päivityksen. Tietokoneen ja reitittimen välinen yhteys keskeytyy lyhyeksi aikaa.

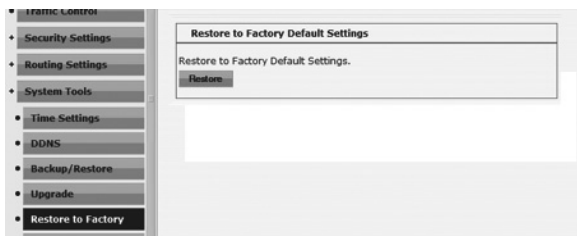
Reitittimen oletusasetuksien palautus

Sweex-laajakaistareitittimen oletusasetuksien palautus voidaan suorittaa kahdella tapaa.

Tärkeää! Kun oletusasetukset on palautettu, kaikki yhteyden ja verkon vaatimat asetukset on konfiguroitava uudelleen. Oletusasetuksien palautuksen jälkeen reititin käynnistyy uudelleen. Uudelleen käynnistytyn aikana palautuvat oletusasetukset ja tietokone menettää yhteyden reitittimeen noin 30 sekunniksi. Sen jälkeen reitittimeen päästään oletus-IP-osoitteella (192.168.31.1).

Menettely 1: Reitittimen takana on resetointipainike. Paina painiketta teräväpäisellä esineellä. Pidä painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan. Reititin käynnistyy uudelleen.

Menettely 2: Napsauta vasemman sarakkeen kohtaa ”System Tools” (Järjestelmävälineet), sen jälkeen ”Restore to factory” (Palauta oletusasetukset) ja ”Restore” (Palauta).



Reitittimen muista toiminnoista saa lisätietoa CD-ROM-levyn englanninkielisestä käyttöoppaasta.

Takuu

Useimpiin Sweex-tuotteisiin soveltuu 3 vuoden takuu. Grafiikkakortille ja kuluttajaelektronikalle Sweex tarjoaa 2 vuoden takuun. Emme tarjoa palvelua tai takuuta toimitetuille ohjelmistoille, uudelleen ladattaville akuille tai paristoille. Takuu myönnetään ainoastaan myyntipisteessä, josta tuote hankitaan.

Kaikki tämän käyttöoppaan tuotemerkit ja niihin liittyvät oikeudet ovat vastaavien omistajien omaisuutta.



LW310 Sweex Širokopásmový wifi router 300 Mb/s

Důležité! Průvodce nastavením spustíte z příloženého disku CD-ROM Sweex. Tento průvodce vás postupně provede všemi fázemi nastavení směrovače.

- Širokopásmový wifi směrovač Sweex 300 Mb/s nevystavujte nadměrným teplotám. Neinstalujte jej na přímé sluneční světlo ani do blízkosti zdrojů tepla.
- Zařízení nepoužívejte ve velmi prашném nebo vlhkém prostředí.
- Chraňte je před otřesy a nárazy, které by mohly poškodit interní součástky.
- Zařízení nezkoušejte rozebírat, protože by tím zanikla jeho záruka.

Pohled na směrovač shora nebo zepředu



Led indikátor	Stav	Indikace
1-4	Svíří	Indikuje, že je k příslušnému portu připojen počítač.
1-4	Bliká	Indikuje, že mezi směrovačem a příslušným počítačem probíhá komunikace.
WAN	Svíří	Signalizuje dobré spojení s internetovým modemem
WAN	Bliká	Indikuje, že mezi směrovačem a modemem probíhá komunikace.
WLAN	Svíří	Indikuje, že se aktivovalo bezdrátové připojení směrovače

WLAN	Bliká	Indikuje, že mezi směrovačem a bezdrátově připojeným počítačem probíhá komunikace.
SYS	Bliká	Signalizuje správnou funkci směrovače. Po zapnutí směrovače může trvat až 15s než začne indikátor blikat.
Power	Svítlí	Signalizuje zapnutí modemu
WPS	Bliká	Probíhá WPS - (WiFi Protected Setup - chráněná konfigurace bezdrátové sítě)

Pohled na směrovač zezadu



Na zadní straně směrovače jsou umístěny následující konektory (zleva doprava):

- Anténa 1
- Konektor napájení, kam se připojí napájecí adaptér.
- WAN port pro připojení k modemu pomocí síťového UTP kabelu se zakončením RJ-45
- Porty 1, 2, 3 a 4, které slouží pro připojení počítačů pomocí síťových UTP kabelů s konektory RJ45.
- Tlačítko Reset / WPS, jímž lze obnovit výchozí (tovární) konfiguraci (stisknout a přidržet 10 sekund) nebo připojit WPS (1x krátce stisknout)
- Anténa 2

Zapojení širokopásmového směrovače Sweex

1. Připojte kabel napájecího adaptéru do konektoru na zadní straně směrovače. Síťový kabel adaptéru zapojte do elektrické zásuvky. Musí se rozsvítit indikátor označený "Power". Pokud ne, zkontrolujte funkci adaptéru bez připojení ke směrovači a ověřte funkci elektrické zásuvky.

2. Zapněte počítač a kabel od jeho síťové karty (RJ-45 UTP) připojte do LAN portu na zadní straně směrovače. Použijte některý z portů 1 až 4. Na předním panelu by se měl rozsvítit indikátor odpovídající použitému portu. Nerozsvítí-li se, zkontrolujte správné připojení na straně počítače i směrovače.
3. Zapněte modem*. Pozor: Tím není myšlen směrovač Sweex. Pomocí síťového kabelu (RJ-45 UTP) připojte modem k portu na zadní straně směrovače. Pro toto zapojení použijte port WAN. Na předním panelu směrovače se rozsvítí indikátor WAN. Nerozsvítí-li se, zkontrolujte správné připojení na straně modemu i směrovače.

*Při použití širokopásmového směrovače Sweex musíte mít fungující připojení k internetu, které je zprostředkováno modemem. Ve většině případů modem dodává nebo pronajímá poskytovatel přístupu na internet (tzv. ISP, Internet Service Provider).

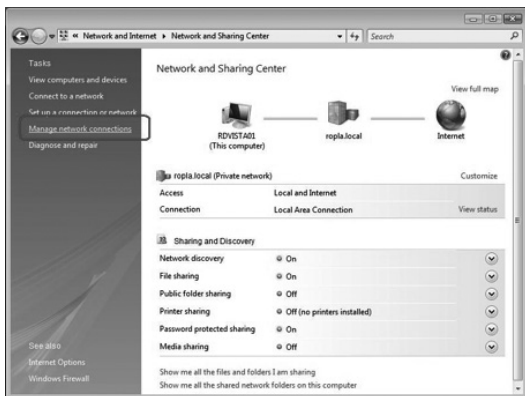
Konfigurace počítače pro připojení ke směrovači

Windows Vista

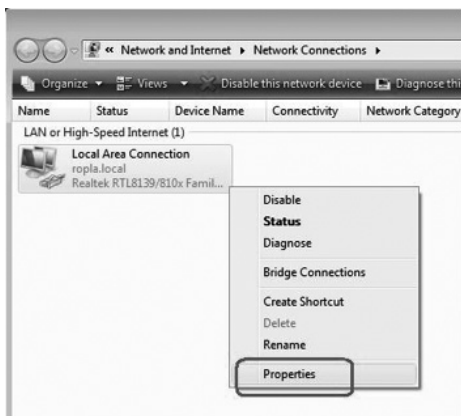
V levé dolní části monitoru klepněte na "Start" → a "Ovládací panely"



Vyberte "Zobrazit úlohy a stav sítě".



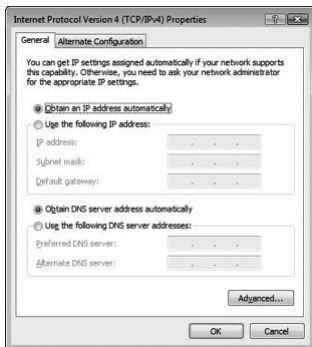
V levém sloupci vyberte "Správovat síťová připojení".



Prvým tlačítkem klepněte na "Připojení k místní síti" nebo "Připojení k bezdrátové síti" a klepněte na "Vlastnosti". Zobrazí se následující obrazovka:



Vyberte "Protokol TCP/IPv4 (Internet Protocol verze 4)" a klepněte na "Vlastnosti".

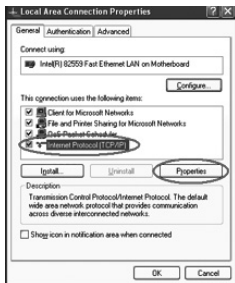


Označte volby "Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky" a "Získat adresu serveru DNS automaticky". Nastavení potvrďte tlačítkem "OK". Konfigurace systému Vista je nyní správně nastavena. Dále v této příručce najdete správné nastavení internetového prohlížeče.

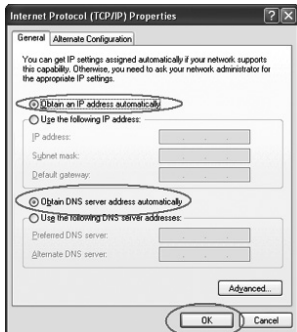
Windows XP

V levé dolní části monitoru klepněte na "Start" → a "Ovládací panely". Potom klepněte na "Připojení k síti a Internetu". Klepněte na "Síťová připojení" nebo jestliže používáte klasické zobrazení: "Start" → Nastavení → "Síťová připojení".

Právým tlačítkem klepněte na "Připojení k místní síti" nebo "Připojení k bezdrátové síti" a klepněte na "Vlastnosti". Zobrazí se následující obrazovka:



Na záložce "Obecné" vyberte "Protokol sítě Internet (TCP/IP)" a klepněte na "Vlastnosti".



Označte volby "Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky" a "Získat adresu serveru DNS automaticky". Nastavení potvrďte tlačítkem "OK". Konfigurace systému Windows XP je nyní správně nastavena. Dále v této příručce najdete správné nastavení internetového prohlížeče.

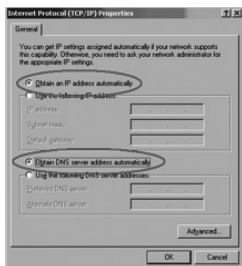
Windows 2000

V levé dolní části monitoru klepněte na "Start" → a "Ovládací panely". Potom klepněte na "Připojení k síti a Internetu". Klepněte na "Síťová připojení" nebo jestliže používáte klasické zobrazení: "Start" → Nastavení → "Síťová připojení".

Právým tlačítkem klepněte na "Připojení k místní síti" nebo "Připojení k bezdrátové síti" a klepněte na "Vlastnosti". Zobrazí se následující obrazovka:



Vyberte "Protokol sítě Internet (TCP/IP)" a klepněte na "Vlastnosti".



Označte volby "Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky" a "Získat adresu serveru DNS automaticky". Dvakrát potvrďte tlačítkem "OK". Konfigurace systému Windows 2000 je nyní správně nastavena. Dále v této příručce najdete správné nastavení internetového prohlížeče.

Nastavení internetového prohlížeče v systémech Windows 2000, XP a Vista

1. Připojení ke směrovači funguje jen při správném nastavení internetového prohlížeče. K tomu je třeba v prohlížeči Internet Explorer použít nabídku "Nástroje", "Možnosti internetu...".
2. V zobrazeném rámečku vyhledejte záložku "Připojení" a na ní označte volbu "Nikdy nevytáčet připojení", případně v bílém poli nad touto volbou odstraňte všechna vytáčená připojení.
3. Potom klepněte na tlačítko "Nastavení místní sítě..." v dolní části rámečku a odstraňte všechna zatřítkla. Potvrďte tlačítkem "OK".
4. Aby nová nastavení vstoupila v platnost, restartujte Internet Explorer.

Nastavení bezdrátové sítě

Jak bezdrátová síť funguje?

K vytvoření bezdrátové sítě budete potřebovat wifi směrovač (router), wifi modem nebo přístupový bod (tzv. Access Point). Wifi směrovač, wifi modem nebo přístupový bod vysílá a přijímá signál bezdrátové sítě. Jméno takové sítě, obvykle označované zkratkou SSID, závisí na použitém wifi směrovači, wifi modemu nebo přístupovém bodu a jednotliví výrobci používají vlastní jména. Jméno můžete ve většině případů změnit, abyste byli schopni svoji síť snadno identifikovat.

Zabezpečení

Bezdrátovou síť lze přirovnat k rozhlasovému vysílání. Bezdrátová síť používaná v domácnosti však nemá tak velký dosah. Dosah bezdrátové sítě používané v domácnostech bývá 20 až 30 metrů. To znamená, že by vaši síť mohli použít také sousedé a kolemjdoucí. Mohli by k přístupu na internet využít vaše připojení a pravděpodobně by měli přístup i k vašim sdíleným složkám a souborům v síti. Proto je bezdrátovou síť nutné zabezpečit. Toto zabezpečení se nastavuje na zařízení, které vysílá signál sítě. Ve většině případů jím je wifi směrovač, wifi modem nebo přístupový bod. Svoji síť můžete zabezpečit pomocí šifrovacích nástrojů jako je WEP nebo WPA. Uvedená šifrování bývají také označována jako klíč sítě. Tento klíč musíte zadat na všech počítačích, které mají mít přístup do zabezpečené bezdrátové sítě. Jen s tímto klíčem můžete být součástí sítě. Pokud jste do směrovače nebo modemu nevložili klíč sami, požádejte o něj instalačního technika, výrobce nebo dodavatele.

Připojení počítače do bezdrátové sítě

V levé dolní části monitoru klepněte na "Start" → a "Ovládací panely" Potom klepněte na "Připojení k síti a Internetu". Klepněte na "Síťová připojení" nebo jestliže používáte klasické zobrazení: "Start" → Nastavení → "Síťová připojení".

Klepněte pravým tlačítkem na "Připojení k místní síti" nebo "Připojení k bezdrátové síti" a vyberte "Zobrazit bezdrátové sítě k dispozici".



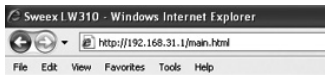
Vždy nejprve klepněte na tlačítko "Aktualizovat seznam sítí" vlevo nahoře, aby se v seznamu zobrazili právě dostupné sítě. Vyberte síť se jménem (označovaným jako SSID) "Sweex LW310" tak, že na něj klepnete a pak klepněte na tlačítko "Připojit" vpravo dole. Po úspěšném navázání připojení k bezdrátové síti vyskočí zpráva "Connected (Připojeno)". Nyní máte funkční bezdrátovou síť.

Zobrazí-li se zpráva, že bezdrátové připojení nyní nelze nastavit, protože je říženo jiným programem, ukončete tento software a začněte znovu. Bezdrátovou část sítě směrovače vám doporučujeme zabezpečit. Jak to udělat se dočtete dále v této příručce. Síť se pak bude zobrazovat jako "Sweex LW310" s podtitulem "Zabezpečená bezdrátová síť". Během připojování k takto zabezpečené síti budete vyzváni k zadání síťového klíče. Jestliže nebyl zadán správný síťový klíč, vyskočí za okamžik zpráva "Omezené nebo žádné možnosti připojení". V takovém případě nebudete mít použitelné síťové připojení. Pokuste se navázat připojení znovu a ověřte si platnost síťového klíče.

Jestliže provedete změnu síťové konfigurace směrovače, ztratíte navázané připojení a budete muset zopakovat výše popsaný postup.

Připojení ke směrovači (Login - Přihlášení)

Spusťte internetový prohlížeč. Následující postup platí pro Internet Explorer.



Standardní IP-adresa směrovače je: 192.168.31.1

IP adresa je jedinečné číslo, které musí mít přiděleno každé zařízení, tzn. i váš počítač, směrovač atd., chce-li v síti komunikovat. Bez IP adresy se zařízení nemůže do sítě připojit. Do pole Adresa v prohlížeči zadejte IP adresu směrovače. Tak se můžete připojit ke směrovači.



Zobrazí se přihlašovací stránka. Zadejte potřebné údaje:

User name (uživatelské jméno): **sweex**

Password (heslo): **mysweex**

Jestliže se přihlašovací stránka nezobrazila, zkontrolujte znovu nastavení internetového prohlížeče, jak bylo popsáno dříve. Zkontrolujte také IP adresu svého počítače. Ta se musí lišit od IP adresy směrovače jen v části za poslední tečkou (příklad: 192.168.31.xxx).

Jak najdete IP adresu svého počítače?

Win2000/WinXP: Klepněte na "Start" - "Spustit" - Napište cmd - stiskněte Enter - v černém okně napište ipconfig - stiskněte klávesu Enter a přečtěte si IP adresu.

Win98/Me: Klepněte na "Start" - "Spustit" - Napište winipcfg - stiskněte Enter. Na zobrazené stránce vyberte síťový adaptér (kartu). (Obvykle NE ppp-adaptér) a přečtěte si jeho IP adresu.

Konfigurace poskytovatele přístupu na internet - Internet Service Provider (ISP)

Než se pustíte do konfigurace poskytovatele připojení, ověřte si, že je připojení na internet funkční bez širokopásmového směrovače Sweex. Jestliže modem nemá připojení na internet bez směrovače, nemá smysl směrovač konfigurovat.

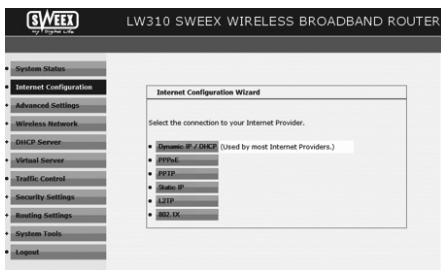
Internetové připojení vytváří modem a širokopásmový směrovač Sweex zprostředkovává toto připojení pro jeden nebo více počítačů ve vaší síti.

Následující nastavení směrovače je třeba provést jen jednou. Bez ohledu na to, kolik počítačů připojíte ke směrovači později, toto nastavení provedete jen z jednoho. Je to proto, že konfigurace není uložena v počítači, ale ve směrovači.

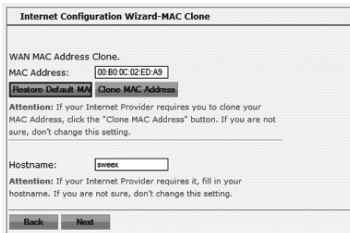
Důležité! Průvodce nastavením spustíte z přiloženého disku CD-ROM Sweex. Tento průvodce vás postupně provede všemi fázemi nastavení směrovače. Nepodaří-li se provést nastavení poskytovatele pomocí Průvodce, vyžádejte si od něho správné údaje a potom je nastavte ručně.

Nastavení 1 server DHCP bez jména hostitele (vhodné pro většinu poskytovatelů)

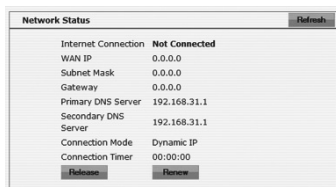
1. Přihlaste se ke směrovači (viz výše, "Připojení ke směrovači").
2. V levém sloupci klepněte na "Internet Configuration (konfigurace internetového připojení)".



3. Vyberte položku "DHCP Client". Toto nastavení je nutné pro poskytovatele, kteří používají server DHCP.



4. Klepněte na "Next (Dalsí)". Nyní klepněte na "Apply (Použít)", aby se nastavení uložilo.
5. Pro kontrolu, jestli je připojení k internetu navázáno správně, přejděte klepnutím na "System Status" v levém sloupci na stránku stavu systému. V části "Network Status (Stav sítě)" se zobrazí v položce "WAN IP" vaše internetová adresa. Může trvat i více než 1 minutu, než se tato IP adresa zobrazí. Tím je konfigurace dokončena a můžete začít používat internet.



6. Zůstává-li vaše "WAN IP" na hodnotě 0.0.0.0, klepněte na tlačítko "Renew (Obnovit)". Jestliže i po minutě zůstává IP adresa prázdná (0.0.0.0), zkontrolujte výše uvedený postup.

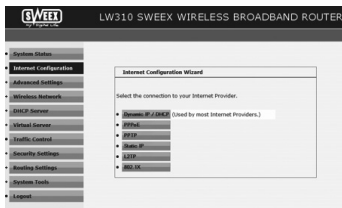
Internet stále nefunguje? Postupujte takto:

1. Vypněte směrovač a modem.
2. Kabel mezi směrovačem a modemem odpojte z portu označeného "WAN".
3. Zapněte směrovač a počkejte, až skončí všechny startovací procedury.
4. Zapněte modem a opět vyčkejte, až se dokončí jeho startovací procedury a rozsvítí se správné indikátory.
5. Spojovací kabel směrovače s modemem opět zapojte do portu "WAN" směrovače. Musí se rozsvítit indikátor "WAN".
6. Pomocí adresy 192.168.31.1 se připojte ke směrovači a zkontrolujte připojení k internetu pomocí stránky stavu systému.

Nastavení 2 server DHCP se jménem hostitele

Důležité: Při konfigurování směrovače použijte počítač, který se mohl připojovat na internet i dříve, než jste připojili směrovač.

1. Přihlaste se ke směrovači (viz výše, "Připojení ke směrovači").
2. V levém sloupci klepněte na "Internet Configuration (konfigurace internetového připojení)".



3. Vyberte položku "DHCP Client". Toto nastavení je nutné pro poskytovatele, kteří používají server DHCP.

Internet Configuration Wizard - MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

- Do pole "Hostname (Jméno hostitele)" zadejte jméno, které vám sdělil poskytovatel.
- Chcete-li přenést MAC adresu vašeho počítače do směrovače, klepněte na tlačítko "Clone MAC Address (Kopírovat MAC adresu)".
- Klepněte na "Next (Dalsí)". Nyní klepněte na "Apply (Použít)", aby se nastavení uložilo.
- Pro kontrolu, jestli se připojení k internetu navázalo správně, přejděte na stránku stavu systému klepnutím na "System Status" v levém sloupci. Vaše internetová "WAN IP" se objeví v části "Network Status". Může trvat i více než 1 minutu, než se tato IP adresa zobrazí. Tím je konfigurace dokončena a můžete začít používat internet.

Network Status		<input type="button" value="Refresh"/>
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
<input type="button" value="Release"/> <input type="button" value="Renew"/>		

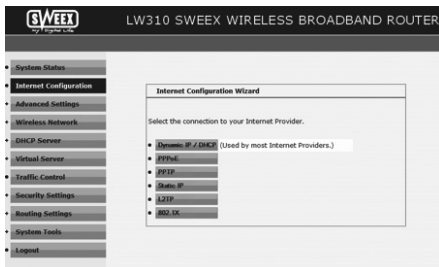
- Zůstává-li vaše "WAN IP" na hodnotě 0.0.0.0, klepněte na tlačítko "Renew (Obnovit)". Jestliže i po minutě zůstává IP adresa prázdná (0.0.0.0), zkontrolujte výše uvedený postup.

Internet stále nefunguje? Postupujte takto:

- Vypněte směrovač a modem.
- Kabel mezi směrovačem a modemem odpojte z portu označeného "WAN".
- Zapněte směrovač a počkejte, až skončí všechny startovací procedury.
- Zapněte modem a opět vyčkejte, až se dokončí jeho startovací procedury a rozsvítí se správné indikátory.
- Spojovací kabel směrovače s modemem opět zapojte do portu "WAN" směrovače. Musí se rozsvítit indikátor "WAN".
- Pomocí adresy 192.168.31.1 se připojte ke směrovači a zkontrolujte připojení k internetu pomocí stránky stavu systému.

Nastavení 3 PPPoE

1. Přihlaste se ke směrovači (viz výše, "Připojení ke směrovači").
2. V levém sloupci klepněte na "Internet Configuration (konfigurace internetového připojení)".



3. Vyberte volbu "PPPoE". Toto nastavení je nutné pro poskytovatele, kteří používají protokol PPPoE.

4. Do pole "Account (Účet)" zadejte jméno, které vám přidělil poskytovatel připojení.
5. Do pole "Password (Heslo)" zadejte požadované heslo.
6. Klepněte na "Next (Další)". Nyní klepněte na "Apply (Použít)", aby se nastavení uložilo.
7. Pro kontrolu, jestli je připojení k internetu navázáno správně, přejděte klepnutím na "System Status" v levém sloupci na stránku stavu systému. V části "Network Status (Stav sítě)" se zobrazí v položce "WAN IP" vaše internetová adresa. Může trvat i více než 1 minutu, než se tato IP adresa zobrazí. Tím je konfigurace dokončena a můžete začít používat internet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
Release		Refresh

8. Zůstává-li vaše "WAN IP" na hodnotě 0.0.0.0, klepněte na tlačítko "Connect (připojit)". Jestliže i po minutě zůstává IP adresa prázdná (0.0.0.0), zkontrolujte výše uvedený postup.

Internet stále nefunguje? Postupujte takto:

1. Vypněte směrovač a modem.
2. Kabel mezi směrovačem a modemem odpojte z portu označeného "WAN".
3. Zapněte směrovač a počkejte, až skončí všechny startovací procedury.
4. Zapněte modem a opět vyčkejte, až se dokončí jeho startovací procedury a rozsvítí se správné indikátory.
5. Spojovací kabel směrovače s modemem opět zapojte do portu "WAN" směrovače. Musí se rozsvítit indikátor "WAN".
6. Pomocí adresy 192.168.31.1 se připojte ke směrovači a zkontrolujte připojení k internetu pomocí stránky stavu systému.

Nastavení 4 PPTP

1. Přihlaste se ke směrovači (viz výše, "Připojení ke směrovači").
2. V levém sloupci klepněte na "Internet Configuration (konfigurace internetového připojení)".

3. Vyberte volbu "PPTP". Toto nastavení je nutné pro poskytovatele, kteří používají protokol PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

- Do pole "Username (Uživatelské jméno)" zadejte jméno, které vám přidělil poskytovatel připojení.
- Do pole "Password (Heslo)" zadejte požadované heslo a klepněte na "Next (Další)".
- Klepněte na "Next (Další)". Nyní klepněte na "Apply (Použít)", aby se nastavení uložilo.
- Pro kontrolu, jestli je připojení k internetu navázáno správně, přejděte klepnutím na "System Status" v levém sloupci na stránku stavu systému. V části "Network Status (Stav sítě)" se zobrazí v položce "WAN IP" vaše internetová adresa. Může trvat i více než 1 minutu, než se tato IP adresa zobrazí. Tím je konfigurace dokončena a můžete začít používat internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

- Zůstává-li vaše "WAN IP" na hodnotě 0.0.0.0, klepněte na tlačítko "Connect (připojit)". Jestliže i po minutě zůstává IP adresa prázdná (0.0.0.0), zkontrolujte výše uvedený postup.

Internet stále nefunguje? Postupujte takto:

- Vypněte směrovač a modem.
- Kabel mezi směrovačem a modemem odpojte z portu označeného "WAN".
- Zapněte směrovač a počkejte, až skončí všechny startovací procedury.
- Zapněte modem a opět vyčkejte, až se dokončí jeho startovací procedury a rozsvítí se správné indikátory.
- Spojovací kabel směrovače s modemem opět zapojte do portu "WAN" směrovače. Musí se rozsvítit indikátor "WAN".
- Pomocí adresy 192.168.31.1 se připojte ke směrovači a zkontrolujte připojení k internetu pomocí stránky stavu systému.

Nastavení bezdrátové sítě a bezpečnost

Toto nastavení doporučujeme provádět z počítače, který je ke směrovači Sweex připojen kabelem. Při ukládání nastavení totiž ztratíte spojení se širokopásmovým směrovačem Sweex.

Pod odkazem "Wireless Networks (Bezdrátové sítě)" v levém sloupci klepněte na "Basic Settings (Základní nastavení)".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Standardní jméno sítě (SSID) je "Sweex LW310". Doporučujeme jméno sítě neměnit, abyste vždy síť tohoto směrovače snadno poznali. Zde také najdete další parametry, jako "Channel (Kanál)" a "Mode (Režim)". I tyto parametry doporučujeme nechat beze změny.

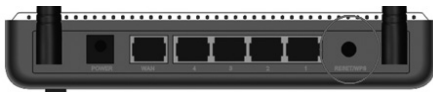
Zabezpečení bezdrátové sítě

Zabezpečení bezdrátové sítě lze v širokopásmovém směrovači Sweex provést dvěma způsoby. Osvědčeným ručním způsobem (WEP, WPA a WPA2), kde si zvolíte a zadáte vlastní síťový klíč, nebo pomocí funkce WPS (WiFi Protected Setup), kdy si směrovač a počítač dohodnou a použijí síťový klíč jediným stisknutím tlačítka.

Oba způsoby nelze použít současně. Proto, používáte-li počítače, které nepodporují funkci WPS, použijte zabezpečení WPA nebo WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Chcete-li bezdrátovou síť zabezpečit snadno a rychle, použijte funkci WPS. Abyste ji mohli použít, musíte mít v počítači síťový adaptér nebo USB síťový adaptér, který funkci WPS podporuje.



1. Funkce WPS se aktivuje stisknutím tlačítka WPS na zadním panelu směrovače. Začne blikat příslušný indikátor.
2. Počítač s bezdrátovým síťovým adaptérem, který podporuje funkci WPS, začne hledat směrovač a použije automaticky vygenerovaný síťový klíč, čímž bude síť zabezpečena.

Budete-li později chtít připojit další počítače, opakujte s každým počítačem výše popsany postup. Můžete si také ze směrovače vyčíst tzv. PIN kód a zadat jej do počítače ručně.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d0107c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

Save

Reset OOB

Vyberte nastavení WPS: Funkci WPS je třeba nejprve povolit (volba Enable). Stisknutím tlačítka WPS na směrovači se funkce zapne automaticky.

- Použijte volbu "PBC", aby si směrovač vygeneroval síťový klíč automaticky.
- Použijte volbu "PIN", chcete-li zadat existující WPS PIN kód, který je již zadán v počítači. Obvykle jej lze přechoť pomocí softwaru, který se používá při WPS konfiguraci v počítači.
- Provedená nastavení uložte klepnutím na "Save (Uložit)". Směrovač nyní vyšle signál WPS.

Jestliže používáte směrovač Sweex LW311, LW312 nebo LW313, klepněte na záložku "WPS Settings" a potom na tlačítko "PCB", čímž vytvoříte zabezpečené připojení počítače ke směrovači.



Zabezpečení WPA a WPA2

Pod odkazem "Wireless Networks (Bezdrátové sítě)" v levém sloupci klepněte na "Security Settings (Nastavení zabezpečení)".

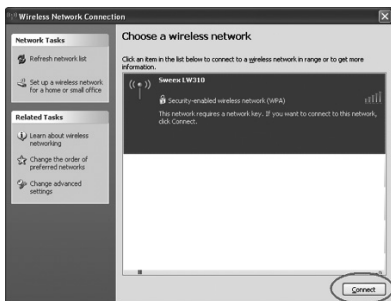
The screenshot shows a 'Security Settings' dialog box. It has several fields and buttons. The 'SSID Choice' is set to 'Sweex LW310'. The 'Security Mode -- "Sweex LW310"' is set to 'Mixed WPA/WPA2 - Personal'. Under 'WPA Algorithms', there are three radio buttons: 'TKIP', 'AES', and 'TKIP&AES' (which is selected). There is a 'Pass Phrase' text field which is currently empty. Below that is a 'Key Renewal Interval' set to '3600' seconds. At the bottom of the dialog are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Při konfiguraci zabezpečení WPA postupujte takto:

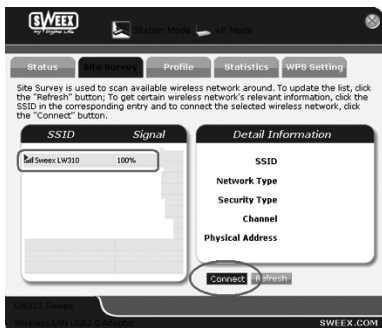
1. V parametru "Security Mode (Způsob zabezpečení):" vyberte možnost "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. Do pole "Pass Phrase" zadejte váš síťový klíč. Ten si můžete zvolit sami, přičemž jeho povolená délka je 8 až 63 znaků (písmen a číslic).
3. Klepněte na "Apply (Použít)", aby se nastavení uložilo.

Směrovač je od tohoto okamžiku zabezpečen. Znovu připojte počítač do bezdrátové sítě.

Při použití základní "Nulové konfigurace Windows" vyberte Sweex LW310, klepněte na "Connect (Připojit)" a zadejte síťový klíč.



Používáte-li směrovač Sweex LW311, LW312 nebo LW313, klepněte na záložce "Site Survey (Vyhledat síť)" na "Sweex LW310" a pak na "connect (připojit)". Zadejte rovněž síťový klíč WPA.



Otevření portů směrovače (Port Forwarding a DMZ)

Integrovaný firewall tohoto směrovače nelze vypnout. Pro určité programy, hry, servery nebo herní konzole lze otevřít potřebné porty.

Pro počítače nebo herní konzoly, pro které otevíráte určité porty, doporučujeme použít pevné IP adresy. To je proto, aby tyto počítače měly vždy stejné IP adresy, podobné adrese, jakou mají ve směrovači. Mohlo by se stát, že by směrovač přidělil počítači odlišnou IP adresu a funkce forwarding nebo DMZ by pak pro tento počítač nefungovala.

Jak nastavit počítači pevnou IP adresu

Tento krok je nutný jen pro počítače, pro něž chcete otevřít nějaký port při použití funkce Forwarding nebo DMZ. Postupujte stejně jako v části "Konfigurace počítače pro připojení ke směrovači". Místo volby "Získat IP adresu z DHCP serveru automaticky" vyberte "Použít následující IP adresu".

V našem příkladu IP adresa začíná (192.168.31.xxx). Jako poslední číslo použijte hodnotu, která je v síti jedinečná. Doporučujeme použít číslo z intervalu 150 až 200. Potom může taková IP adresa vypadat takto (192.168.31.150). Další počítač bude mít IP adresu (192.168.31.151) atd.

Jako masku podsítě zadejte: 255.255.255.0

Pro parametry "Výchozí brána" a "Upřednostňovaný server DNS" zadejte IP adresu, jejíž pomocí se přihlašujete ke směrovači.

V našem příkladu to bude: 192.168.31.1

Pole "Náhradní server DNS" můžete nechat prázdné.

Potvrďte dvakrát tlačítkem "OK", aby se nastavení uložilo a zavřete okno vlastností.

Otevření portů směrovače (Port Forwarding a DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be re-directed to the local services via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	192.168.31. <input type="text"/>	TCP <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☒ ☒

Nastavení portů lze upravit po klepnutí na "Virtual Server" v levém sloupci.

1. Externí ~ Interní port; Když chcete otevřít jen port 500, tedy jen jeden port, zadejte stejné číslo portu do obou políček. V tomto případě uveďte 500 do levého i pravého políčka. (Chcete-li např. otevřít porty 500 až 600: Klepněte v levém sloupci na "Port Range Forwarding (Forwarding rozsahu portů), do levého políčka zadejte 500 a do pravého 600.)
2. To IP Address; Zadejte IP adresu počítače, serveru nebo herní konzoly, pro kterou chcete port(y) otevřít. Ve většině případů bude IP adresa začínat 192.168.31...
3. Vyberte protokol nebo ponechte "Both (Oba)".
4. Doplňte zatřítko k volbě "Enable (povolit)", aby se aktivovala funkce Port Forwarding.
5. Klepněte na "Apply (Použít)". Zadané hodnoty se zobrazí.

DMZ

V určitých případech, nebo pokud používáte herní konzolu, budete chtít pro počítač ponechat firewall zcela otevřený. To je možné pomocí tzv. demilitarizované zóny ("DMZ"). Tuto možnost najdete na hlavní stránce nastavení funkce "Port Forwarding" pod volbou "Advanced (Podrobnosti)". Musíte si přitom uvědomit, že v takovém případě ztrácíte zabezpečení bránou firewall, kterou jinak směrovač poskytuje. Pro počítač umístěný v demilitarizované zóně budou otevřeny všechny porty. Do demilitarizované zóny lze umístit pouze jeden počítač.

1. Zadejte IP adresu počítače, serveru nebo herní konzoly, pro kterou chcete port(y) otevřít. Ve většině případů bude IP adresa začínat 192.168.31...
2. Zatrhněte volbu "Enable (Povolit)".

LAN settings (Nastavení místní sítě)

Síťové nastavení (LAN) směrovače lze upravit následujícím způsobem. V levém sloupci klepněte na "Advanced settings (Podrobné nastavení)". Zde najdete IP adresu místní sítě směrovače (192.168.31.1). Je to adresa, kterou zadáváte do internetového prohlížeče, když se chcete přihlásit ke směrovači a provést změny jeho konfigurace.

Upgrade firmwaru směrovače (Firmware)

Zde můžete provést upgrade firmwaru směrovače. Novou verzi firmwaru si můžete stáhnout z webových stránek firmy Sweex. Pokud si novou verzi firmwaru stáhnete v souboru formátu ZIP, rozbalte a uložte jej v počítači tak, abyste jej později snadno našli.

V levém sloupci klepněte na volbu "System Tools (Systémové nástroje)" a pak na "Upgrade".

Dále klepněte na "Browse (Procházet)" a vyberte rozbalený soubor s novou verzí firmwaru. Jméno souboru bude zpravidla začínat na "Sweex_Firmware_LW310...".

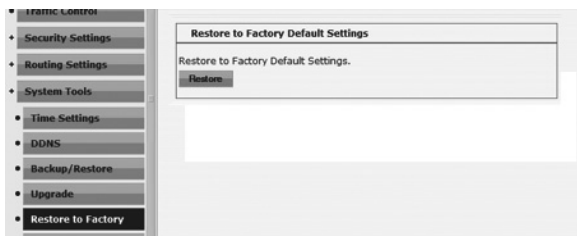
Klepnutím na "Upgrade" spustíte aktualizaci. Do probíhajícího procesu nijak nezasahujte. Tím byste mohli směrovač vážně poškodit. Počkejte na dokončení upgradu a zobrazení zprávy, která to potvrdí. Spojení mezi počítačem a směrovačem bude na okamžik přerušeno.

Obnovení tovární konfigurace směrovače

Obnovení továrního nastavení širokopásmového směrovače Sweex lze provést dvojím způsobem.

Důležité! Po obnově výchozího nastavení je nutné znovu konfigurovat vaše připojení a síť. Po aktivaci funkce obnovení výchozího nastavení se směrovač restartuje. Během restartu se obnoví tovární konfigurace a počítač ztratí se směrovačem asi na 30 sekund spojení. Potom bude směrovač dosažitelný použitím výchozí IP adresy (192.168.31.1).

1. způsob: Na zadní straně směrovače je tlačítko reset. Stiskněte je pomocí vhodného špičatého předmětu. Tlačítko podržte stisknuté asi 10 sekund. Potom se směrovač restartuje.
2. způsob: V levém sloupci klepněte na "System Tools (Systémové nástroje)", potom na "Restore to factory (Obnovit tovární nastavení)" a nakonec na "Restore (Obnovit)".



Další rady a informace o ostatních funkcích směrovače najdete v anglické verzi příručky na disku CD-ROM.

Záruka

Na většinu výrobků Sweex je poskytována tříletá záruka. Na grafické karty a spotřební elektroniku Sweex je poskytována dvouletá záruka. Neposkytujeme však zákaznickou podporu nebo záruku na dodaný software, akumulátory a baterie. Záruku lze uplatnit pouze v prodejně, ve které jste výrobek zakoupili.

Všechny názvy výrobků a přidružená práva uvedená v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.



LW310 Sweex Bezdrôtový širokopásmový router 300 Mb/s

Dôležité! Sprievodca nastavením sa nachádza na disku CD od spoločnosti Sweex. Tento inštalčný postup vás krok za krokom prevedie nastavením routra.

- Nevystavujte bezdrôtový širokopásmový router 300 Mb/s pôsobeniu vysokých teplôt. Zariadenie nedávajte na priame slnečné svetlo alebo do blízkosti ohrevných prvkov.
- Bezdrôtový širokopásmový router 300 Mb/s nevystavujte extrémne prašným alebo vlhkým prostrediam.
- Zabráňte tvrdým ranám alebo nárazom zariadenia, pretože to môže spôsobiť poškodenie vnútornej elektroniky.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť zariadenie svojpomocne, pretože tým strácate nárok na záruku.

Pohľad na vrchnú alebo prednú časť routra



Kontrolky LED	Stav	Indikácia
1-4	Svieti	Indikuje, že počítač je pripojený k príslušnému portu
1-4	Bliká	Indikuje, že medzi počítačom a routrom prebieha určitý proces
WAN	Svieti	Spojenie s modemom pre prístup k internetu je v poriadku
WAN	Bliká	Indikuje, že medzi routrom a modemom prebieha určitý proces
WLAN	Svieti	Indikuje, že bezdrôtové pripojenie routra je aktivované

WLAN	Bliká	Indikuje, že medzi špecifickým počítačom/počítačmi pripojeným prostredníctvom bezdrôtového rozhrania prebieha určitý proces
SYS	Bliká	Indikuje, že router pracuje správne. Pri zapínaní routa môže trvať 15 sekúnd, kým kontrolka začne blikáť.
Power	Svieti	Indikuje, že modem je zapnutý
WPS	Bliká	Vykonáva sa WPS

Pohľad na zadnú časť routa



Zľava doprava sa na zadnej strane routa nachádzajú nasledovné pripojenia:

- Antenna1 (Anténa1)
- Napájací port na pripojenie sieťového adaptéra.
- Port WAN na pripojenie modemu pomocou kábla ethernetovej siete typu RJ45 UTP
- UTP ethernetové porty 1, 2, 3 a 4 na pripojenie počítačov pomocou káblov typu RJ45 ethernetovej siete.
- Tlačidlo Reset/WPS na obnovenie predvolených nastavení (stlačte a podržte 10 sekúnd) alebo pripojenie WPS (krátko stlačte 1x)
- Antenna2 (Anténa2)

Pripojenie širokopásmového routa Sweex

1. Pripojte dodávaný sieťový adaptér k zadnej strane routa. Pripojte sieťový adaptér k sieťovej zásuvke. Kontrolka vedľa slova „Power“ musí svietiť. Ak nesvieti, skontrolujte pripojenie sieťového adaptéra k routu a k sieťovej zásuvke.
2. Zapnite počítač a pripojte sieťový kábel (RJ-45 UTP) k počítaču na zadnej strane routa. Pripojenie vykonajte k portu 1, 2, 3 alebo 4. Príslušná kontrolka na prednej strane sa rozsvieti. Ak nesvieti, skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k počítaču a routu.

3. Zapnite modem*. Dávajte pozor: Nemáme na mysli router Sweex. Pomocou sieťového kábla (RJ-45 UTP) pripojte modem k zadnej strane routu. Vykonať pripojenie k portu WAN. Kontrolka WAN na prednej strane routu sa rozsvieti. Ak nesvieti, skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k modemu a routu.

*Ak chcete používať širokopásmový router Sweex, budete potrebovať funkčné pripojenie k internetu, obstarávané pomocou modemu. Vo väčšine prípadov tento modem poskytuje váš poskytovateľ pripojenia k internetu.

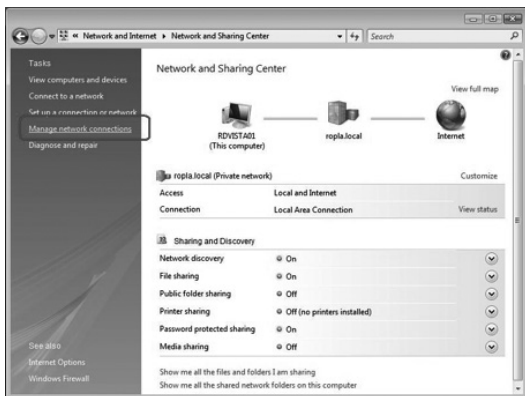
Nastavenie počítača pre pripojenie k routu

Windows Vista

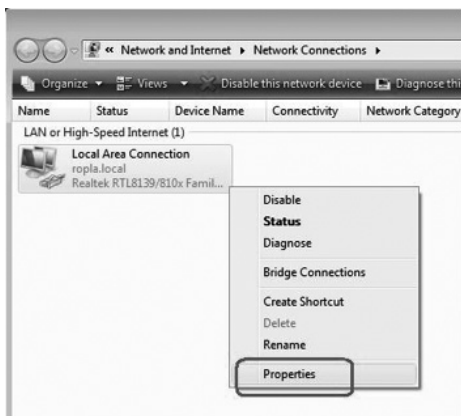
Na obrazovke vľavo dolu prejdite na „Štart“ . „Ovládací panel“



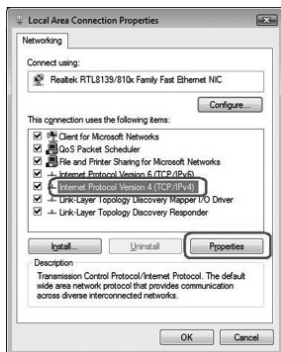
Zvoľte „Zobraziť stav siete a úlohy“.



V ľavom stĺpci zvolíte „Spravovať sieťové pripojenia“.



Prvým tlačidlom kliknite na „Pripojenie LAN“ alebo „Pripojenie k bezdrôtovej sieti“ a vyberte „Vlastnosti“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Vyberte „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ a zvolíte „Vlastnosti“.



Vyberte možnosť „Získať IP adresu automaticky“ a „Získať adresu DNS servera automaticky“.

Nastavenia potvrdíte stlačením „OK“. Sieťové nastavenia pre operačný systém Vista sú teraz nakonfigurované správne. V ďalšej časti tejto príručky nájdete správne nastavenia pre váš internetový prehliadač.

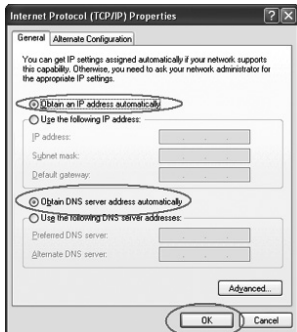
Windows XP

Na obrazovke vľavo dolu prejdite na „Štart“. „Ovládací panel“ Potom prejdite na „Sieťové a internetové pripojenia“. Otvorte „Internetové pripojenia“ alebo, ak sa používa klasické zobrazenie; „Štart“ → Nastavenia → „Sieťové pripojenia“.

Prvým tlačidlom kliknite na „Pripojenie LAN“ alebo „Pripojenie k bezdrôtovej sieti“ a vyberte „Vlastnosti“. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Pod kartou „Všeobecné“ zvolíte „Internetový protokol (TCP/IP)“ a vyberte „Možnosti“.



Vyberte možnosť „Získať IP adresu automaticky“ a „Získať adresu DNS servera automaticky“.

Nastavenia potvrdíte stlačením „OK“. Sieťové nastavenia pre operačný systém Windows XP sú teraz nakonfigurované správne. V ďalšej časti tejto príručky nájdete správne nastavenia pre váš internetový prehliadač.

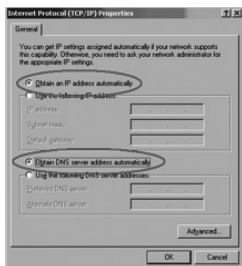
Windows 2000

Na obrazovke vľavo dolu prejdite na „Štart“ . „Ovládací panel“ Potom prejdite na „Sieťové a internetové pripojenia“ . Otvorte „Internetové pripojenia“ alebo, ak sa používa klasické zobrazenie; „Štart“ → Nastavenia → „Sieťové pripojenia“ .

Prvým tlačidlom kliknite na „Pripojenie LAN“ alebo „Pripojenie k bezdrôtovej sieti“ a vyberte „Vlastnosti“ . Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Zvoľte „Internetový protokol (TCP/IP)“ a vyberte „Možnosti“ .



Vyberte možnosť „Získať IP adresu automaticky“ a „Získať adresu DNS servera automaticky“ . Dvakrát stlačte „OK“ . Sieťové nastavenia pre operačný systém Windows 2000 sú teraz nakonfigurované správne. V ďalšej časti tejto príručky nájdete správne nastavenia pre váš internetový prehliadač.

Nastavenia internetového prehliadača pre systémy Windows 2000, XP a Vista

1. Aby ste boli schopní sa pripojiť k routru, nastavenia prehliadača musia byť nastavené správne. Toto je možné jednoducho skontrolovať zvolením „Extra“ - „Nástroje“ a potom voľby „Možnosti internetu...“ v aplikácii Internet Explorer.
2. Na tejto obrazovke prejdite na kartu „Pripojenia“ a vyberte „Nikdy nevytváčať pripojenie“ alebo z bieleho miesta vyššie odoberte všetky pripojenia.
3. Potom kliknite na „Nastavenia LAN...“ naspodku, zrušte označenie všetkých zaškrtnutých políčok a kliknite na „OK“.
4. Reštartujte prehliadač, aby ste nové nastavenia aktivovali.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Ako to funguje?

Ak chcete vytvoriť bezdrôtovú sieť, budete potrebovať bezdrôtový router, bezdrôtový modem alebo prístupový bod. Bezdrôtový router, modem alebo prístupový bod distribuuje bezdrôtovú sieť. Názov tejto siete, ktorý sa taktiež označuje pojmom SSID, je závislý od vášho bezdrôtového routra, modemu alebo prístupového bodu a je odlišný pri jednotlivých typoch a značkách. Často je možné názov zmeniť, aby ste mohli jednoducho identifikovať vašu bezdrôtovú sieť.

Zabezpečenie

Bezdrôtová sieť je porovnateľná s rádiovým vysielaním. Bezdrôtová sieť v domácnosti však nemá tak dlhý dosah. Dosah domácej siete je zvyčajne 20 až 30 metrov. To znamená, že vašu sieť môžu využívať aj vaši susedia alebo náhodní okoloidúci. Týmto spôsobom majú možnosť bezbrestne surfovať na internete prostredníctvom vášho internetového pripojenia, a prípadne aj prístupovať k vašim zdieľaným priečinkom a súborom na vašej sieti. Z tohto dôvodu je nevyhnutné vašu bezdrôtovú sieť zabezpečiť. Toto zabezpečenie sa nastavuje na zariadení, ktoré danú sieť vysiela. Vo väčšine prípadov je to bezdrôtový router, modem alebo prístupový bod. Pomocou bezpečnostného kódu WEP alebo WPA máte možnosť vašu sieť zabezpečiť. Tento kód sa nazýva aj sieťový kľúč. Zadajte tento kód na každom počítači, ktorý chcete, aby sa pripájal k vašej zabezpečenej sieti. Súčasťou siete sa môžete stať len v prípade, ak poznáte tento kľúč. Ak ste nezadali sieťový kľúč sami na routri alebo modeme, požiadajte inštalatéra, výrobcu, dodávateľa alebo poskytovateľa služby, aby vám tento kód poskytol.

Pripojenie počítača k bezdrôtovej sieti

Na obrazovke vľavo dole prejdite na „Štart“ - „Ovládací panel“ Potom prejdite na „Sieťové a internetové pripojenia“. Otvorte „Internetové pripojenia“ alebo, ak sa používa klasické zobrazenie; „Štart“ → Nastavenia → „Sieťové pripojenia“.

Právym tlačidlom kliknite na „Pripojenie LAN“ alebo „Pripojenie k bezdrôtovej sieti“ a zvolíte „Zobraziť dostupné bezdrôtové siete“.



Najskôr vždy kliknite na „Obnoviť sieťový zoznam“ vľavo hore, aby ste zobrazili aktuálny zoznam.

Zvoľte názov (taktiež nazývaný SSID) „Sweex LW310“ kliknutím naň a potom kliknite na „Pripojiť“ vpravo dole.

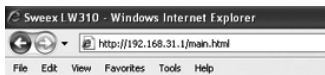
Po úspešnom vytvorení pripojenia k bezdrôtovej sieťi sa zobrazí kontextová správa s hlásením „Pripojený“. Vaša bezdrôtová sieť teraz pracuje správne.

Keď sa zobrazí hlásenie, že bezdrôtové pripojenie nebolo možné nastaviť, pretože ho spravuje iný program, vypnite tento softvér a začnite odznova.

Odporúčame vám, aby ste zabezpečili bezdrôtovú sekciu routa. Ako to urobiť je popísané v ďalšej časti tejto príručky. Sieť sa následne bude zobrazovať s názvom „Sweex LW310“, pričom pod názvom sa zobrazí správa „Bezdrôtová sieť s aktivovaným zabezpečením“. Pri pripájaní k tejto zabezpečenej sieťi budete vyzvaní k zadaniu sieťového kľúča. Keď je zadán sieťový kľúč nesprávny, na niekoľko sekúnd sa zobrazí kontextová správa „Obmedzené alebo žiadne možnosti pripojenia“. V tomto prípade nedošlo k vytvoreniu funkčného bezdrôtového pripojenia. Pripojte sa k bezdrôtovej sieťi znovu a skontrolujte zadávaný sieťový kľúč. Keď zmeníte nastavenie bezdrôtovej siete na routri, v dôsledku ktorého sa pripojenie preruší, vykonajte uvedené kroky znovu.

Pripojenie k routu (Prihlásenie)

Otvorte webový prehliadač. My použijeme „Internet Explorer“.



Štandardná IP adresa routa je: 192.168.31.1

IP adresa je jedinečné číslo, ktoré musí mať každé sieťové zariadenie (teda aj váš počítač alebo router), aby mohlo byť aktívne v rámci siete. Bez IP adresy nie je možné pripojiť sa k sieťi. Do adresového riadka zadajte IP adresu routa. S jej pomocou sa môžete pripojiť k routu.



Zobrazí sa prihlasovacia obrazovka routa. Zadáte požadované heslo:

User name (používateľské meno): **sweex**

Password (heslo): **mysweex**

Keď sa táto prihlasovacia obrazovka nezobrazí, znovu skontrolujte nastavenia internetového prehliadača podľa predchádzajúceho popisu. Skontrolujte aj IP adresu vášho počítača. Z tejto IP adresy sa od IP adresy routa môže odlišovať len číslo za poslednou bodkou (príklad: 192.168.31.xxx).

Kde vo vašom počítači zistíte, aká je vaša IP adresa?

Win2000/WinXP: Kliknite na „Štart“ – „Spustiť“ – zadajte cmd – stlačte Enter – na čiernej obrazovke zadajte ipconfig – stlačte Enter a prečítajte si vašu IP adresu.

Win98/Me: Kliknite na „Štart“ – „Spustiť“ – zadajte winipcfg – stlačte Enter. Na tejto obrazovke si zvolíte váš sieťový adaptér. (Zvyčajne to NIE JE ppp-adapter) a prečítajte si vašu IP adresu.

Konfigurácia poskytovateľa internetových služieb (ISP)

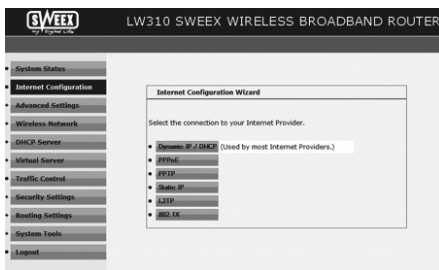
Predtým, ako začnete konfigurovať vášho poskytovateľa, zaistíte, že je vaše internetové pripojenie aktívne bez bezdrôtového routa Sweex. Ak modem neposkytuje pripojenie k internetu bez použitia routa, potom je konfigurácia routa zbytočná. Modem obstaráva internetové pripojenie a širokopásmový router Sweex následne preposiela toto pripojenie jednému alebo viacerým počítačom vo vašej sieti.

Tieto nastavenia je potrebné na vašom routi nastaviť len jedenkrát. To znamená, že bez ohľadu na to, koľko počítačov sa k routu pripája, tieto nastavenia je potrebné nakonfigurovať len na jednom počítači. Je to tak preto, lebo nastavenia sa neukladajú v počítači, ale v routi.

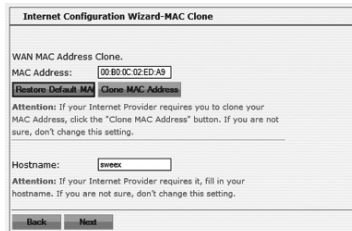
Dôležité! Sprievodca nastavením sa nachádza na disku CD od spoločnosti Sweex. Tento inštalčný postup vás krok za krokom prevedie nastavením routu. Ak vášho poskytovateľa nie je možné nakonfigurovať pomocou sprievodcu nastaveniami, požiadajte ho o poskytnutie správnych nastavení, ktoré potom zadajte ručne.

Nastavenia 1 DHCP bez názvu hostiteľa (vhodné pre väčšinu poskytovateľov)

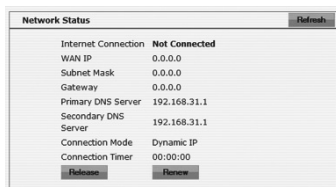
1. Prihláste sa k routu (pozrite si časť „Pripojenie k routu“ vyššie).
2. V ľavom stĺpci kliknite na „Internet Configuration (Konfigurácia internetu)“.



3. Vyberte „DHCP Client (Klient DHCP)“. Tieto nastavenia sa týkajú poskytovateľov, ktorí využívajú pripojenie na báze DHCP.



4. Kliknite na „Next (Ďalej)“. Teraz kliknite na „Apply (Použiť)“, čím nastavenia uložíte.
5. Ak si chcete overiť, či bolo internetové pripojenie nadviazané úspešne, prejdite na obrazovku stavu kliknutím na „System Status (Stav systému)“ v ľavom stĺpci. „WAN IP“ vášho internetu sa zobrazí v časti „Network Status (Stav siete)“. Môže trvať pribl. 1 minútu, kým sa zobrazí IP adresa. Tým ste ukončili konfiguráciu a môžete začať používať internet.



6. Ak vaša „WAN IP“ zostane v tvare 0.0.0.0, kliknite na tlačidlo „Renew (Obnoviť)“.
Ak vaša IP adresa zostane po 1 minúte v tvare 0.0.0.0, skontrolujte vyššie uvedené kroky.

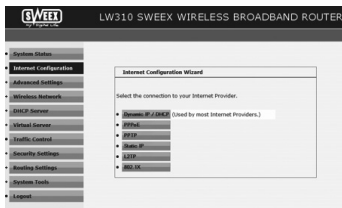
Stále bez internetu? Postupujte podľa týchto krokov:

1. Vypnite router a modem.
2. Odpojte kábel medzi routrom a modemom od portu „WAN“.
3. Zapnite router a počkajte, kým sa úplne nespustí.
4. Zapnite modem a počkajte, kým sa úplne nespustí, a kým príslušné kontrolky nezostanú svietiť.
5. Znovu pripojte sieťový kábel medzi modemom a routrom jeho umiestnením do portu „WAN“ na routri. Kontrolka „WAN“ musí svietiť.
6. Pripojte sa k routru prostredníctvom adresy 192.168.31.1 a skontrolujte vaše internetové pripojenia na stavovej obrazovke.

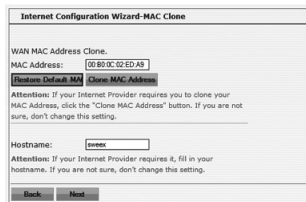
Nastavenia 2 DHCP s názvom hostiteľa

Dôležité: Pri konfigurovaní routra vždy používajte počítač, ktorý bol vybavený pripojením k internetu ešte predtým, ako ste pripojili router.

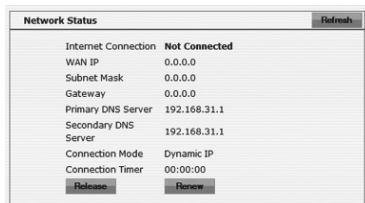
1. Prihláste sa k routru (pozrite si časť „Pripojenie k routru“ vyššie).
2. V ľavom stĺpci kliknite na „Internet Configuration (Konfigurácia internetu)“.



3. Vyberte „DHCP Client (Klient DHCP)“. Tieto nastavenia sa týkajú poskytovateľov, ktorí využívajú pripojenie na báze DHCP.



4. Do poľa „Hostname (Názov hostiteľa)“ zadajte názov hostiteľa, ktorý vám poskytovateľ dodal.
5. Ak chcete do routu vložiť MAC adresu vášho počítača, kliknite na „Clone MAC Address (Klonovať MAC adresu)“.
6. Kliknite na „Next (Ďalej)“. Teraz kliknite na „Apply (Použiť)“, čím nastavenia uložíte.
7. Ak chcete skontrolovať, či bolo úspešne nadviazané internetové pripojenie, prejdite na stavovú obrazovku kliknutím na „System Status (Stav systému)“ v ľavom stĺpci. Vaša internetová „WAN IP“ sa zobrazí v časti „Network Status (Stav siete)“. Môže trvať pribl. 1 minútu, kým sa zobrazí IP adresa. Tým ste ukončili konfiguráciu a môžete začať používať internet.



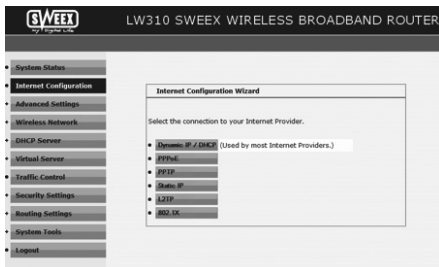
8. Ak vaša „WAN IP“ zostane v tvare 0.0.0.0, kliknite na tlačidlo „Renew (Obnoviť)“.
- Ak vaša IP adresa zostane po 1 minúte v tvare 0.0.0.0, skontrolujte vyššie uvedené kroky.

Stále bez internetu? Postupujte podľa týchto krokov:

1. Vypnite router a modem.
2. Odpojte kábel medzi routrom a modemom od portu „WAN“.
3. Zapnite router a počkajte, kým sa úplne nespustí.
4. Zapnite modem, a počkajte, kým sa úplne nespustí, a kým príslušné kontrolky nezostanú svietiť.
5. Znovu pripojte sieťový kábel medzi modemom a routrom jeho umiestnením do portu „WAN“ na routri. Kontrolka „WAN“ musí svietiť.
6. Pripojte sa k routru prostredníctvom adresy 192.168.31.1 a skontrolujte vaše internetové pripojenia na stavovej obrazovke.

Nastavenia 3 PPPoE

1. Prihláste sa k routru (pozrite si časť „Pripojenie k routeru“ vyššie).
2. V ľavom stĺpci kliknite na „Internet Configuration (Konfigurácia internetu)“.



3. Zvoľte možnosť „PPPoE“. Toto nastavenie sa týka poskytovateľov, ktorí využívajú pripojenie na báze PPPoE.

4. Do poľa „Account (Účet)“ zadajte používateľské meno, ktoré vám poskytovateľ poskytol.
5. Do poľa „Password (Heslo)“ zadajte požadované heslo.
6. Kliknite na „Next (Ďalej)“. Teraz kliknite na „Apply (Použiť)“, čím nastavenia uložíte.
7. Ak si chcete overiť, či bolo internetové pripojenie nadviazané úspešne, prejdite na obrazovku stavu kliknutím na „System Status (Stav systému)“ v ľavom stĺpci. „WAN IP“ vášho internetu sa zobrazí v časti „Network Status (Stav siete)“. Môže trvať približne 1 minútu, kým sa zobrazí IP adresa. Tým ste ukončili konfiguráciu a môžete začať používať internet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
Release		Renew

8. Ak vaša „WAN IP“ zostane v tvare 0.0.0.0, kliknite na tlačidlo „Connect (Pripojiť)“.
Ak vaša IP adresa zostane po 1 minúte v tvare 0.0.0.0, skontrolujte vyššie uvedené kroky.

Stále bez internetu? Postupujte podľa týchto krokov:

1. Vypnite router a modem.
2. Odpojte kábel medzi routrom a modemom od portu „WAN“.
3. Zapnite router a počkajte, kým sa úplne nespustí.
4. Zapnite modem, a počkajte, kým sa úplne nespustí, a kým príslušné kontrolky nezostanú svietiť.
5. Znovu pripojte sieťový kábel medzi modemom a routrom jeho umiestnením do portu „WAN“ na routri. Kontrolka „WAN“ musí svietiť.
6. Pripojte sa k routru prostredníctvom adresy 192.168.31.1 a skontrolujte vaše internetové pripojenia na stavovej obrazovke.

Nastavenia 4 PPTP

1. Prihláste sa k routru (pozrite si časť „Pripojenie k routru“ vyššie).
2. V ľavom stĺpci kliknite na „Internet Configuration (Konfigurácia internetu)“.

The screenshot shows the SWEEX LW310 router's web interface. On the left is a navigation menu with options: System Status, Internet Configuration (selected), Advanced Settings, Wireless Network, DHCP Server, Virtual Server, Traffic Control, Security Settings, Routing Settings, System Tools, and Logout. The main area displays the 'Internet Configuration Wizard' with the instruction 'Select the connection to your Internet Provider.' Below this, there is a list of connection types: Dynamic IP / DHCP (marked as 'Used by most Internet Providers.'), PPPoE, PPoP, Static IP, L2TP, and 802.1X.

3. Zvoľte možnosť „PPTP“. Toto nastavenie sa týka poskytovateľov, ktorí využívajú pripojenie na báze PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

- Do poľa „Username (Používateľské meno)“ zadajte používateľské meno, ktoré vám poskytovateľ poskytol.
- Do poľa „Password (Heslo)“ zadajte požadované heslo a kliknite na „Next (Ďalej)“.
- Kliknite na „Next (Ďalej)“. Teraz kliknite na „Apply (Použiť)“, čím nastavenia uložíte.
- Ak si chcete overiť, či bolo internetové pripojenie nadviazané úspešne, prejdite na obrazovku stavu kliknutím na „System Status (Stav systému)“ v ľavom stĺpci. „WAN IP“ vášho internetu sa zobrazí v časti „Network Status (Stav siete)“. Môže trvať pribl. 1 minútu, kým sa zobrazí IP adresa. Tým ste ukončili konfiguráciu a môžete začať používať internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

- Ak vaša „WAN IP“ zostane v tvare 0.0.0.0, kliknite na tlačidlo „Connect (Pripojiť)“.
- Ak vaša IP adresa zostane po 1 minúte v tvare 0.0.0.0, skontrolujte vyššie uvedené kroky.

Stále bez internetu? Postupujte podľa týchto krokov:

- Vypnite router a modem.
- Odpojte kábel medzi routrom a modemom od portu „WAN“.
- Zapnite router a počkajte, kým sa úplne nespustí.
- Zapnite modem, a počkajte, kým sa úplne nespustí, a kým príslušné kontrolky nezostanú svietiť.
- Znovu pripojte sieťový kábel medzi modemom a routrom jeho umiestnením do portu „WAN“ na routri. Kontrolka „WAN“ musí svietiť.
- Pripojte sa k routru prostredníctvom adresy 192.168.31.1 a skontrolujte vaše internetové pripojenia na stavovej obrazovke.

Nastavenie a zabezpečenie bezdrôtovej siete

Odporúčame vám, aby ste vždy vykonali tieto nastavenia, ak je k širokopásmovému routru pripojený počítač pomocou sieťového kábla. Pri ukladaní týchto nastavení bude prerušené bezdrôtové pripojenie k širokopásmovému routru Sweex. V ľavom stĺpci pod „Wireless Networks (Bezdrôtové siete)“ kliknite na „Basic Settings (Základné nastavenia)“.

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Štandardné SSID je „Sweex LW310“. Odporúčame vám, aby ste ho nikdy nemenili. Je to dôležité, aby ste router vždy dokázali rozpoznať. Na tomto mieste nájdete aj iné možnosti, ako je napr. „Channel (Kanál)“ a „Mode“ (Režim). Odporúčame vám, aby ste aj tieto nastavenia ponechali bez zmien.

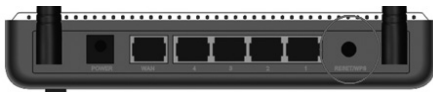
Zabezpečenie bezdrôtovej siete

Zabezpečenie bezdrôtovej siete na bezdrôtovom širokopásmovom routri Sweex 300 Mb/s je možné vykonať dvomi spôsobmi. Overeným manuálnym spôsobom (WEP, WPA a WPA2), v rámci ktorého stanovíte a zadáte svoj vlastný sieťový kľúč, alebo pomocou funkcie WPS (WiFi Protected Setup), pri ktorej sa router a počítač „dohodnú“ na sieťovom kľúči na zabezpečenie

siete a používajú ho automaticky jedným stlačením tlačidla. Nie je možné používať oba spôsoby súčasne. Preto, ak máte počítače, ktoré nepodporujú WPS, odporúčame vám, aby ste používali zabezpečenie typu WPA alebo WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Zabezpečenie siete pomocou WPS je rýchle a jednoduché. Táto funkcia funguje iba u počítačov, ktoré používajú bezdrôtovú kartu alebo USB kľúč s podporou WPS.



1. Funkcia WPS sa aktivuje stlačením tlačidla WPS na zadnej strane routera. Kontrolka začne blikať.
2. Počítač s bezdrôtovým pripojením, ktorý podporuje WPS, teraz môže vyhľadať router a automaticky použiť automaticky vygenerovaný sieťový kľúč pre zabezpečenie siete.

V prípade, ak chcete k sieti pripojiť ďalšie počítače, dodržujte rovnaký postup. Možno je aj „starým spôsobom“ načítať PIN kód z routera a zadať ho do počítačov.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSKWPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIPAES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

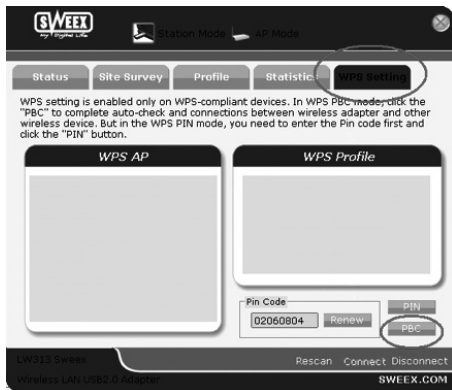
Save

Reset OOB

Zvoľte nastavenia WPS: Enable (Zapnúť) pre aktiváciu WPS. Stlačením tlačidla WPS na routri funkciu WPS automaticky zapnete.

- Vyberte „PBC“, aby ste nechali router automaticky vygenerovať sieťový kľúč.
- Vyberte „PIN“, ak chcete zadať existujúci PIN kód WPS, ktorý je už v počítači vložený. Tento je zvyčajne možné načítať v konfiguračnom softvéri WPS vo vašom počítači.
- Kliknite na „Save (Uložiť)“, aby ste zvolené nastavenia uložili. Router teraz začne vysielать signál WPS.

Ak používate modely Sweex LW311, LW312 alebo LW313, kliknite na kartu „WPS Settings (Nastavenia WPS)“ a potom na tlačidlo „PBC“, aby ste vytvorili bezpečné pripojenie k routru.



Zabezpečenie WPA a WPA2

V ľavom stĺpci pod „Wireless Networks (Bezdrôtové siete)“ kliknite na „Security Settings (Bezpečnostné nastavenia)“.

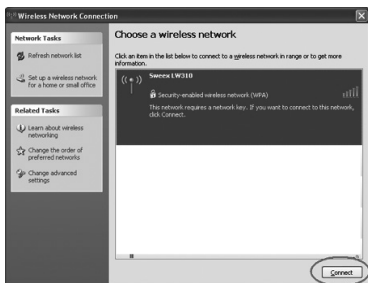
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Ak chcete nakonfigurovať zabezpečenie WPA, postupujte podľa nasledovných krokov:

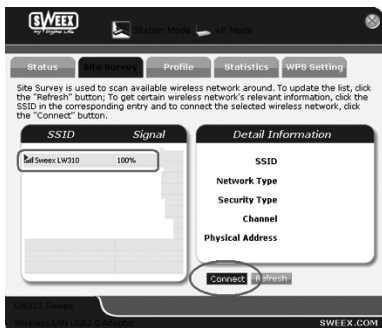
1. V položke „Security Mode (Režim zabezpečenia)“: vyberte možnosť „Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal (Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Osobné)“.
2. Do poľa „Pass Phrase (Overovacia fráza)“ zadajte sieťový kľúč. Tento reťazec si môžete sami vymyslieť, pričom máte možnosť použiť 8 až 63 čísiel a písmen.
3. Kliknite na „Apply (Použiť)“, čím nastavenia uložíte.

Router bol zabezpečený. Znovu sa pripojte pomocou počítača s bezdrôtovým pripojením.

Pri používaní základnej konfigurácie Windows Zero Configuration vyberte Sweex LW310, kliknite na „Connect (Pripojiť)“ a zadajte sieťový kľúč.



Ak používate modely LW311, LW312 alebo LW313, kliknite na „Sweex LW310“ na karte „Site Survey (Prehľad lokality)“ a potom kliknite na „connect (pripojiť)“. Zadajte aj sieťový kľúč WPA.



Otvorenie portov na routri (preposielanie portov a DMZ)

Na tomto routri nie je možné vypnúť vstavaný firewall. Je však možné otvoriť porty pre programy, hry, servery alebo herné konzoly, ktoré si otvorenie portov vyžadujú.

Odporúčame vám, aby ste IP adresu počítača alebo hernej konzoly, pre ktorú porty otvárate, zablokovali - aby tieto počítače vždy mali rovnakú IP adresu, ktorá je podobná tej, ktorú im pridelil router. Môže sa stať, že router pridelí počítaču odlišnú IP adresu, čím sa preposielanie alebo zadanie DMZ stáva neplatným pre daný počítač.

Ako pridelíte počítaču fixnú IP adresu

Toto je nevyhnutné iba u počítačov, pre ktoré chcete otvoriť port pomocou funkcie preposielania alebo DMZ. Postupujte podľa krokov v kapitole „Nastavenie počítača pre pripojenie k routru“. Namiesto zvolenia „Získať IP adresu automaticky“ zvolte „Použiť nasledujúcu IP adresu“.

V našom príklade sa IP adresa začína tvarom (192.168.31.xxx). Ako posledné číslo vložte číslo, ktoré je v rámci siete jedinečné. Odporúčame vám, aby ste zvolili číslo medzi 150 a 200. Potom by možný tvar IP adresy mohol byť (192.168.31.150). Nasledujúci počítač by potom mal IP adresu v tvare (192.168.31.151) atď.

Do poľa „Maska podsiete“ zadajte: 255.255.255.0

Do poľa „Predvolená brána“ a „Uprednostnený server DNS“ zadajte IP adresu, ktorú používate na prihlásenie sa k routru. V našom príklade: 192.168.31.1

Do poľa „Alternatívny DNS server“ nemusíte zadávať nič.

Dvakrát kliknite na „OK“, aby ste uložili nastavenia a zatvorili okno.

Otvorenie portov na routri (preposielanie portov a DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☒ 443 1

Nastavenia portov je možné meniť stlačením „Virtual Server (Virtuálny server)” v ľavom stĺpci.

1. External ~ Internal Port (externý/interý port); Ak chcete otvoriť len port 500, teda len jeden port, do oboch políček zadajte toto číslo portu. V tomto príklade zadáte 500 do ľavého i pravého políčka. (Napríklad - chcete otvoriť porty 500 až 600. Kliknite na „Port Range Forwarding (Preposlanie rozpätia portov)” naľavo a zadajte 500 do ľavého políčka a 600 do pravého políčka.)
2. To IP Address (na IP adresu); Zadajte IP adresu počítača, servera alebo hernej konzoly, pre ktorú chcete porty otvoriť. Vo väčšine prípadov bude IP adresa začínaf 192.168.31...
3. Vyberte protokol alebo ponechajte na „Both (Oba)”.
4. Označte zaškrŕtávacie políčko „Enable (Zapnúť)”, aby ste aktivovali preposielanie portov.
5. Kliknite na „Apply (Použiť)”. Zobrazí sa vložená položka.

DMZ

V niektorých situáciách alebo pri používaní hernej konzoly si môžete zvoliť, aby počítač alebo herná konzola mohla kompletne obísť firewall. Toto sa deje v tzv. „demilitarizovanej zóne” („DMZ”). Táto možnosť sa nachádza na hlavnej obrazovke nastavení portov „Port Forwarding (Preposielanie portov)” pod kartou „Advanced (Rozšírené)”. Uvedomte si, že tým prichádzate o zabezpečenie poskytované firewallom. Pre počítač umiestnený do DMZ sú všetky porty otvorené. Do DMZ je možné umiestniť len jeden počítač.

DMZ Settings	
IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.	
DMZ host IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

1. Zadajte IP adresu počítača, servera alebo hernej konzoly, pre ktorú chcete porty otvoriť. Vo väčšine prípadov bude IP adresa začínaf 192.168.31...
2. Označte zaškrŕtávacie políčko „Enable (Zapnúť)”.

Nastavenia LAN

Nastavenia siete pre router je možné zmeniť nasledovne. V ľavom stĺpci kliknite na „Advanced settings (Rozšírené nastavenia)”. Tu nájdete IP adresu routa (192.168.31.1) rámci lokálnej siete. Je to adresa vo vašom prehliadači, kde máte možnosť konfigurovať router.

LAN Settings	
This is to configure the basic parameters for LAN ports.	
MAC Address	00:B0:0C:02:ED:A6
IP Address	<input type="text" value="192.168.31.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Aktualizovanie firmvéru routa (firmvér)

Na tomto mieste môžete vykonať aktualizáciu firmvéru routa. Nový firmvér je možné prevziať z webovej lokality spoločnosti Sweex - zo stránky produktov. Ak je firmvér obsiahnutý v súbore typu ZIP, rozbaľte ho a umiestnite ho na miesto, kde ho vo vašom počítači ľahko nájdete.

V ľavej ponuke kliknite na „System Tools (Systémové nástroje)“ a potom na „Upgrade (Aktualizovať)“.

Potom kliknite na „Browse (Prechádzať)“ a vyberte rozbalený súbor s firmvérom. Vo väčšine prípadov sa názov súboru bude začínať refazcom „Sweex_Firmware_LW310...“.

Ak chcete spustiť aktualizáciu firmvéru, kliknite na „Upgrade (Aktualizovať)“. Priebeh procesu neprerušujte. Mohli by ste tým router poškodiť. Počkajte na dokončenie aktualizácie a správu, ktorá toto potvrdzuje. Pripojenie medzi počítačom a routrom sa na krátky okamih preruší.

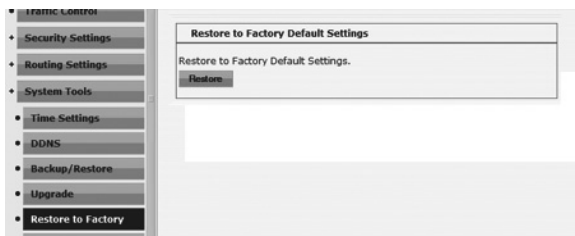
Obnova továrenských nastavení routa

Továrenské nastavenia širokopásmového routa Sweex je možné obnoviť dvomi spôsobmi.

Dôležité! Po vykonaní obnovy bude potrebné všetky nastavenia nevyhnutné pre vaše pripojenie a sieť nastaviť znovu. Po vykonaní obnovy sa router reštartuje. Počas reštartu budú obnovené továrenské nastavenia a počítač približne na 30 sekúnd stratí spojenie s routrom. Následne bude router prístupný na predvolenej IP adrese (192.168.31.1).

Spôsob 1: Na zadnej strane routa sa nachádza tlačidlo reset. Na stlačenie tlačidla použite malý predmet. Tlačidlo držte stlačené 10 sekúnd. Router sa reštartuje.

Spôsob 2: V ľavom stĺpci kliknite na „System Tools (Systémové nástroje)“, potom na „Restore to factory (Obnoviť továrenské nastavenia)“ a na „Restore (Obnoviť)“.



Ďalšie rady a informácie o zostávajúcich funkciách routera nájdete v anglickej príručke na disku CD-ROM.

Záruka

Na väčšinu produktov značky Sweex sa vzťahuje 3-ročná záruka. Na grafické karty a spotrebiteľskú elektroniku spoločnosť Sweex dáva 2-ročnú záruku. Neposkytujeme vám podporu alebo záruku na dodaný softvér, nabíjateľné batérie a batérie. Uskutočnenie záručnej činnosti sa uskutočňuje len na predajnom mieste, kde ste produkt zakúpili.

Všetky názvy značiek a príslušné práva uvedené v tejto príručke sú a zostanú vlastníctvom príslušného vlastníka.



LW310 Sweex Ασύρματος ευρυζωνικός δρομολογητής 300 Mbps

Σημαντικό! Ο βοηθός ρυθμίσεων (Setup Wizard) βρίσκεται στο CD-ROM της Sweex. Αυτή η διαδικασία εγκατάστασης θα σας δείξει βήμα-βήμα πώς να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή.

- Μην εκθέτετε τον ασύρματο ευρυζωνικό δρομολογητή 300 Mbps της Sweex σε ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή κοντά σε στοιχεία θέρμανσης.
- Μη χρησιμοποιείτε τον ασύρματο ευρυζωνικό δρομολογητή 300 Mbps της Sweex σε περιβάλλον με πολλή σκόνη ή υγρασία.
- Αποφεύγετε απότομα τραντάγματα ή χτυπήματα της συσκευής, γιατί μπορεί να προκληθεί ζημιά στα εσωτερικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα.
- Ποτέ μην προσπαθήσετε να ανοίξετε τη συσκευή μόνοι σας. Αυτό ακυρώνει την εγγύηση.

Κάτοψη ή πρόσοψη του δρομολογητή



Λυχνίες LED	Κατάσταση	Ένδειξη
1-4	Αναμμένη	Δείχνει ότι έχει συνδεθεί ένας υπολογιστής στην αντίστοιχη θύρα
1-4	Αναβοσβήνει	Δείχνει την ύπαρξη δραστηριότητας ανάμεσα στον αντίστοιχο υπολογιστή και το δρομολογητή
WAN	Αναμμένη	Υπάρχει καλή σύνδεση με το μόντεμ σύνδεσης στο Διαδίκτυο
WAN	Αναβοσβήνει	Δείχνει την ύπαρξη δραστηριότητας ανάμεσα στο δρομολογητή και το μόντεμ
WLAN	Αναμμένη	Δείχνει ότι η ασύρματη σύνδεση του δρομολογητή είναι ενεργοποιημένη

WLAN	Αναβοσβήνει	Δείχνει την ύπαρξη δραστηριότητας ανάμεσα στους καθορισμένους ασύρματους υπολογιστές (ή υπολογιστή) και το δρομολογητή.
SYS	Αναβοσβήνει	Δείχνει ότι ο δρομολογητής λειτουργεί σωστά. Όταν ενεργοποιείτε το δρομολογητή μπορεί να χρειαστούν 15 δευτερόλεπτα πριν αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία.
Power	Αναμμένη	Δείχνει ότι το μόντεμ είναι ενεργοποιημένο
WPS	Αναβοσβήνει	Δείχνει ότι γίνεται ρύθμιση WPS

Πίσω όψη του δρομολογητή



Στην πίσω πλευρά του δρομολογητή υπάρχουν οι εξής συνδέσεις - από αριστερά προς τα δεξιά:

- Κεραία 1
- Θύρα σύνδεσης του προσαρμογέα τροφοδοσίας.
- Θύρα WAN για σύνδεση ενός μόντεμ με καλώδιο δικτύου Ethernet τύπου RJ-45 UTP
- Θύρες UTP Ethernet 1, 2, 3 και 4 για σύνδεση υπολογιστών με καλώδιο δικτύου Ethernet τύπου RJ45.
- Κουμπί Reset / WPS (Επαναφοράς / WPS) για επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις (πατήστε και κρατήστε πατημένο για 10 δευτ.) ή για σύνδεση WPS (πατήστε σύντομα 1 φορά)
- Κεραία 2

Σύνδεση του ευρυζωνικού δρομολογητή της Sweex

1. Συνδέστε τον παρεχόμενο προσαρμογέα τροφοδοσίας στην πίσω πλευρά του δρομολογητή. Συνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοσίας σε μια πρίζα. Η λυχνία στην ένδειξη "POWER" πρέπει να είναι αναμμένη. Αν δεν είναι ελέγξτε μήπως ο προσαρμογέα τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από το δρομολογητή και ελέγξτε την πρίζα.

2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και συνδέστε ένα καλώδιο δικτύου (RJ-45 UTP) στον υπολογιστή και στην πίσω πλευρά του δρομολογητή. Κάνετε τη σύνδεση στη θύρα 1, 2, 3 ή 4. Θα ανάψει η αντίστοιχη λυχνία στην πρόσοψη. Αν δεν ανάψει, ελέγξτε ότι το καλώδιο δικτύου έχει συνδεθεί σωστά στον υπολογιστή και στο δρομολογητή.
3. Ενεργοποιήστε το μόντεμ*. Προσέξτε: Δεν εννοούμε το δρομολογητή της Sweex. Με ένα καλώδιο δικτύου (RJ-45 UTP), συνδέστε το μόντεμ στην πίσω πλευρά του δρομολογητή. Κάνετε τη σύνδεση στη θύρα WAN. Η λυχνία WAN στη μπροστινή πλευρά του δρομολογητή θα ανάψει. Αν δεν ανάψει, ελέγξτε αν το καλώδιο δικτύου έχει συνδεθεί σωστά στο μόντεμ και στο δρομολογητή.

*Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ευρυζωνικό δρομολογητή της Sweex χρειάζεται μία εν λειτουργία σύνδεση με το Διαδίκτυο, η οποία επιτυγχάνεται μέσω μόντεμ. Στις περισσότερες περιπτώσεις το μόντεμ αυτό παρέχεται από τον παροχέα σύνδεσης Διαδικτύου.

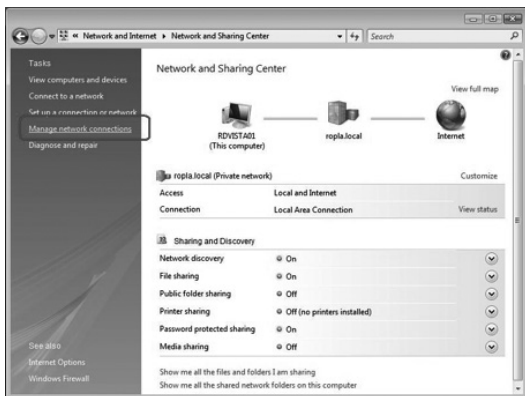
Διαμόρφωση του υπολογιστή για σύνδεση με το δρομολογητή

Windows Vista

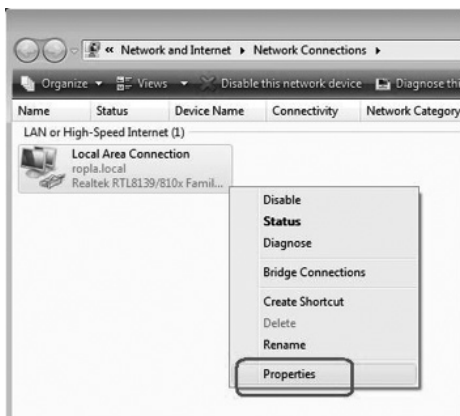
Στο κάτω μέρος της οθόνης μεταβείτε στο "Εναρξη" → "Πίνακας ελέγχου" ("Start" . "Control Panel").



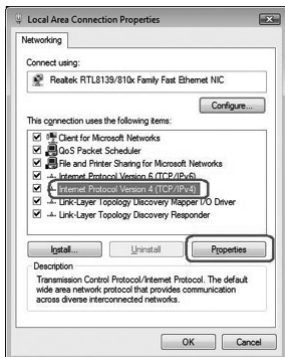
Επιλέξτε "Προβολή κατάστασης δικτύου και εργασιών" ("View network status and tasks").



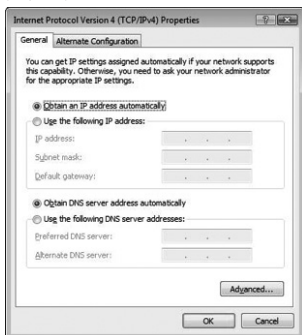
Στην αριστερή στήλη επιλέξετε "Διαχείριση συνδέσεων δικτύου" ("Manage network connections").



Κάνετε δεξιά κλικ στο "Σύνδεση LAN" ("LAN Connection") ή "Ασύρματη σύνδεση δικτύου" ("Wireless Network connection") και επιλέξετε "Ιδιότητες" ("Properties"). Εμφανίζεται τότε η ακόλουθη οθόνη:



Επιλέξτε "Πρωτόκολλο Διαδικτύου Έκδοση 4 (TCP/IPv4)" ("Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)") και επιλέξτε "Ιδιότητες" ("Properties").



Επιλέξτε "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης IP" ("Obtain an IP address automatically") και "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης διακομιστή DNS" ("Obtain DNS server address automatically").

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας "OK". Οι ρυθμίσεις του δικτύου για Vista έχουν τώρα διαμορφωθεί σωστά. Επιπλέον στο εγχειρίδιο αυτό θα βρείτε τις σωστές ρυθμίσεις για το πρόγραμμα πλοήγησης στο Διαδίκτυο.

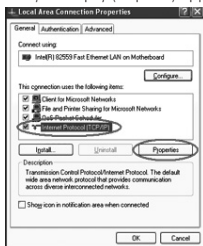
Windows XP

Στο κάτω μέρος της οθόνης μεταβείτε στο "Έναρξη" → "Πίνακας ελέγχου" ("Start" . "Control Panel").

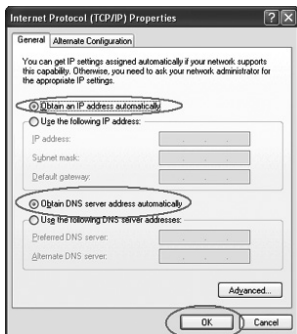
Κατόπιν μεταβείτε στο "Συνδέσεις δικτύου και Internet" ("Network and Internet Connections").

Ανοίξετε τις "Συνδέσεις δικτύου" ("Network Connections") ή σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε την κλασική προβολή: "Έναρξη" → "Ρυθμίσεις" → "Συνδέσεις δικτύου" ("Start" → Settings → "Network Connections").

Κάνετε δεξιό κλικ στο "Σύνδεση LAN" ("LAN Connection") ή "Ασύρματη σύνδεση δικτύου" ("Wireless Network connection") και επιλέξετε "Ιδιότητες" ("Properties"). Εμφανίζεται τότε η ακόλουθη οθόνη:



Στην καρτέλα "Γενικά" ("General") επιλέξετε το "Πρωτόκολλο Internet (TCP/IP)" ("Internet Protocol (TCP/IP)") και κατόπιν επιλέξετε



Επιλέξετε "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης IP" ("Obtain an IP address automatically") και "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης διακομιστή DNS" ("Obtain DNS server address automatically").

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας "OK". Τώρα έχουν διαμορφωθεί σωστά οι ρυθμίσεις δικτύου για τα Windows XP. Επιπλέον στο εγχειρίδιο αυτό θα βρείτε τις σωστές ρυθμίσεις για το πρόγραμμα πλοήγησης στο Διαδίκτυο.

Windows 2000

Στο κάτω μέρος της οθόνης μεταβείτε στο "Έναρξη" → "Πίνακας ελέγχου" ("Start" - "Control Panel").

Κατόπιν μεταβείτε στο "Συνδέσεις δικτύου και Internet" ("Network and Internet Connections").

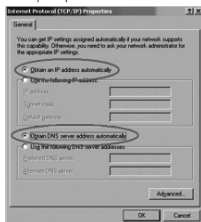
Ανοίξτε τις "Συνδέσεις δικτύου" ("Network Connections") ή σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε την κλασική προβολή:

"Έναρξη" → "Ρυθμίσεις" → "Συνδέσεις δικτύου" ("Start" → "Settings" → "Network Connections").

Κάνετε δεξιά κλικ στο "Σύνδεση LAN" ("LAN Connection") ή "Ασύρματη σύνδεση δικτύου" ("Wireless Network connection") και επιλέξετε "Ιδιότητες" ("Properties"). Εμφανίζεται τότε η ακόλουθη οθόνη:



Επιλέξετε "Πρωτόκολλο Internet TCP/IP" ("Internet Protocol TCP/IP") και κατόπιν επιλέξετε "Ιδιότητες" ("Properties").



Επιλέξτε "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης IP" ("Obtain an IP address automatically") και "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης διακομιστή DNS" ("Obtain DNS server address automatically"). Πατήστε "OK" δύο φορές. Τώρα έχουν διαμορφωθεί σωστά οι ρυθμίσεις δικτύου για τα Windows 2000. Επιπλέον στο χειρeidίο αυτό θα βρείτε τις σωστές ρυθμίσεις για το πρόγραμμα πλοήγησης στο Διαδίκτυο.

Ρυθμίσεις προγράμματος πλοήγησης στο Διαδίκτυο για Windows 2000, XP και Vista

1. Για να μπορείτε να συνδέσετε το δρομολογητή, πρέπει να διαμορφωθούν οι ρυθμίσεις του προγράμματος πλοήγησης στο Διαδίκτυο. Αυτές μπορείτε να τις ελέγξετε εύκολα επιλέγοντας στον Internet Explorer το "Πρόσθετα" - "Εργαλεία" ("Extra" - "Tools") και κατόπιν "Επιλογές Internet..." ("Internet Options...").

2. Στην οθόνη μεταβείτε στην καρτέλα "Συνδέσεις" ("Connections") και επιλέξτε "Να μη γίνεται ποτέ κλήση μιας σύνδεσης" ("Never dial a connection") ή στο από πάνω λευκό τμήμα αφαιρέστε όλες τις συνδέσεις.
3. Στη συνέχεια πατήστε τις "Ρυθμίσεις LAN" ("LAN Settings...") στο κάτω μέρος, αφαιρέστε όλα τα τσεκάρια και πατήστε "OK".
4. Για να ενεργοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις επανεκκινήστε το πρόγραμμα πλοήγησης.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων του ασύρματου δικτύου

Πώς λειτουργεί;

Για να δημιουργήσετε ένα ασύρματο δίκτυο χρειάζεστε έναν ασύρματο δρομολογητή, ασύρματο μόντεμ ή σημείο πρόσβασης στο Διαδίκτυο. Ο ασύρματος δρομολογητής, το μόντεμ ή το σημείο πρόσβασης διανέμουν το ασύρματο δίκτυο. Το όνομα αυτού του δικτύου, το οποίο επίσης καλείται SSID, εξαρτάται από τον ασύρματο δρομολογητή, το μόντεμ ή το σημείο πρόσβασης που χρησιμοποιείτε και διαφέρει ανάλογα με τον τύπο ή τη μάρκα τους. Συχνά έχετε τη δυνατότητα να αλλάξετε το όνομα, ώστε να μπορείτε εύκολα να αναγνωρίσετε το δικό σας ασύρματο δίκτυο.

Ασφάλεια

Ένα ασύρματο δίκτυο μοιάζει με τα ραδιοσήματα. Ωστόσο ένα οικιακό ασύρματο δίκτυο δεν έχει τόσο μεγάλη εμβέλεια. Η εμβέλεια ενός οικιακού δικτύου ανέρχεται στα 20 έως 30 μέτρα. Αυτό σημαίνει ότι το δίκτυό σας μπορεί να χρησιμοποιηθεί από γείτονες και περαστικούς. Έτσι αυτοί θα μπορούσαν να "σερφάρουν" στη Διαδικτυακή σας σύνδεση και ενδεχομένως να έχουν πρόσβαση ατιμωρήτη στους κοινούς φακέλους και αρχεία που διατίθενται στο δίκτυο. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η προστασία του ασύρματου δικτύου σας. Η διαμόρφωση της προστασίας γίνεται στη συσκευή η οποία εκπέμπει το σήμα του δικτύου. Στις περισσότερες περιπτώσεις αυτή η συσκευή είναι ο ασύρματος δρομολογητής, το μόντεμ ή το σημείο πρόσβασης. Μπορείτε να προστατέψετε το δίκτυο μέσω ενός κωδικού ασφαλείας WEP ή WPA. Ο κωδικός αυτός καλείται επίσης και το κλειδί του δικτύου. Καταχωρίστε τον κωδικό αυτόν σε κάθε υπολογιστή που θέλετε να συνδεθεί στο προστατευόμενο δίκτυο. Μόνο με το κλειδί αυτό μπορείτε να γίνετε μέλος του δικτύου. Αν δεν καταχωρίσατε μόνοι σας το κλειδί δικτύου στο δρομολογητή ή το μόντεμ, ζητήστε το κλειδί από τον εγκαταστάτη, τον κατασκευαστή, τον προμηθευτή ή τον παροχέα.

Σύνδεση του υπολογιστή στο ασύρματο δίκτυο

Στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης πηγαίνετε στο "Έναρξη" . "Πίνακας ελέγχου" ("Start" → . "Control Panel")

Κατόπιν μεταβείτε στο "Συνδέσεις δικτύου και Internet" ("Network and Internet Connections").

Ανοίξτε τις "Συνδέσεις δικτύου" ("Network Connections")

ή σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε την κλασική προβολή:

"Έναρξη" → "Ρυθμίσεις" → "Συνδέσεις δικτύου" ("Start" → Settings → "Network Connections").

Κάνετε δεξιά κλικ στη "Σύνδεση LAN" ("LAN Connection") ή "Σύνδεση ασύρματου δικτύου" ("Wireless Network connection") και επιλέξτε "Προβολή διαθέσιμων ασύρματων δικτύων" ("View Available Wireless Networks").

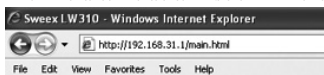


Πάντα κάνετε πρώτα κλικ στο "Ανανέωση λίστας δικτύων" ("Refresh network list") στο πάνω αριστερό μέρος για να δείτε την πιο ενημερωμένη λίστα. Επιλέξτε το όνομα (επίσης SSID) "Sweex LW310" κάνοντας κλικ πάνω του και κατόπιν πατήστε το "Σύνδεση" ("Connect") στο κάτω δεξιό μέρος. Όταν επιτευχθεί η σύνδεση με το ασύρματο δίκτυο, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα "Συνδέθηκε" ("Connected"). Τώρα έχετε ένα λειτουργικό ασύρματο δίκτυο. Αν εμφανιστεί ένα μήνυμα ότι η ασύρματη σύνδεση δεν μπορεί να διαμορφωθεί επειδή τη διαχειρίζεται ένα άλλο πρόγραμμα, απενεργοποιήστε αυτό το λογισμικό και ξεκινήστε πάλι.

Συνιστούμε να προστατεύετε το ασύρματο τμήμα του δρομολογητή. Το πώς γίνεται αυτό περιγράφεται με περισσότερες λεπτομέρειες πιο κάτω σ' αυτό το εγχειρίδιο. Το δίκτυο θα εμφανιστεί τότε ως "Sweex LW310" ενώ από κάτω του εμφανίζεται το μήνυμα "Ασύρματο δίκτυο με ενεργοποιημένη ασφάλεια" ("Security-enabled wireless network"). Κατά τη σύνδεση σ' αυτό το προστατευόμενο δίκτυο θα σας ζητηθεί το κλειδί του δικτύου. Αν το κλειδί δικτύου που καταχωρίσατε είναι λανθασμένο, θα αναδυθεί μετά από λίγο ένα μήνυμα που θα λέει "Περιορισμένες ή ανύπαρκτες δυνατότητες σύνδεσης" ("Limited or no connection possibilities"). Τότε δεν έχετε καλή ασύρματη σύνδεση. Επανασυνδεθείτε στο ασύρματο δίκτυο και ελέγξτε το κλειδί δικτύου. Αν αλλάξετε ρύθμιση ασύρματου δικτύου στο δρομολογητή με αποτέλεσμα να χάσετε την ασύρματη σύνδεση, τότε ακολουθήστε πάλι αυτά τα βήματα.

Σύνδεση στο δρομολογητή (Login)

Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε. Εμείς χρησιμοποιούμε 'Internet Explorer'.



Η τυπική διεύθυνση IP του δρομολογητή είναι: 192.168.31.1

Η διεύθυνση IP είναι ένας μοναδικός αριθμός που κάθε συσκευή του δικτύου, όπως και ο υπολογιστής ή ο δρομολογητής σας, πρέπει να διαθέτει για να χρησιμοποιεί το δίκτυο. Χωρίς διεύθυνση IP δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο. Στη γραμμή διευθύνσεων καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του δρομολογητή. Με αυτή μπορείτε να συνδεθείτε στο δρομολογητή.



Τότε εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης στο δρομολογητή. Καταχωρίστε τον απαιτούμενο κωδικό πρόσβασης:

Όνομα χρήστη (User name): **sweex**

Κωδικός πρόσβασης (Password): **mysweex**

Αν δεν εμφανιστεί αυτή η οθόνη σύνδεσης, ελέγξτε πάλι τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησης στο Διαδίκτυο όπως περιγράφηκε πιο πριν. Επίσης ελέγξτε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή σας. Από αυτή τη διεύθυνση IP μόνο ο αριθμός μετά την τελευταία τελεία μπορεί να διαφέρει από τη διεύθυνση IP του δρομολογητή (παράδειγμα: 192.168.31.xxx).

Που μπορείτε να βρείτε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή σας;

Win2000/WinXP: Πατήστε "Έναρξη" – "Εκτέλεση..." ("Start" – "Run") – πληκτρολογήστε cmd – πατήστε Enter – στη μαύρη οθόνη πατήστε ipconfig – πατήστε Enter και διαβάστε τη διεύθυνση IP σας.

Win98/Me: Πατήστε "Έναρξη" – "Εκτέλεση..." ("Start" – "Run") – πληκτρολογήστε winipcfg – πατήστε Enter. Στην οθόνη αυτή επιλέξτε τον προσαρμογέα δικτύου σας. (Συνήθως OXI ο προσαρμογέας rrrr) και διαβάστε τη διεύθυνση IP σας.

Διαμόρφωση του παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)

Πριν αρχίσετε τη διαμόρφωση του παροχέα σας, βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση στο Διαδίκτυο είναι ενεργή χωρίς τον ευρυζωνικό δρομολογητή της Sweex. Αν το μόντεμ δεν έχει σύνδεση στο Διαδίκτυο χωρίς το δρομολογητή, τότε δεν έχει νόημα η διαμόρφωση του δρομολογητή. Το μόντεμ επιτυγχάνει τη σύνδεση με το Διαδίκτυο και ο ευρυζωνικός δρομολογητής της Sweex προωθεί αυτή τη σύνδεση σε 1 ή περισσότερους υπολογιστές στο δίκτυο σας.

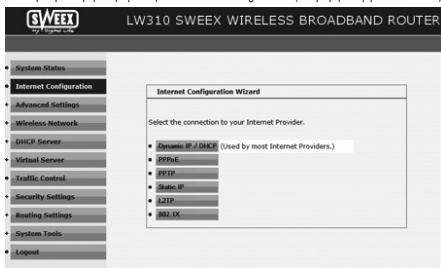
Αυτές οι ρυθμίσεις πρέπει να διαμορφωθούν στο δρομολογητή μόνο μια φορά. Αυτό σημαίνει ότι ανεξάρτητα του πόσους υπολογιστές συνδέετε στο δρομολογητή, οι ρυθμίσεις που ακολουθούν χρειάζεται να γίνουν μόνο σε έναν υπολογιστή. Αυτό συμβαίνει επειδή οι ρυθμίσεις δεν αποθηκεύονται στον υπολογιστή αλλά στο δρομολογητή.

Σημαντικό! Ο βοηθός διαμόρφωσης ρυθμίσεων βρίσκεται στο CD-ROM της Sweek . Αυτή η διαδικασία εγκατάστασης θα σας δείξει βήμα-βήμα πώς να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή.

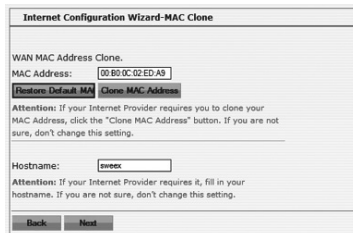
Αν ο παροχέας σας δεν μπορεί να διαμορφωθεί με το βοηθό διαμόρφωσης ρυθμίσεων, απευθυνθείτε στον παροχέα σας για τις σωστές ρυθμίσεις και καταχωρίστε τις χειροκίνητα.

Ρυθμίσεις 1 DHCP χωρίς όνομα (κατάλληλες για τους περισσότερους παροχείς)

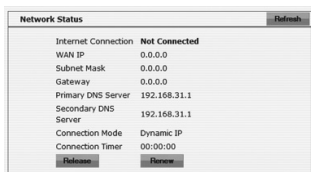
1. Συνδεθείτε στο δρομολογητή (βλ. "Σύνδεση στο δρομολογητή" πιο πάνω).
2. Στην αριστερή στήλη πατήστε "Internet Configuration" (Διαμόρφωση για Διαδίκτυο).



3. Επιλέξτε "DHCP Client" (Πελάτης DHCP). Οι ρυθμίσεις αυτές ανήκουν σε παροχείς που χρησιμοποιούν σύνδεση DHCP.



4. Πατήστε "Next" (Επόμενο). Κατόπιν πατήστε "Apply" (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
5. Για να ελέγξετε αν έχει γίνει επιτυχημένα η σύνδεση στο Διαδίκτυο, πηγαίνετε στην οθόνη κατάσταση πατώντας το "System Status" (Κατάσταση συστήματος) στην αριστερή στήλη. Στο τμήμα "Network Status" (Κατάσταση δικτύου) θα εμφανιστεί η δική σας διεύθυνση "WAN IP". Μπορεί να χρειαστεί έως περ. 1 λεπτό για να εμφανιστεί αυτή η διεύθυνση IP. Τώρα έχετε τελειώσει με τη διαμόρφωση και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Διαδίκτυο.



Αν η διεύθυνσή σας "WAN IP" παραμένει 0.0.0.0, πατήστε το κουμπί "Renew" (Ανανέωση).

Αν η διεύθυνσή σας IP εξακολουθεί να είναι 0.0.0.0 μετά από 1 λεπτό, ελέγξτε τα πιο πάνω βήματα.

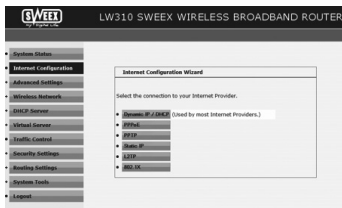
Εξακολουθείτε να μην έχετε σύνδεση στο Διαδίκτυο; Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Απενεργοποιήστε το δρομολογητή και το μόντεμ.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανάμεσα στο δρομολογητή και το μόντεμ από τη θύρα "WAN".
3. Ενεργοποιήστε το δρομολογητή και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του.
4. Ενεργοποιήστε το μόντεμ και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του και να ανάβουν οι σωστές λυχνίες.
5. Επανασυνδέστε το καλώδιο δικτύου ανάμεσα στο μόντεμ και το δρομολογητή τοποθετώντας το στη θύρα "WAN" του δρομολογητή. Η λυχνία "WAN" πρέπει να είναι αναμμένη.
6. Συνδεθείτε στο δρομολογητή μέσω της διεύθυνσης 192.168.31.1 και ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο Διαδίκτυο στην οθόνη κατάστασης.

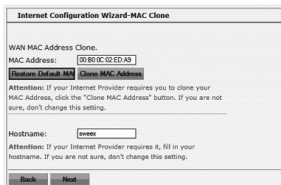
Ρυθμίσεις 2 DHCP με όνομα μονάδας

Σημαντικό: Όταν διαμορφώνετε το δρομολογητή, χρησιμοποιείτε πάντα τον υπολογιστή που είχε τη σύνδεση στο Διαδίκτυο πριν συνδέσετε το δρομολογητή.

1. Συνδεθείτε στο δρομολογητή (βλ. "Σύνδεση στο δρομολογητή" πιο πάνω).
2. Στην αριστερή στήλη πατήστε το "Internet Configuration" (Διαμόρφωση για Διαδίκτυο).



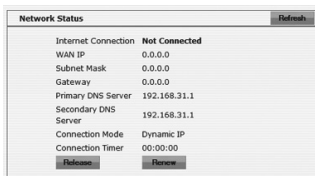
3. Επιλέξτε "DHCP Client" (Πελάτης DHCP). Οι ρυθμίσεις αυτές ανήκουν σε παροχείς που χρησιμοποιούν σύνδεση DHCP.



The dialog box is titled "Internet Configuration Wizard-MAC Clone". It contains the following elements:

- Section: WAN MAC Address Clone.
- MAC Address: 00 B0 0C 02 ED A9
- Buttons: [Restore Default MAC] and [Clone MAC Address]
- Attention text: "Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the 'Clone MAC Address' button. If you are not sure, don't change this setting."
- Hostname: sweet
- Attention text: "Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting."
- Buttons: [Back] and [Next]

4. Στο "Hostname" καταχωρίστε το όνομα που σας έδωσε ο παροχέας.
5. Για να τοποθετήσετε τη διεύθυνση MAC του υπολογιστή σας στο δρομολογητή πατήστε "Clone MAC Address" (Κλωνοποίηση διεύθυνσης MAC).
6. Πατήστε "Next" (Επόμενο). Κατόπιν πατήστε "Apply" (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
7. Για να ελέγξετε αν έγινε επιτυχημένα η σύνδεση στο Διαδίκτυο, πηγαίνετε στην οθόνη κατάστασης πατώντας το "System Status" (Κατάσταση συστήματος) στην αριστερή στήλη. Η δική σας διεύθυνση "WAN IP" Διαδικτύου θα εμφανιστεί στην περιοχή "Network Status" (Κατάσταση δικτύου). Μπορεί να χρειαστεί έως περ. 1 λεπτό για να εμφανιστεί αυτή η διεύθυνση IP. Τώρα έχετε τελειώσει με τη διαμόρφωση και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Διαδίκτυο.



The dialog box is titled "Network Status" and has a "Refresh" button in the top right corner. It displays the following network information:

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

At the bottom, there are two buttons: [Release] and [Renew].

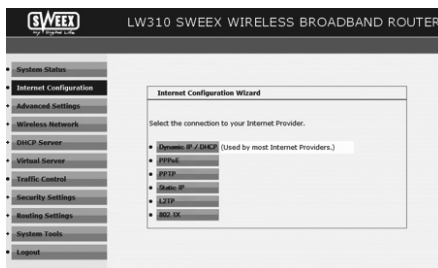
8. Αν η διεύθυνσή σας "WAN IP" παραμένει 0.0.0.0, πατήστε το κουμπί "Renew" (Ανανέωση). Αν η διεύθυνσή σας IP εξακολουθεί να είναι 0.0.0.0 μετά από 1 λεπτό, ελέγξτε τα πιο πάνω βήματα.

Εξακολουθείτε να μην έχετε σύνδεση στο Διαδίκτυο; Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Απενεργοποιήστε το δρομολογητή και το μόντεμ.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανάμεσα στο δρομολογητή και το μόντεμ από τη θύρα "WAN".
3. Ενεργοποιήστε το δρομολογητή και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του.
4. Ενεργοποιήστε το μόντεμ και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του και να ανάβουν οι σωστές λυχνίες.
5. Επανασυνδέστε το καλώδιο δικτύου ανάμεσα στο μόντεμ και το δρομολογητή τοποθετώντας το στη θύρα "WAN" του δρομολογητή. Η λυχνία "WAN" πρέπει να είναι αναμμένη.
6. Συνδεθείτε στο δρομολογητή μέσω της διεύθυνσης 192.168.31.1 και ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο Διαδίκτυο στην οθόνη κατάστασης.

Ρυθμίσεις 3 PPPoE

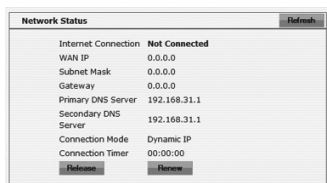
1. Συνδεθείτε στο δρομολογητή (βλ. "Σύνδεση στο δρομολογητή" πιο πάνω).
2. Στην αριστερή στήλη πατήστε "Internet Configuration" (Διαμόρφωση για Διαδίκτυο).



3. Επιλέξτε "PPPoE". Η ρύθμιση αυτή ανήκει σε παροχείς που χρησιμοποιούν σύνδεση PPPoE.



4. Στο "Account" (Λογαριασμός) καταχωρίστε το όνομα χρήστη που σας έδωσε ο παροχέας σας.
5. Στο "Password" (Κωδικός πρόσβασης) καταχωρίστε τον απαιτούμενο κωδικό.
6. Πατήστε "Next" (Επόμενο). Κατόπιν πατήστε "Apply" (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
7. Για να ελέγξετε αν έχει γίνει επιτυχημένα η σύνδεση στο Διαδίκτυο, πηγαίνετε στην οθόνη κατάστασης πατώντας το "System Status" (Κατάσταση συστήματος) στην αριστερή στήλη. Στο τμήμα "Network Status" (Κατάσταση δικτύου) θα εμφανιστεί η δική σας διεύθυνση "WAN IP". Μπορεί να χρειαστεί έως περ. 1 λεπτό για να εμφανιστεί αυτή η διεύθυνση IP. Τώρα έχετε τελειώσει με τη διαμόρφωση και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Διαδίκτυο.



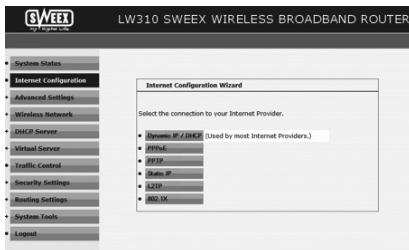
8. Αν η διεύθυνσή σας "WAN IP" παραμένει 0.0.0.0, πατήστε το κουμπί "Connect" (Σύνδεση).
Αν η διεύθυνσή σας IP εξακολουθεί να είναι 0.0.0.0 μετά από 1 λεπτό, ελέγξτε τα πιο πάνω βήματα.

Εξακολουθείτε να μην έχετε σύνδεση στο Διαδίκτυο; Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Απενεργοποιήστε το δρομολογητή και το μόντεμ.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανάμεσα στο δρομολογητή και το μόντεμ από τη θύρα "WAN".
3. Ενεργοποιήστε το δρομολογητή και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησής του.
4. Ενεργοποιήστε το μόντεμ και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησής του και να ανάβουν οι σωστές λυχνίες.
5. Επανασυνδέστε το καλώδιο δικτύου ανάμεσα στο μόντεμ και το δρομολογητή τοποθετώντας το στη θύρα "WAN" του δρομολογητή. Η λυχνία "WAN" πρέπει να είναι αναμμένη.
6. Συνδεθείτε στο δρομολογητή μέσω της διεύθυνσης 192.168.31.1 και ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο Διαδίκτυο στην οθόνη κατάστασης.

Ρυθμίσεις 4 PPTP

1. Συνδεθείτε στο δρομολογητή (βλ. "Σύνδεση στο δρομολογητή" πιο πάνω).
2. Στην αριστερή στήλη πατήστε "Internet Configuration" (Διαμόρφωση για Διαδίκτυο).



3. Επιλέξτε "PPTP". Η ρύθμιση αυτή ανήκει σε παροχείς που χρησιμοποιούν σύνδεση PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode: **Static** ▼

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Back **Next**

4. Στο "Username" (Όνομα χρήστη) καταχωρίστε το όνομα χρήστη που σας έδωσε ο παροχέας σας.
5. Στο "Password" (Κωδικός πρόσβασης) καταχωρίστε τον απαιτούμενο κωδικό και πατήστε το "Next" (Επόμενο).
6. Πατήστε "Next" (Επόμενο). Κατόπιν πατήστε "Apply" (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
7. Για να ελέγξετε αν έχει γίνει επιτυχημένα η σύνδεση στο Διαδίκτυο, πηγαίνετε στην οθόνη κατάστασης πατώντας το "System Status" (Κατάσταση συστήματος) στην αριστερή στήλη. Στο τμήμα "Network Status" (Κατάσταση δικτύου) θα εμφανιστεί η δική σας διεύθυνση "WAN IP". Μπορεί να χρειαστεί έως περ. 1 λεπτό για να εμφανιστεί αυτή η διεύθυνση IP. Τώρα έχετε τελειώσει με τη διαμόρφωση και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Διαδίκτυο.

Network Status **Refresh**

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release **Renew**

8. Αν η διεύθυνσή σας "WAN IP" παραμένει 0.0.0.0, πατήστε το κουμπί "Connect" (Σύνδεση). Αν η διεύθυνσή σας IP εξακολουθεί να είναι 0.0.0.0 μετά από 1 λεπτό, ελέγξτε τα πιο πάνω βήματα.

Εξακολουθείτε να μην έχετε σύνδεση στο Διαδίκτυο; Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Απενεργοποιήστε το δρομολογητή και το μόντεμ.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανάμεσα στο δρομολογητή και το μόντεμ από τη θύρα "WAN".
3. Ενεργοποιήστε το δρομολογητή και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του.
4. Ενεργοποιήστε το μόντεμ και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης του και να ανάβουν οι σωστές λυχνίες.
5. Επανασυνδέστε το καλώδιο δικτύου ανάμεσα στο μόντεμ και το δρομολογητή τοποθετώντας το στη θύρα "WAN" του δρομολογητή. Η λυχνία "WAN" πρέπει να είναι αναμμένη.
6. Συνδεθείτε στο δρομολογητή μέσω της διεύθυνσης 192.168.31.1 και ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο Διαδίκτυο στην οθόνη κατάστασης.

Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης και ασφάλεια

Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε πάντα αυτές τις ρυθμίσεις με ενσύρματα συνδεδεμένο υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στον ευρυζωνικό δρομολογητή της Sweex. Όταν αποθηκεύετε αυτές τις ρυθμίσεις θα χάσετε την ασύρματη σύνδεση με τον ευρυζωνικό δρομολογητή της Sweex. Στην αριστερή στήλη υπό τον τίτλο "Wireless Networks" (Ασύρματα δίκτυα) πατήστε "Basic Settings" (Βασικές ρυθμίσεις).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode <input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field	
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Το τυπικό SSID είναι "Sweex LW310". Συνιστούμε να μην το αλλάξετε ποτέ αυτό, ώστε να μπορείτε πάντα να αναγνωρίζετε το δρομολογητή. Εδώ μπορείτε να βρείτε και άλλες επιλογές όπως "Channel" (Κανάλι) και "Mode" (Τρόπος λειτουργίας). Συνιστούμε να αφήσετε και αυτές τις ρυθμίσεις αμετάβλητες.

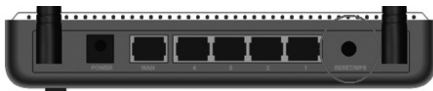
Προστασία του ασύρματου δικτύου

Η προστασία του ασύρματου δικτύου στον ασύρματο ευρυζωνικό δρομολογητή 300 Mbps της Sweex μπορεί να γίνει με δύο τρόπους. Με το χειροκίνητο τρόπο που πολλοί εμπιστεύονται (WEP, WPA και WPA2), όπου καθορίζετε και εισάγετε το δικό σας κλειδί δικτύου ή με τη λειτουργία WPS (WiFi Protected Setup), όπου ο δρομολογητής και ο υπολογιστής "συμφωνούν" σε

ένα κλειδί δικτύου και το χρησιμοποιούν αυτόματα με το πάτημα ενός κουμπιού, για να προστατέψουν το δίκτυο. Δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη χρήση και των δύο μεθόδων. Επομένως αν έχετε υπολογιστές που δεν υποστηρίζουν WPS συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τη μέθοδο προστασίας WPA ή WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Η γρήγορη και απλή προστασία ενός δικτύου γίνεται με το σύστημα WPS. Η λειτουργία αυτή είναι εφικτή μόνο με υπολογιστές που χρησιμοποιούν κάρτα ασύρματου δικτύου ή dongle USB που υποστηρίζει WPS.



1. Η λειτουργία WPS ενεργοποιείται πατώντας το κουμπί WPS στην πίσω πλευρά του δρομολογητή. Η λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Ένα υπολογιστής με ασύρματη δυνατότητα που υποστηρίζει τη λειτουργία WPS μπορεί τώρα να εκτελέσει σάρωση για αναζήτηση δρομολογητή και να χρησιμοποιήσει αυτόματα το αυτόματα παραγόμενο κλειδί δικτύου και έτσι το δίκτυο προστατεύεται.

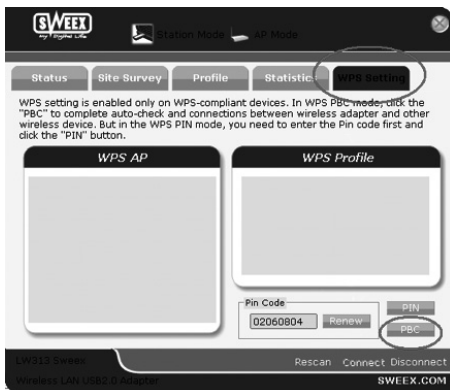
Για μελλοντικούς υπολογιστές που θέλετε να προσθέσετε στο δίκτυο, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία. Μπορείτε επίσης να διαβάσετε έναν κωδικό PIN από το δρομολογητή και να τον καταχωρίσετε στους υπολογιστές με τον "παραδοσιακό" τρόπο.

WPS Config	
You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.	
WPS Settings:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
WPS mode:	<input checked="" type="radio"/> PBC <input type="radio"/> PIN
WPS Summary	
WPS Current Status:	Configured
WPS Configured:	Yes
WPS SSID:	Sweex LW310
WPS Auth Mode:	WPA-PSKWPA2-PSK
WPS Encryp Type:	TKIPAES
WPS Default Key Index:	2
WPS Key(ASCII):	fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064
AP PIN:	01919103
 PIN	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Reset OOB"/>	

Επιλέξτε WPS Settings (Ρυθμίσεις WPS): Ενεργοποιήστε για την ενεργοποίηση της λειτουργίας WPS. Πατώντας το κουμπί WPS στο δρομολογητή θα ενεργοποιήσετε αυτόματα τη λειτουργία WPS.

- Επιλέξτε "PBC" για να δώσετε εντολή στο δρομολογητή να δημιουργήσει αυτόματα ένα κλειδί δικτύου.
- Επιλέξτε "PIN" για να καταχωρίσετε έναν υπάρχοντα κωδικό WPS PIN ο οποίος έχει ήδη καταχωριστεί στον υπολογιστή. Συχνά μπορείτε να διαβάσετε τον κωδικό αυτόν στο λογισμικό διαμόρφωσης WPS στον υπολογιστή.
- Πατήστε το "Save" (Αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε τις επιλεγμένες σας ρυθμίσεις. Ο δρομολογητής τότε θα εκπέμψει το σήμα WPS.

Όταν χρησιμοποιείτε το Sweex LW311, LW312 ή LW313, πατήστε την καρτέλα "WPS Settings" (Ρυθμίσεις WPS) και κατόπιν το κουμπί "PBC" για να πραγματοποιήσετε μια ασφαλή σύνδεση με το δρομολογητή.



Προστασία WPA και WPA2

Στην αριστερή στήλη υπό τον τίτλο "Wireless Networks" (Ασύρματα δίκτυα) πατήστε "Security Settings" (Ρυθμίσεις ασφαλείας).

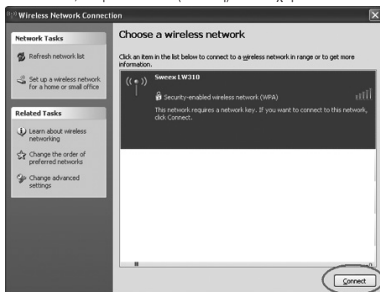
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Για να διαμορφώσετε την προστασία WPA ακολουθήστε τα εξής βήματα:

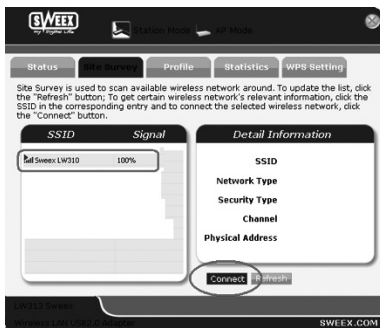
1. Στο "Security Mode:" (Τρόπος προστασίας) επιλέξτε "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal" ("Μικτή WPA-PSK/WPA2-PSK - Προσωπική").
2. Στο "Pass Phrase" (Φράση πρόσβασης) καταχωρίστε το κλειδί δικτύου σας. Μπορείτε να το κατασκευάσετε μόνοι σας και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε 8 έως 63 αριθμούς και γράμματα.
3. Πατήστε "Apply" (Εφαρμογή) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Τώρα ο δρομολογητής είναι προστατευμένος. Επανασυνδέστε τον ασύρματο υπολογιστή σας.

Όταν χρησιμοποιείτε την "Αρχική ρύθμιση παραμέτρων ασύρματης επικοινωνίας" (Windows Zero Configuration), επιλέξτε το Sweex LW310, πατήστε "Connect" (Σύνδεση) και καταχωρίστε το κλειδί δικτύου.



Όταν χρησιμοποιείτε το Sweex LW311, LW312 ή LW313, πατήστε "Sweex LW310" στην καρτέλα "Site Survey" (Επισκόπηση τοποθεσίας) και κατόπιν πατήστε "Connect" (Σύνδεση). Επίσης καταχωρίστε το κλειδί δικτύου WPA.



Άνοιγμα των θυρών στο δρομολογητή (Πρώθηση θυρών και DMZ)

Το ενσωματωμένο τείχος προστασίας του δρομολογητή δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί. Μπορούν όμως να ανοίξουν θύρες για προγράμματα, παιχνίδια, διακομιστές ή κονσόλες παιχνιδιών που απαιτούν μια ανοικτή θύρα.

Συνιστάται να κλειδώσετε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή σας ή της κονσόλας παιχνιδιού για την οποία ανοίγετε τις θύρες. Σκοπός είναι αυτοί οι υπολογιστές να έχουν πάντα την ίδια διεύθυνση IP παρόμοια με τη διεύθυνση IP που έχουν στο δρομολογητή. Μπορεί να συμβεί ο δρομολογητής να δίνει διαφορετική διεύθυνση IP στον υπολογιστή κάνοντας την προώθηση ή την τοποθέτηση στη ζώνη DMZ μη έγκυρη για τον υπολογιστή αυτόν.

Πώς να δώσετε σε υπολογιστή σταθερή διεύθυνση IP

Αυτό είναι απαραίτητο μόνο για υπολογιστές για τους οποίους θέλετε να ανοίξετε μια θύρα για χρήση της λειτουργίας Forwarding (Πρώθησης) ή DMZ. Ακολουθήστε τα βήματα που αναφέρονται στο κεφάλαιο "Διαμόρφωση υπολογιστή για σύνδεση στο δρομολογητή". Αντί να επιλέξετε "Αυτόματη λήψη διεύθυνσης IP" ("Obtain an IP address automatically"), επιλέξτε "Χρήση της ακόλουθης διεύθυνσης IP" ("Use the following IP address").

Στο παράδειγμά μας η διεύθυνση IP αρχίζει με (192.168.31.xxx). Ως τελευταίο αριθμό καταχωρίστε ένα αριθμό μοναδικό στο δίκτυό σας. Συνιστούμε να επιλέξετε έναν αριθμό μεταξύ 150 και 200. Επομένως μια πιθανή διεύθυνση IP θα μπορούσε να είναι (192.168.31.150). Ο επόμενος υπολογιστής έχει διεύθυνση (192.168.31.151) κλπ.

Ως "Μάσκα δευτερεύοντος δικτύου" ("Subnetmask") καταχωρίστε: 255.255.255.0

Και στα δύο πεδία "Προεπιλεγμένη πύλη" ("Default gateway") και "Προτιμώμενος διακομιστής DNS" ("Preferred DNS-server") καταχωρίστε τη διεύθυνση IP που χρησιμοποιείτε για σύνδεση στο δρομολογητή. Στο παράδειγμά μας: 192.168.31.1

Στο "Εναλλακτικός διακομιστής DNS" ("Alternative-DNS-server") δεν χρειάζεται να καταχωρίσετε τίποτα.

Πατήστε δύο φορές "OK" για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση και κλείστε το παράθυρο.

Άνοιγμα των θυρών στο δρομολογητή (Πρώθηση θυρών και DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☒

Οι ρυθμίσεις θυρών μπορούν να τροποποιηθούν πατώντας "Virtual Server" (Εικονικός διακομιστής) στην αριστερή στήλη.

1. External-Internal Port; Όταν θέλετε να ανοίξετε μόνο τη θύρα 500, επομένως μόνο μία θύρα, καταχωρίστε τον ίδιο αριθμό θύρας και στα δύο πλαίσια. Στο παράδειγμα αυτό καταχωρίστε 500 και στο αριστερό και στο δεξιό πλαίσιο. (Για παράδειγμα, αν θέλετε να ανοίξετε τις θύρες 500 έως 600, πατήστε το "Port Range Forwarding" (Πρώθηση περιοχής θυρών) στα αριστερά και καταχωρίστε 500 στο αριστερό πλαίσιο και 600 στο δεξιό πλαίσιο.)
2. Το IP Address; Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή, διακομιστή ή κονσόλας παιχνιδιού για την οποία θέλετε να ανοίξετε τις θύρες. Στις περισσότερες περιπτώσεις η διεύθυνση IP θα ξεκινά με 192.168.31...
3. Επιλέξτε πρωτόκολλο ή αφήστε το σε "Both" (Και τα δύο).
4. Τοποθετήστε ένα τσεκάρισμα στο "Enable" (Ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε την πρώθηση θυρών.
5. Πατήστε το "Apply" (Εφαρμογή). Εμφανίζεται τότε η καταχώριση που κάνατε.

DMZ

Σε ορισμένες περιπτώσεις ή όταν χρησιμοποιείτε μια κονσόλα παιχνιδιών, μπορείτε να επιλέξετε να επιτρέψετε στον υπολογιστή ή στην κονσόλα παιχνιδιών να περάσει τελείως το τείχος προστασίας. Αυτό συμβαίνει στην αποκαλούμενη "αποστρατιωτικοποιημένη ζώνη" (demilitarized zone, DMZ). Αυτή η δυνατότητα βρίσκεται στην κύρια οθόνη των ρυθμίσεων θυρών "Port Forwarding" (Πρώθηση θυρών) κάτω από το "Advanced" (Για προχωρημένους). Έχετε υπόψη σας ότι τώρα δεν έχετε την προστασία που μπορεί να προσφέρει το τείχος προστασίας του δρομολογητή. Όλες οι θύρες είναι ανοιχτές για τον υπολογιστή που τοποθετείτε στη ζώνη DMZ. Μόνο ένας υπολογιστής μπορεί να τοποθετηθεί στη ζώνη DMZ.

1. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή, διακομιστή ή κονσόλας παιχνιδιού για την οποία θέλετε να ανοίξετε τις θύρες. Στις περισσότερες περιπτώσεις η διεύθυνση IP θα ξεκινά με 192.168.31...
2. Τοποθετήστε ένα τσεκάρισμα στο "Enable" (Ενεργοποίηση).

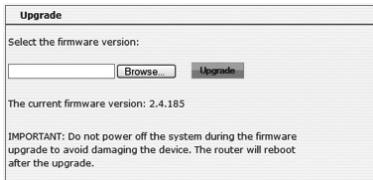
Ρυθμίσεις LAN

Οι ρυθμίσεις δικτύου του δρομολογητή μπορούν να τροποποιηθούν ως εξής: Στην αριστερή στήλη πατήστε "Advanced settings" (Ρυθμίσεις για προχωρημένους). Εδώ θα βρείτε τη διεύθυνση LAN IP του δρομολογητή (192.168.31.1). Τη διεύθυνση στο πρόγραμμα περιήγησης που μπορείτε να διαμορφώσετε τον περιηγητή.

Ενημέρωση του υλικολογισμικού του δρομολογητή (Firmware)

Εδώ μπορείτε να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό του δρομολογητή. Νέο υλικολογισμικό μπορείτε να μεταφορτώσετε από τον ιστότοπο της Sweex από τη σελίδα προϊόντων. Όταν το υλικολογισμικό είναι ένα αρχείο ZIP, φροντίστε απαραίτητα να το αποσυμπίεσετε και να το τοποθετήσετε σε θέση όπου μπορείτε πάλι να το βρείτε εύκολα στον υπολογιστή σας.

Στο αριστερό μενού πατήστε "System Tools" (Εργαλεία συστήματος) και κατόπιν "Upgrade" (Αναβάθμιση).



The screenshot shows a web browser window with a title bar that says "Upgrade". Inside the window, the text "Select the firmware version:" is followed by a text input field and two buttons: "Browse..." and "Upgrade". Below this, it says "The current firmware version: 2.4.185". At the bottom, there is an "IMPORTANT" notice: "Do not power off the system during the firmware upgrade to avoid damaging the device. The router will reboot after the upgrade."

Κατόπιν πατήστε "Browse" (Αναζήτηση) και επιλέξτε το αποσυμπίεμένο αρχείο υλικολογισμικού. Στις περισσότερες περιπτώσεις το όνομα του αρχείου θα αρχίζει με "Sweex_Firmware_LW310...".

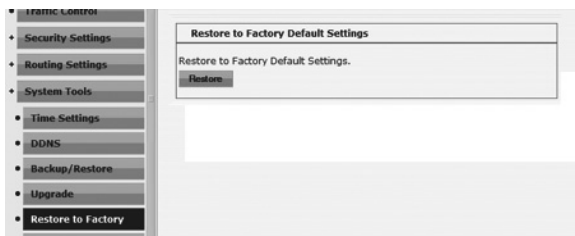
Για να ξεκινήσετε την αναβάθμιση του υλικολογισμικού πατήστε "Upgrade" (Αναβάθμιση). Μη διακόψετε αυτή τη διαδικασία. Αλλιώς μπορεί ο δρομολογητής να υποστεί ζημιά. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση και θα εμφανιστεί μήνυμα που το επιβεβαιώνει. Η σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή και το δρομολογητή θα διακοπεί για σύντομο διάστημα.

Επαναφορά του δρομολογητή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Η επαναφορά του ευρυζωνικού δρομολογητή της Sweex στις εργοστασιακές ρυθμίσεις μπορεί να γίνει με δύο μεθόδους. Σημαντικό! Μετά την επαναφορά όλες οι ρυθμίσεις που απαιτούνται για τη σύνδεσή σας και για το δίκτυο πρέπει να διαμορφωθούν εκ νέου. Μετά την επαναφορά θα γίνει επανεκκίνηση του δρομολογητή. Κατά τη διάρκεια της επανεκκίνησης θα γίνει επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και ο υπολογιστής θα χάσει τη σύνδεσή του με το δρομολογητή για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια ο δρομολογητής είναι προσπελάσιμος μέσω της προεπιλεγμένης διεύθυνσης IP (192.168.31.1).

Μέθοδος 1: Στην πίσω πλευρά του δρομολογητή υπάρχει κουμπί επαναφοράς. Για να πατήσετε το κουμπί χρησιμοποιήστε ένα μικρό αντικείμενο. Κρατήστε το κουμπί πατημένο για 10 δευτερόλεπτα. Θα γίνει επανεκκίνηση του δρομολογητή.

Μέθοδος 2: Στην αριστερή στήλη πατήστε "System Tools" (Εργαλεία συστήματος), και κατόπιν "Restore to factory" (Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις) και τέλος "Restore" (Επαναφορά).



Πρόσθετες πρακτικές συμβουλές και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις υπολειπόμενες λειτουργίες του δρομολογητή μπορείτε να βρείτε στο Αγγλικό εγχειρίδιο στο CD-ROM.

Εγγύηση

Για τα περισσότερα προϊόντα Sweex ισχύει περίοδος εγγύησης 3 ετών. Για κάρτες γραφικών και ηλεκτρονικές συσκευές ευρείας κατανάλωσης η Sweex προσφέρει εγγύηση 2 ετών. Δεν παρέχουμε υποστήριξη ή εγγύηση για το παρεχόμενο λογισμικό, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και κοινές μπαταρίες. Η εκτέλεση της εγγύησης λαμβάνει χώρα μόνο στο σημείο πώλησης όπου έγινε η αγορά του προϊόντος.

Όλες οι εμπορικές ονομασίες που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο και τα συνδεδεμένα με αυτές δικαιώματα είναι και παραμένουν ιδιοκτησία των νόμιμων ιδιοκτητών.



Бездротовий широкосмуговий маршрутизатор LW310 Sweex 300 Мбіт/с

Важливо! Програма установки знаходиться на компакт-диску Sweex. Ця процедура встановлення містить детальні кроки налаштування маршрутизатора.

- Не піддавайте бездротовий широкосмуговий маршрутизатор Sweex 300 Мбіт/с впливу надмірних температур. Не розташовуйте пристрій під прямим сонячним світлом та біля нагрівальних елементів.
- Не використовуйте бездротовий широкосмуговий маршрутизатор Sweex 300Мбіт/с в дуже пильних або вологих місцях.
- Уникайте сильних фізичних впливів на пристрій, що може призвести до пошкодження внутрішньої електроніки.
- Ніколи не намагайтесь самостійно відкривати пристрій, це робить гарантію недійсною.

Вид маршрутизатор зверху або спереду



Світлодіодні індикатори	Стан	Значення
1-4	Горить	Вказує на те, що комп'ютер підключений до відповідного порту
1-4	Миготить	Вказує на те, що відбувається певна активність між відповідним комп'ютером та маршрутизатором
WAN	Горить	Існує нормальне з'єднання з модемом Інтернету
WAN	Миготить	Вказує на те, що відбувається певна активність між маршрутизатором та модемом

WLAN	Горить	Вказує на те, що активований бездротовий зв'язок маршрутизатора
WLAN	Миготить	Вказує на те, що відбувається певна активність між відповідним бездротовим комп'ютером (комп'ютерами) та маршрутизатором
SYS	Миготить	Вказує на те, що маршрутизатор працює нормально. Після ввімкнення маршрутизатора може пройти до 15 секунд, доки цей індикатор почне миготіти.
Power	Горить	Вказує на те, що модем увімкнений
WPS	Миготить	WPS встановлюється

Вид маршрутизатора позаду



Зліва направо на задній поверхні маршрутизатора є наступні з'єднання:

- Антена1
- Порт живлення для підключення адаптера живлення.
- Порт WAN для підключення модему за допомогою мережного кабелю ethernet RJ-45 UTP
- Порти Ethernet UTP 1, 2, 3 і 4 для підключення комп'ютерів за допомогою мережного кабелю ethernet RJ45.
- Скинути / кнопка WPS для відновлення стандартних установок (натисніть та утримуйте 10 с) або підключення WPS (натисніть коротко 1х)
- Антена2

Підключення широкосмугового маршрутизатора Sweex

1. Підключіть наданий адаптера живлення до задньої поверхні маршрутизатора. Підключіть адаптер живлення до розетки мережі живлення. Повинен загорітися індикатор біля слова Power (Живлення). Якщо він не загорівся, перевірте адаптер живлення у відключеному від маршрутизатора стані та перевірте розетку.

2. Увімкніть комп'ютер та підключіть мережний кабель (RJ-45 UTP) до комп'ютера на задній поверхні маршрутизатора. Зробіть це через порт 1, 2, 3 або 4. Загориться відповідний індикатор на передній поверхні. Якщо він не загорівся, перевірте вірність підключення мережного кабелю до комп'ютера та маршрутизатора.
3. Увімкніть модем*. Зверніть увагу: ми не маємо на увазі маршрутизатор Sweex. За допомогою кабелю (RJ-45 UTP) підключіть модем до задньої поверхні маршрутизатора. Це необхідно зробити через порт WAN. Загориться індикатор WAN на передній поверхні маршрутизатора. Якщо він не загорівся, перевірте вірність підключення мережного кабелю до модему та маршрутизатора.

*Для уможливлення роботи широкосмугового маршрутизатор Sweex необхідно мати працюючий зв'язок з Інтернетом, що здійснюється модемом. В більшості випадків цей модем надається постачальником послуг Інтернету.

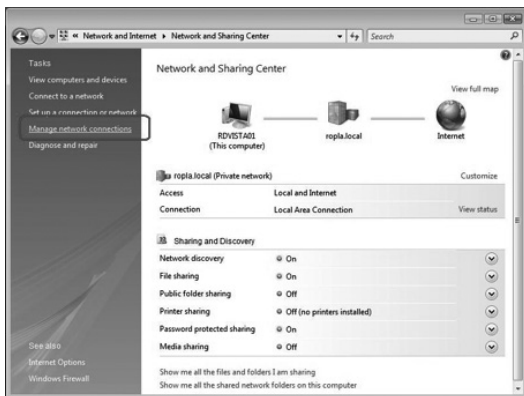
Конфігурація комп'ютера для підключення до маршрутизатора

Windows Vista

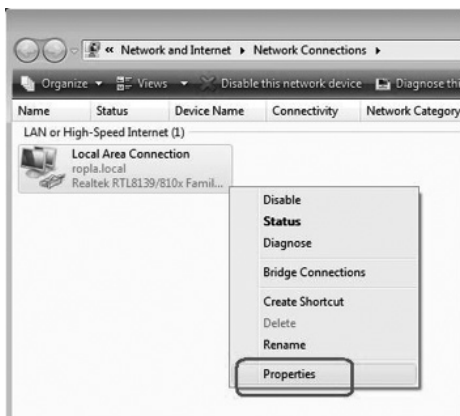
В нижньому лівому куті екрану клацніть на кнопці "Start" (Пуск) → . "Control Panel" (Панель управління)



Оберіть параметр "View network status and tasks" (Переглянути статус та завдання мережі).



В лівому стовпчику оберіть "Manage network connections" (Налаштування мережних з'єднань).



Клацніть правою кнопкою миші на параметрі "LAN Connection" (З'єднання з локальною мережею) або "Wireless Network connection" (Бездротове з'єднання з мережею) та оберіть "Properties" (Властивості). З'явиться наступний екран:



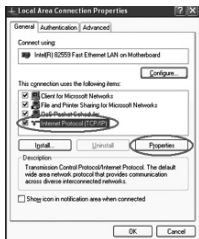
Оберіть "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Протокол Інтернету Версія 4 (TCP/IPv4)) та "Properties" (Властивості).



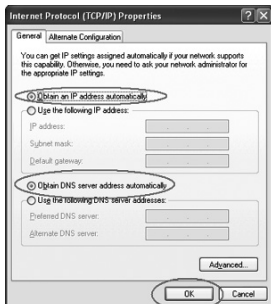
Оберіть параметр "Obtain an IP address automatically" (Автоматично отримати IP-адресу) та "Obtain DNS server address automatically" (Автоматично отримати адресу DNS-серверу). Підтвердьте налаштування, натиснувши кнопку "OK". Мережні настройки для Vista налаштовані вірно. Далі в цьому керівництві будуть описані вірні налаштування для вашого Інтернет-браузера.

Windows XP

В нижньому лівому куті екрану клацніть на кнопці "Start" (Пуск) → . "Control Panel" (Панель управління)
Потім перейдіть до пункту "Network and Internet Connections" (Мережа та підключення до Інтернету).
Відкрийте "Network Connections" (Мережні підключення) або за умови використання класичного виду:
"Start" → Settings → "Network Connections" (Пуск → Настройки → Мережні підключення).
Клацніть правою кнопкою миші на параметрі "LAN Connection" (З'єднання з локальною мережею) або
"Wireless Network connection" (Бездротове з'єднання з мережею) та оберіть "Properties" (Властивості).
З'явиться наступний екран:



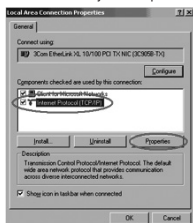
На вкладці "General" (Загальні параметри) оберіть параметр "Internet Protocol (TCP/IP)" (Інтернет-протокол (TCP/IP)) та "Properties" (Властивості).



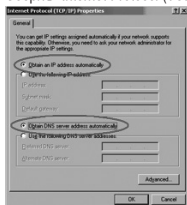
Оберіть параметр "Obtain an IP address automatically" (Автоматично отримати IP-адресу) та "Obtain DNS server address automatically" (Автоматично отримати адресу DNS-серверу). Підтвердьте налаштування, натиснувши кнопку "OK". Мережні настройки для Windows XP налаштовані вірно. Далі в цьому керівництві будуть описані вірні налаштування для вашого Інтернет-браузеру.

Windows 2000

В нижньому лівому куті екрану клацніть на кнопці "Start" (Пуск) → . "Control Panel" (Панель управління). Потім перейдіть до пункту "Network and Internet Connections" (Мережа та підключення до Інтернету). Відкрийте "Network Connections" (Мережні підключення) або за умови використання класичного виду: "Start" → Settings → "Network Connections" (ПускНастроїкиМережні підключення). Клацніть правою кнопкою миші на параметрі "LAN Connection" (З'єднання з локальною мережею) або "Wireless Network connection" (Бездротове з'єднання з мережею) та оберіть "Properties" (Властивості). З'явиться наступний екран:



Оберіть "Internet Protocol (TCP/IP)" (Інтернет-протокол (TCP/IP)) та "Properties" (Властивості).



Оберіть параметр "Obtain an IP address automatically" (Автоматично отримати IP-адресу) та "Obtain DNS server address automatically" (Автоматично отримати адресу DNS-серверу). Двічі клацніть на кнопці "OK". Мережні настройки для Windows 2000 налаштовані вірно. Далі в цьому керівництві будуть описані вірні налаштування для вашого Інтернет-браузеру.

Настройки Інтернет-браузеру для Windows 2000, XP та Vista

1. Для підключення до маршрутизатора необхідно коректно налаштувати параметри браузеру. Це можна легко зробити, обравши "Extra" (Додаткові) - "Tools" (Інструменти), а потім "Internet Options..." (Параметри Інтернету...) в програмі Internet Explorer.

2. В цьому вікні перейдіть на вкладку "Connections" (З'єднання) та оберіть "Never dial a connection" (Ніколи не здійснювати з'єднання) або видаліть всі з'єднання в білому полі зверху.
3. Потім клацніть на параметрі "LAN Settings..." (Налаштування локальної мережі) в нижній частині екрану, зніміть всі галочки та натисніть "OK".
4. Перезапустіть браузер для активації нових налаштувань.

Налаштування бездротової мережі

Як це працює?

Щоб створити бездротову мережу необхідний бездротовий маршрутизатор, бездротовий модем або вузол доступу. Бездротовий маршрутизатор, бездротовий модем або вузол доступу розподіляє бездротову мережу. Ім'я цієї мережі, що також називається SSID, залежить від бездротового маршрутизатора, модему або вузла доступу та відрізняється за типом та маркою. Часто Ви можете змінити цю назву, щоб легко ідентифікувати власну бездротову мережу.

Безпека

Бездротову мережу можна порівняти з радіосигналами. Однак бездротова мережа вдома немає такого довгого діапазону. Діапазон домашньої мережі часто має діапазон 20-30 метрів. Це означає, що сусіди та перехожі також можуть користуватися Вашою мережею. Таким чином, вони можуть безкарно здійснювати пошук за допомогою Вашого підключення до Інтернету, можливо мати доступ до відкритих папок та файлів Вашої мережі. Тому необхідно захищати свою бездротову мережу. Ця система безпеки налаштовується на пристрої, що поширює мережу. В більшості випадків цим пристроєм є бездротовий маршрутизатор, модем або вузол доступу. Ви можете захистити мережу шляхом встановлення коду безпеки WEP (Бездротовий протокол шифрування) або WPA (Захищений доступ до бездротової мережі). Цей код також називають мережним ключем. Введіть цей код на кожному комп'ютері, який необхідно підключити до захищеної мережі. Лише маючи цей код, Ви можете бути частиною мережі. Якщо Ви не можете ввести мережний ключ в маршрутизатор або модем самостійно, запросіть цей код у спеціаліста з встановлення, виробника, постачальника або провайдера.

Підключення комп'ютера до бездротової мережі

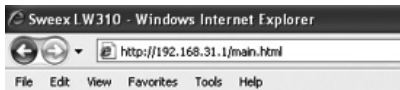
В нижньому лівому куті екрану клацніть на кнопці "Start" (Пуск) → . "Control Panel" (Панель управління) Потім перейдіть до пункту "Network and Internet Connections" (Мережа та підключення до Інтернету). Відкрийте "Network Connections" (Мережні підключення) або за умови використання класичного виду: "Start" → Settings → "Network Connections" (Пуск → Налаштування → Мережні підключення). Клацніть правою кнопкою миші на параметрі "LAN Connection" (Підключення до локальної мережі) або "Wireless Network connection" (Підключення бездротової мережі) та оберіть "View Available Wireless Networks" (Переглянути доступні бездротові мережі).



Спочатку клацніть на "Refresh network list" (Оновити список мереж) в верхньому лівому куті, щоб побачити найновіший список мереж. Оберіть ім'я (також зветься SSID) "Sweex LW310", клацнувши по ньому, а потім клацніть по кнопці "Connect" (Підключити) в нижньому правому куті. Після успішного встановлення з'єднання з бездротовою мережею, з'явиться повідомлення "Connected" (З'єднання встановлено). Тепер у Вас є робоча бездротова мережа. Якщо з'являється повідомлення про те, що неможливо встановити бездротове з'єднання через те, що інша програма працює з ним, закрийте цю програму та запустіть її знов. Ми рекомендуємо, щоб Ви добре захищали бездротову частину маршрутизатора. Це описано далі в цьому керівництві. Після цього мережа буде з'являтися з іменем "Sweex LW310" та повідомлення в нижній частині екрану "Security-enabled wireless network" (Бездротова мережа із активованою системою безпеки). При підключенні до цієї мережі необхідно буде ввести мережний ключ. Якщо введений мережний код є невірним, то через кілька секунд з'явиться повідомлення "Limited or no connection possibilities" (Обмежене підключення або неможливо підключитися до мережі). Після цього Ви не будете мати нормального бездротового підключення. Знов встановіть бездротову мережу та перевірте мережний ключ. Після зміни параметрів бездротової мережі в маршрутизаторі, що призвело до втрати бездротового з'єднання, повторіть всі ці кроки знов.

Підключення до маршрутизатора (реєстрація)

Відкрийте веб-браузер. Ми використовуємо Internet Explorer.



Стандартна IP-адреса маршрутизатора така: 192.168.31.1

IP-адреса - це унікальний номер, що необхідний для кожного мережного пристрою, наприклад, комп'ютера або маршрутизатора, для його активації в мережі. Ви не зможете підключитися до мережі без IP-адреси. В поле адреси введіть IP-адресу маршрутизатора. За допомогою цієї адреси Ви можете підключитися до маршрутизатора.



З'явиться екран реєстрації маршрутизатора. Введіть необхідний пароль:

Ім'я користувача: **sweex**

Пароль: **mysweex**

Якщо цей екран не з'являється, знов перевірте налаштування браузера, як описано вище. Також перевірте IP-адресу комп'ютера. В цій IP-адресі лише цифра після останньої крапки може відрізнятися від IP-адреси маршрутизатора (наприклад: 192.168.31.xxx).

Де знайти IP-адресу комп'ютера?

Win2000/WinXP: Клацніть "Start" (Пуск) – "Run" (Запустити) – Введіть команду – Натисніть Enter – на чорному екрані введіть ipconfig – натисніть Enter та прочитайте свою IP-адресу.

Win98/Me: Клацніть "Start" (Пуск) – "Run" (Запустити) – введіть winipcfg – натисніть Enter. На цьому екрані оберіть адаптер мережі. (Звичайно це НЕ є адаптер rpp) та прочитайте свою IP-адресу.

Налаштування постачальника послуг Інтернету (ISP)

Перед початком налаштування постачальника послуг Інтернету переконайтесь, що з'єднання з Інтернетом працює без широкосмугового маршрутизатора Sweex. Якщо модем не має з'єднання з Інтернетом без маршрутизатора, тоді немає сенсу налаштовувати маршрутизатор. Модем забезпечує підключення до Інтернету, а широкосмуговий маршрутизатор Sweex передає це з'єднання на 1 або більше комп'ютерів мережі.

Ці настройки необхідно встановити лише один раз в маршрутизаторі. Це означає, що немає значення, скільки комп'ютерів Ви підключаєте до маршрутизатора, ці настройки необхідно ввести лише на одному з них. Адже ці настройки зберігаються не на комп'ютері, а на маршрутизаторі.

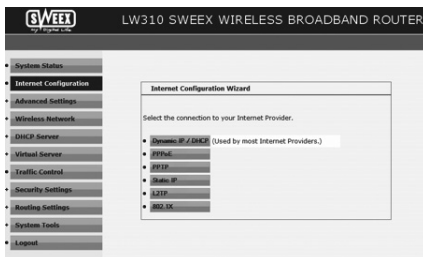
Важливо! Програма установки знаходиться на компакт-диску Sweex. Ця процедура встановлення містить детальні кроки налаштування маршрутизатора.

Якщо неможливо налаштувати Вашого постачальника за допомогою програми установки, зверніться до свого постачальника для отримання вірних налаштувань та введіть їх вручну.

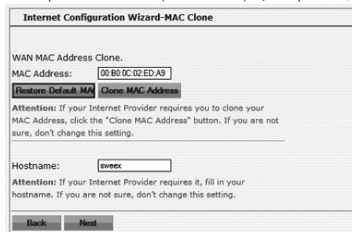
Налаштування 1 DHCP (протокол динамічної конфігурування вузла)

без імені хоста (підходить для більшості постачальників)

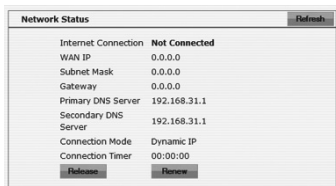
1. Зайдіть на маршрутизатор (див. "Підключення до маршрутизатора" вище).
2. В лівому стовпчику клацніть на "Internet Configuration" (Конфігурація Інтернету).



3. Оберіть "DHCP Client" (Клієнт DHCP). Ці налаштування підходять для постачальників, що використовують



4. Клацніть на кнопці "Next" (Далі). Потім клацніть на кнопці "Apply" (Прийняти), щоб зберегти налаштування.
5. Щоб перевірити успішність налаштування підключення до Інтернету, перейдіть до екрану стану, клацнувши по пункті "System Status" (Стан системи) в лівому стовпчику. Ваша Інтернет-адреса "WAN IP" з'явиться в частині "Network Status" (Стан мережі). Може пройти приблизно 1 хвилина, доки ця IP-адреса з'явиться. Після цього Ви можете використовувати Інтернет.



6. Якщо Ваша адреса "WAN IP" залишається 0.0.0.0, клацніть по кнопці "Renew" (Оновити). Якщо і через 1 хвилину IP-адреса залишається 0.0.0.0, перевірте вірність виконання всіх кроків, вказаних вище.

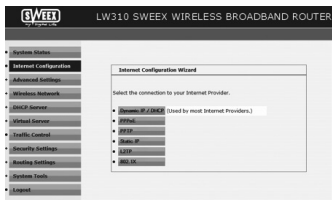
Інтернет все рівно не працює? Виконайте наступні кроки:

1. Вимкніть маршрутизатор та модем.
2. Відключіть кабель між маршрутизатором та модемом від порту "WAN".
3. Увімкніть маршрутизатор та зачекайте, доки він запуститься.
4. Увімкніть модем та зачекайте, доки він запуститься та загоряться відповідні індикатори.
5. Знов підключіть мережний кабель до модему та маршрутизатора, підключивши його до порту "WAN" маршрутизатора. Індикатор "WAN" повинен загорітися.
6. Підключіться до маршрутизатора через 192.168.31.1 та перевірте з'єднання з Інтернетом на екрані стану підключення.

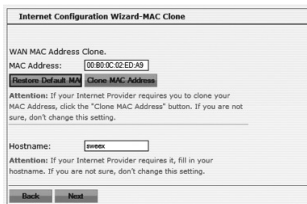
Настройки 2 DHCP з іменем хоста

Важливо: При налаштуванні маршрутизатору завжди використовуйте комп'ютер, що має з'єднання з Інтернетом перед підключенням до маршрутизатора.

1. Зайдіть на маршрутизатор (див. "Підключення до маршрутизатора" вище).
2. В лівому стовпчику клацніть на "Internet Configuration" (Конфігурація Інтернету).

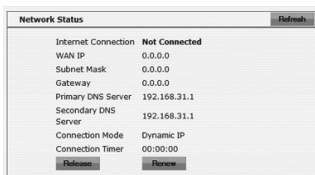


3. Оберіть "DHCP Client" (Клієнт DHCP). Ці настройки підходять для постачальників, що використовують з'єднання DHCP.



The screenshot shows the 'Internet Configuration Wizard-MAC Clone' window. It has a title bar with the same text. Inside, there's a section 'WAN MAC Address Clone.' with a 'MAC Address:' label and a text box containing '00:80:0C:02:ED:A9'. Below this are two buttons: 'Restore Default MAC' and 'Clone MAC Address'. A paragraph of text follows: 'Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.' Below that is a 'Hostname:' label and a text box containing 'swex'. Another paragraph of text: 'Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.' At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

4. В полі "Hostname" (Ім'я хоста) введіть ім'я хоста, що надане постачальником послуг.
5. Щоб ввести адресу MAC комп'ютера, клацніть на "Clone MAC Address" (Копіювати адресу MAC).
6. Клацніть на кнопці "Next" (Далі). Потім клацніть на кнопці "Apply" (Прийняти), щоб зберегти настройки.
7. Для перевірки успішного підключення до Інтернету перейдіть до екрану стану, клацнувши на пункті "System Status" (Стан системи) в лівому стовпчику. Адреса "WAN IP" з'явиться в розділі "Network Status" (Стан мережі). Може пройти приблизно 1 хвилина, доки ця IP-адреса з'явиться. Після цього Ви можете використовувати Інтернет.



The screenshot shows the 'Network Status' window. It has a title bar with the text 'Network Status' and a 'Refresh' button on the right. The main area contains a table of network information:

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

At the bottom are 'Release' and 'Renew' buttons.

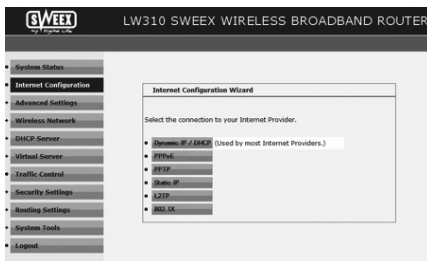
8. Якщо Ваша адреса "WAN IP" залишається 0.0.0.0, клацніть по кнопці "Renew" (Оновити). Якщо і через 1 хвилину IP-адреса залишається 0.0.0.0, перевірте вірність виконання всіх кроків, вказаних вище.

Інтернет все рівно не працює? Виконайте наступні кроки:

1. Вимкніть маршрутизатор та модем.
2. Відключіть кабель між маршрутизатором та модемом від порту "WAN".
3. Увімкніть маршрутизатор та зачекайте, доки він запуситься.
4. Увімкніть модем та зачекайте, доки він запуситься та загоряться відповідні індикатори.
5. Знов підключіть мережний кабель до модему та маршрутизатора, підключивши його до порту "WAN" маршрутизатора. Індикатор "WAN" повинен загорітися.
6. Підключіться до маршрутизатора через 192.168.31.1 та перевірте з'єднання з Інтернетом на екрані стану підключення.

Настройки 3 PPPoE (Протокол точка-точка по Ethernet)

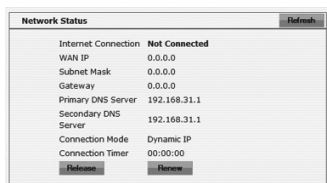
1. Зайдіть на маршрутизатор (див. "Підключення до маршрутизатора" вище).
2. В лівому стовпчику клацніть на "Internet Configuration" (Конфігурація Інтернету).



3. Оберіть параметр "PPPoE". Ці настройки підходять для постачальників, що використовують з'єднання PPPoE.



4. В полі "Account" (Обліковий запис) введіть ім'я користувача, надане Вашим постачальником послуг.
5. В полі "Password" (Пароль) введіть необхідний пароль.
6. Клацніть на кнопці "Next" (Далі). Потім клацніть на кнопці "Apply" (Прийняти), щоб зберегти настройки.
7. Щоб перевірити успішність налаштування підключення до Інтернету, перейдіть до екрану стану, клацнувши по пункту "System Status" (Стан системи) в лівому стовпчику. Ваша Інтернет-адреса "WAN IP" з'явиться в частині "Network Status" (Стан мережі). Може пройти приблизно 1 хвилина, доки ця IP-адреса з'явиться. Після цього Ви можете використовувати Інтернет.



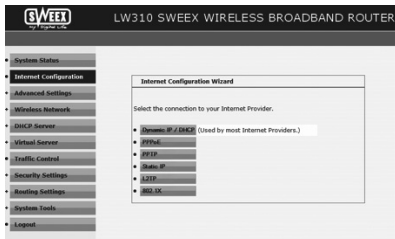
8. Якщо Ваша адреса "WAN IP" залишається 0.0.0.0, клацніть по кнопці "Connect" (Підключити). Якщо і через 1 хвилину IP-адреса залишається 0.0.0.0, перевірте вірність виконання всіх кроків, вказаних вище.

Інтернет все рівно не працює? Виконайте наступні кроки:

1. Вимкніть маршрутизатор та модем.
2. Відключіть кабель між маршрутизатором та модемом від порту "WAN".
3. Увімкніть маршрутизатор та зачекайте, доки він запуститься.
4. Увімкніть модем та зачекайте, доки він запуститься та загоряться відповідні індикатори.
5. Знов підключіть мережний кабель до модему та маршрутизатора, підключивши його до порту "WAN" маршрутизатора. Індикатор "WAN" повинен загорітися.
6. Підключіться до маршрутизатора через 192.168.31.1 та перевірте з'єднання з Інтернетом на екрані стану підключення.

Настройки 4 PPTP (протокол тунелювання між вузлами)

1. Зайдіть на маршрутизатор (див. "Підключення до маршрутизатора" вище).
2. В лівому стовпчику клацніть на "Internet Configuration" (Конфігурація Інтернету).



3. Оберіть параметр "PPTP". Ці настройки підходять для постачальників, що використовують з'єднання PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

- В полі "Username" (Ім'я користувача) введіть ім'я користувача, надане Вашим постачальником послуг.
- В полі "Password" (Пароль) введіть необхідний пароль та натисніть кнопку "Next" (Далі).
- Клацніть на кнопці "Next" (Далі). Потім клацніть на кнопці "Apply" (Прийняти), щоб зберегти настройки.
- Щоб перевірити успішність налаштування підключення до Інтернету, перейдіть до екрану стану, клацнувши по пункті "System Status" (Стан системи) в лівому стовпчику. Ваша Інтернет-адреса "WAN IP" з'явиться в частині "Network Status" (Стан мережі). Може пройти приблизно 1 хвилина, доки ця IP-адреса з'явиться. Після цього Ви можете використовувати Інтернет.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

- Якщо Ваша адреса "WAN IP" залишається 0.0.0.0, клацніть по кнопці "Connect" (Підключити). Якщо і через 1 хвилину IP-адреса залишається 0.0.0.0, перевірте вірність виконання всіх кроків, вказаних вище.

Інтернет все рівно не працює? Виконайте наступні кроки:

- Вимкніть маршрутизатор та модем.
- Відключіть кабель між маршрутизатором та модемом від порту "WAN".
- Увімкніть маршрутизатор та зачекайте, доки він запуситься.
- Увімкніть модем та зачекайте, доки він запуситься та загоряться відповідні індикатори.
- Знов підключіть мережний кабель до модему та маршрутизатора, підключивши його до порту "WAN" маршрутизатора. Індикатор "WAN" повинен загорітися.
- Підключіться до маршрутизатора через 192.168.31.1 та перевірте з'єднання з Інтернетом на екрані стану підключення.

Параметри бездротової мережі та безпека

Ми рекомендуємо встановлювати ці параметри з комп'ютером, який кабелем з'єднаний з широкосмуговим маршрутизатором Sweex. Встановлюючи ці параметри, Ви втратите бездротовий зв'язок з широкосмуговим маршрутизатором Sweex. В лівому стовпчику під пунктом "Wireless Networks" (Бездротові мережі) клацніть на пункті "Basic Settings" (Основні параметри).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Стандартний SSID - це "Sweex LW310". Ми не рекомендуємо з'єднувати це значення, щоб мати змогу завжди пізнати маршрутизатор. Тут Ви також побачите інші параметри, наприклад, "Channel" (Канал) та "Mode" (Режим). Ми не рекомендуємо змінювати ці параметри.

Захист бездротової мережі

Захистити бездротову мережу в бездротовому широкосмуговому маршрутизаторі Sweex 300 Мбіт/с можна двома способами. Існує вірний ручний спосіб (WEP, WPA та WPA2), де Ви повинні встановити та ввести власний мережний ключ, або функція WPS (WiFi Protected Setup), де маршрутизатор та комп'ютер "погоджуються" щодо мережного ключа та використовують його автоматично одним

натисненням кнопки для захисту мережі. Неможливо використовувати обидва способи одночасно. Тому, якщо Ваш комп'ютер не підтримує WPS, ми рекомендуємо використовувати WPA або WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Швидкий та простий захист Вашої мережі можливий за допомогою функції WPS. Ця функція працює лише з комп'ютерами, що мають бездротову картку або захисну заглибку USB, що підтримує WPS.



1. Функція WPS активується шляхом натиснення кнопки WPS на задній поверхні маршрутизатора. Індикатор починає миготіти.
2. Бездротовий комп'ютер, що підтримує WPS, після цього шукає маршрутизатор та автоматично використовує автоматично згенерований мережний ключ для захисту мережі.

Щоб додати інші комп'ютери до мережі, використовуйте ту саму процедуру. Ви також можете знайти PIN-код на маршрутизаторі та ввести його в комп'ютер "старим" способом.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK/WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

↩ PIN

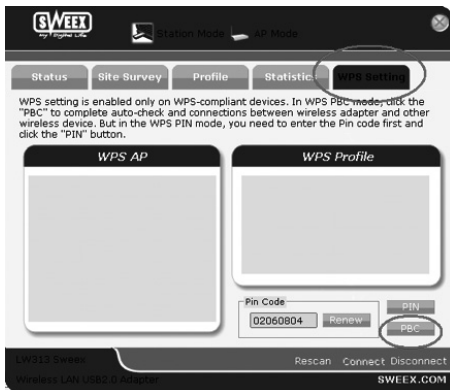
Save

Reset OOB

Оберіть параметри WPS: оберіть для активації WPS. Натиснення кнопки WPS на маршрутизаторі автоматично ввімкне WPS.

- Оберіть "PBC", щоб маршрутизатор автоматично згенерував мережний ключ.
- Оберіть "PIN", щоб ввести існуючий WPS PIN-код, який можна вводити в комп'ютер. Часто його можна знайти в програмі налаштування WPS на комп'ютері.
- Клацніть на кнопці "Save" (Зберегти), щоб зберегти обрані настройки. Після цього маршрутизатор буде надсилати сигнали WPS.

При використанні Sweex LW311, LW312 або LW313, клацніть на вкладці "WPS Settings" (Настройки WPS) та потім натисніть кнопку "PBC", щоб встановити безпечне з'єднання з маршрутизатором.



Безпека за допомогою WPA та WPA2 В лівому стовпчику під пунктом "Wireless Networks" (Бездротові мережі) клацніть на пункті "Security Settings" (Параметри безпеки).

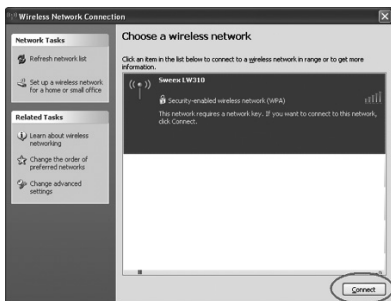
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Щоб налаштувати параметри безпеки WPA, виконайте наступні кроки:

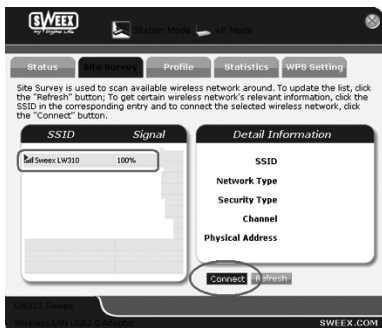
1. В режимі "Security Mode:" (Режим безпеки) оберіть параметр "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. В полі "Pass Phrase" (Пароль) введіть мережний ключ. Ви можете ввести власний пароль, використовуючи 8 - 63 цифр та літер.
3. Клацніть на кнопці "Apply" (Прийняти), щоб зберегти настройки.

Після цього маршрутизатор буде захищено. Знов підключіть бездротовий комп'ютер.

При використанні основної конфігурації Windows Zero, оберіть Sweex LW310, клацніть на кнопці "Connect" (Підключити) та введіть мережний ключ.



При використанні Sweex LW311, LW312 або LW313, клацніть на "Sweex LW310" на вкладці "Site Survey" (Огляд сайту) та клацніть на кнопці "connect" (Підключити). Також введіть мережний ключ WPA.



Відкриття портів в маршрутизаторі (переадресація портів та демілітаризована зона)

В цьому маршрутизаторі можна вимкнути вбудований брандмауер. Порти можна відкрити для програм, ігор, серверів та ігрових консолей, що вимагають відкритих портів. Ми рекомендуємо заблокувати IP-адресу Вашого комп'ютера або ігрової консолі, для яких Ви відкриваєте порти. Тоді ці комп'ютери будуть завжди мати постійну IP-адресу, що аналогічна до їхньої адреси в маршрутизаторі. Може трапитися так, що маршрутизатор надає іншу IP-адресу комп'ютеру, роблячи переадресацію або призначення демілітаризованої зони недійсними для цього комп'ютера.

Як призначити комп'ютеру фіксовану IP-адресу

Це необхідно лише для тих комп'ютерів, для яких необхідно відкрити порт для використання переадресації або функції демілітаризованої зони. Виконайте кроки розділу "Конфігурація комп'ютера для підключення до маршрутизатора". Замість того, щоб обрати параметр "Obtain an IP address automatically" (Автоматично отримувати IP-адресу), оберіть "Use the following IP address" (Використовувати наступну IP-адресу). В нашому прикладі IP-адреса починається з (192.168.31.xxx). Введіть останнє число, що є унікальним для Вашої мережі. Ми рекомендуємо встановити число між 150 та 200. Тобто можлива IP-адреса така (192.168.31.150). Наступний комп'ютер буде мати адресу (192.168.31.151), тощо.

В якості "Subnetmask" (Маска підмережі) введіть: 255.255.255.0

В обох полях "Default gateway" (Стандартний шлюз) та "Preferred DNS-server" (Бажаний DNS-сервер) введіть IP-адресу, що використовується для реєстрації в маршрутизаторі. В нашому прикладі: 192.168.31.1

В полі "Alternative-DNS-server" (Альтернативний DNS-сервер) не потрібно нічого вводити.

Клацніть на кнопки "OK" двічі, щоб зберегти настройки та закрити вікно.

Відкриття портів в маршрутизаторі (переадресація портів та демілітаризована зона)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: DNS:

Настройки портів можна змінювати, обираючи "Virtual Server" (Віртуальний сервер) в лівому стовпчику.

1. Зовнішній-внутрішній порт; Якщо Ви бажаєте відкрити лише порт 500, тобто лише 1 порт, введіть цей самий порт в обох полях. В цьому прикладі введіть 500 в обидва ліве та праве поля. (Наприклад, якщо Ви бажаєте відкрити порти 500 - 600. Клацніть на пункті "Port Range Forwarding" (Переадресація діапазону портів) зліва та введіть 500 в ліве поле та 600 - в праве.)
2. Для IP-адреси; Введіть IP-адресу комп'ютера, сервера або ігрової консолі, для яких Ви бажаєте відкрити порти. В більшості випадків IP-адреса буде починатися з 192.168.31...
3. Оберіть протокол або залиште значення "Both" (Обидва).
4. Встановіть галочку для параметру "Enable" (Включити), щоб активувати переадресацію портів.
5. Клацніть на кнопці "Apply" (Прийняти). З'явиться введений порт.

DMZ

В деяких ситуаціях або при використанні ігрових консолей можна встановити параметри так, щоб комп'ютер або ігрова консоль обходили брандмауер. Це відбувається в так званій "демілітаризованій зоні" ("DMZ"). Цей параметр розташований на основному екрані встановлення настройок порту "Port Forwarding" (Переадресація портів) вкладки "Advanced" (Розширені). Пам'ятайте, що після цього Ви залишаєтесь без системи безпеки брандмауера, що пропонується маршрутизатором. Всі порти відкриті для комп'ютера, що знаходиться в DMZ. Лише 1 комп'ютер можна помістити в DMZ.

1. Введіть IP-адресу комп'ютера, сервера або ігрової консолі, для яких Ви бажаєте відкрити порти. В більшості випадків IP-адреса буде починатися з 192.168.31...
2. Встановіть галочку біля параметру "Enable" (Включити).

Настройки локальної мережі (LAN)

Мережні параметри маршрутизатора можна змінити наступним чином. В лівому стовпчику клацніть на "Advanced settings" (Розширені параметри). Тут Ви знайдете IP-адресу локальної мережі маршрутизатора (192.168.31.1). Це адреса Вашого браузера, де Ви можете налаштувати маршрутизатор.

Оновлення вбудованого програмного забезпечення маршрутизатора (вбудоване ПЗ)

Тут Ви можете оновити вбудоване ПЗ маршрутизатор. Нове ПЗ можна завантажити з сайту компанії Sweex з сторінки продукції. Якщо ПЗ надається в файлі ZIP, не забудьте спочатку розархівувати файл та розмістити там, де Ви легко зможете знайти його знов.

В лівому меню клацніть на "System Tools" (Системні інструменти), а потім "Upgrade" (Оновити).

Потім клацніть на кнопці "Browse" (Пошук) та оберіть розархівований файл вбудованого ПЗ. В більшості випадків назва файлу починається з "Sweex_Firmware_LW310...".

Щоб розпочати оновлення ПЗ, клацніть на кнопці "Upgrade" (Оновити). Не переривайте цю процедуру.

Цим Ви можете пошкодити маршрутизатор. Зачекайте закінчення оновлення та повідомлення про підтвердження цього. З'єднання між комп'ютером та маршрутизатором буде перервано на кілька секунд.

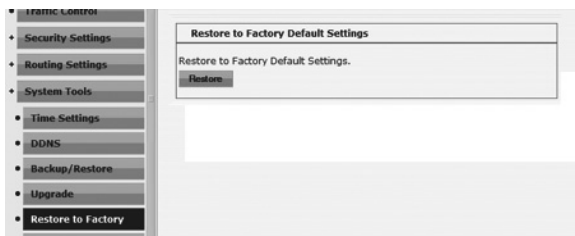
Встановлення заводських налаштувань

Повернення широкосмугового маршрутизатора Sweex до заводських налаштувань можна виконати двома способами.

Важливо! Після скидання необхідно заново встановити всі налаштувки з'єднання та мережі. Після скидання маршрутизатор буде паразавантажений. Під час перезавантаження будуть повернені всі заводські налаштувки, а комп'ютер втратить зв'язок з маршрутизатором приблизно на 30 секунд. Після цього маршрутизатор можна ідентифікувати за стандартною IP-адресою (192.168.31.1).

Спосіб 1: кнопка скидання на задній поверхні маршрутизатора. Скористайтесь якимось маленьким предметом, щоб натиснути на цю кнопку. Утримуйте кнопку натисненою протягом 10 секунд. Маршрутизатор буде перезавантажений.

Спосіб 2: В лівому стовпчику клацніть на пункті "System Tools" (Системні інструменти), потім "Restore to factory" (Відновити заводські налаштувки) та "Restore" (Оновити).



Додаткові інструкції та інформацію щодо інших функцій маршрутизатора можна знайти в англійській версії керівництва на компакт-диску.

Гарантія

Для більшості продуктів Sweex існує гарантія на період 3 років. Для відеокарт та побутової електроніки Sweex пропонує гарантію 2 роки. Ми не підтримуємо та не забезпечуємо гарантією програмне забезпечення, акумулятори та батареї. Гарантія діє лише в точках продажу продукту.

Всі вказані в цьому керівництві назви торгових марок та пов'язані з ними права є та залишаються власністю відповідних власників.

LW310 موجة حزمة التردد الواسعة اللاسلكي 300 ميغابايت في الثانية من سويكس



هام! معالج التثبيت موجود على اسطوانة سويكس. طريقة التثبيت هذه ستوضح لك بالخطوات كيفية تثبيت الموجة.

- لا تعرض موجة حزمة التردد الواسعة اللاسلكي 300 ميغابايت في الثانية من سويكس إلى درجات حرارة مرتفعة . لا تضع الجهاز تحت أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من مصادر الحرارة.
- لا تستخدم موجة حزمة التردد الواسعة اللاسلكي 300 ميغابايت في الثانية من سويكس في وسط مترب أو شديد الرطوبة.
- تجنب الصدمات أو التأثيرات العنيفة على الجهاز. حيث أن ذلك قد يتسبب بتلف للإلكترونيات الداخلية.
- لا تحاول أبدا فتح الجهاز بنفسك. فذلك يلغي الضمان.

المنظر من فوق أو أمام الموجة



الدلالة	الحالة	مؤشرات الدايدود الباعث للضوء
يشير إلى أن هناك جهاز كومبيوتر متصل بالمنفذ المقابل	تشغيل	1-4
يشير إلى وجود نشاط بين الكومبيوتر المقابل والموجة	وميض	1-4
يوجد اتصال جيد مع مودم الإنترنت	تشغيل	WAN

يشير إلى وجود نشاط بين الموجه والمودم	وميض	WAN
يشير إلى تنشيط الاتصال اللاسلكي للموجه	تشغيل	WLAN
يشير إلى وجود نشاط بين جهاز الكمبيوتر اللاسلكي (أو أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية) والموجه	وميض	WLAN
يشير إلى أن الموجه يعمل بشكل سليم. عند تشغيل الموجه قد يستغرق الأمر 15 ثانية قبل أن يبدأ الضوء في الوميض.	وميض	SYS
يشير إلى أن المودم في وضع التشغيل	تشغيل	Power
WPS يتم عمل	وميض	WPS

منظر خلفي للموجه



من اليسار إلى اليمين على الجهة الخلفية للموجه توجد الوصلات التالية:

- هوائي 1
- منفذ قوي لتوصيل مكيف القوى.
- WAN-منفذ لتوصيل المودم بكابل شبكات إيثرنت RJ-45
- UTP منافذ إيثرنت 1, 2, 3 و 4 لتوصيل أجهزة الكمبيوتر بكابل شبكات إيثرنت RJ45.
- Reset / WPS زر لاستعادة الإعدادات الافتراضية (استمر في الضغط لمدة عشر ثوان) أو توصيل الـ WPS (اضغط لمدة قصيرة 1X)
- هوائي 2

توصيل موجه حزمة التردد الواسعة من سويكس

١. وصل مكيف القوى الكهربائية إلى الجهة الخلفية من الموجه. أدخل مكيف القوى في مقبس الكهرباء. يجب أن يضاء الضوء الموجود بجوار "Power". إذا لم يحدث ذلك، تأكد من أن مكيف القوى مثبت في الموجه وتأكد من مقبس الكهرباء.
 ٢. افتح الكمبيوتر ووصل كابل الشبكات (RJ-45 UTP) إلى الكمبيوتر على الجهة الخلفية من الموجه. قم بهذه الخطوة في منفذ 1، 2، 3 أو 4. سيضاء الضوء المقابل على الجهة الأمامية، إذا لم يحدث ذلك، تأكد من أن كابل الشبكات متصل بالكمبيوتر والموجه بشكل صحيح.
 ٣. شغل المودم*. انتباه: لا نقصد موجه سويكس. وصل المودم بالجهة الخلفية من الموجه عن طريق كابل شبكات (RJ-45 UTP). قم بهذا في منفذ الـ WAN. سيضاء ضوء الـ WAN على الجهة الأمامية من الموجه، إذا لم يحدث ذلك، تأكد من أن كابل الشبكات متصل بالكمبيوتر والموجه بشكل صحيح.
- * من أجل استخدام موجه حزمة التردد الواسعة من سويكس تحتاج إلى الاتصال بالإنترنت عن طريق مودم، في معظم الحالات يمكن الحصول على هذا المودم من مزود خدمة الإنترنت.

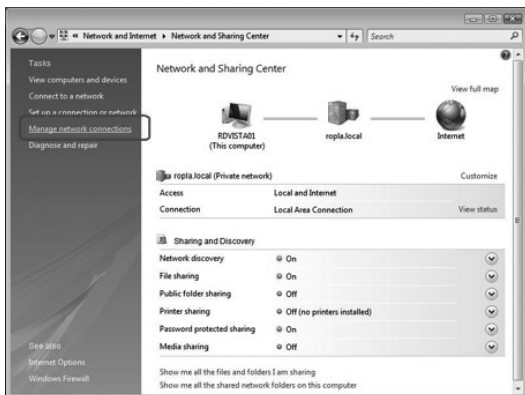
إعدادات الكمبيوتر للاتصال بالموجه

ويندوز فيستا

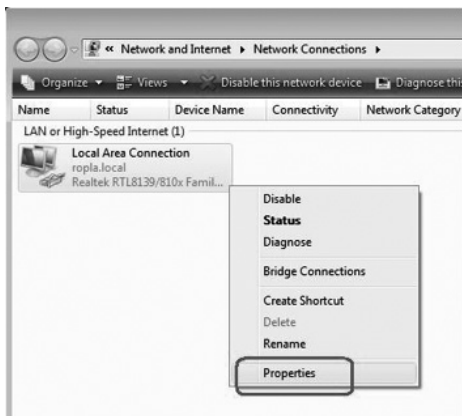
في أسفل الشاشة على اليسار اذهب إلى "Control Panel". → "Start"



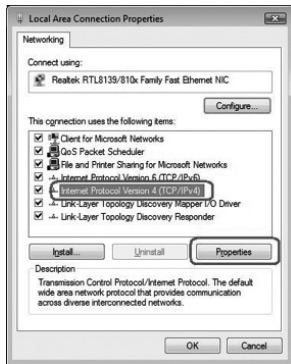
اختر "View network status and tasks"



اختر من العمود الأيسر "Manage network connections".



انقر على زر الماوس الأيمن "LAN Connection" أو "Wireless Network connection" واختر "Properties".
فقطظهر الشاشة التالية:



اختر "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" واختر "Properties".



اختر الخيار "Obtain an IP address automatically" و "Obtain DNS server address automatically".
أكد الإعدادات عن طريق النقر على "OK". أصبحت إعدادات الشبكة لفيستا معدة بشكل صحيح. ستجد
الإعدادات الصحيحة لمتصفح الإنترنت في هذا الكتيب.

ويندوز XP

في أسفل الشاشة على اليسار اذهب إلى "Control Panel". → "Start"
ثم اذهب إلى "Network and Internet Connections".

افتح "Network Connections"

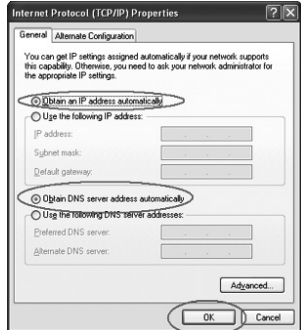
أو عند استخدام العرض التقليدي:

"Start" → Settings → "Network Connections"

انقر على زر الماوس الأيمن "LAN Connection" أو "Wireless Network connection" واختار "Properties".
فتظهر الشاشة التالية:



نحت إلى "tab" General اختر "Internet Protocol (TCP/IP)" واختار "Properties".



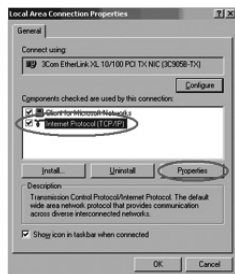
اختر الخيار "Obtain an IP address automatically" و "Obtain DNS server address automatically".
أكد الإعدادات عن طريق النقر على "OK". أصبحت إعدادات الشبكة لويندوز اكس بي معدة بشكل صحيح.
ستجد الإعدادات الصحيحة لمتصفح الإنترنت في هذا الكتيب.

ويندوز 2000

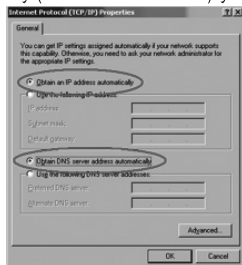
في أسفل الشاشة على اليسار اذهب إلى "Control Panel". → "Start"
ثم اذهب إلى "Network and Internet Connections". افتح "Network Connections".

أو عند استخدام العرض التقليدي:
"Start" → Settings → "Network Connections"

انقر على زر الماوس الأيمن "LAN Connection" أو "Wireless Network connection" واختار "Properties".
فتظهر الشاشة التالية:



اختار "Internet Protocol TCP/IP" واختار "Properties".



اختار الخيار "Obtain an IP address automatically" و "Obtain DNS server address automatically".
اضغط على "OK" مرتين.
أصبحت إعدادات الشبكة لويندوز 2000 معدة بشكل صحيح. ستجد الإعدادات الصحيحة لمتصفح الإنترنت في هذا الكتيب.

إعدادات متصفح الإنترنت لويندوز 98SE و 2000 و XP و Vista

1. من أجل أن تتمكن من الاتصال بالموجه يجب أن تكون إعدادات المتصفح صحيحة. يمكن التأكد من ذلك بسهولة عن طريق اختيار "Tools" - "Extra" ثم الخيار "Internet Options..." في انترنت اكسبلورر.
2. في هذه الشاشة اذهب إلى الجدولة "Connections" واختر "Never dial a connection" أو في المساحة البيضاء إلى أعلى أزل كل الاتصالات.
3. ثم انقر على "LAN Settings..." في الأسفل. أزل كل علامات الصح وانقر على "OK".
4. أعد تشغيل المتصفح لتنشيط الإعدادات الجديدة.

إعداد الشبكة اللاسلكية

كيف تعمل؟

لتكوين شبكة لاسلكية تحتاج إلى موجه لاسلكي ومودم لاسلكي أو نقطة دخول. الموجه اللاسلكي أو المودم أو نقطة الدخول توزع الشبكة اللاسلكية. يتوقف اسم هذه الشبكة. التي تعرف أيضا بالـ SSID. على الموجه اللاسلكي أو المودم أو نقطة الدخول التي بحوزتك ويختلف حسب النوع أو الماركة. يمكنك غالبا تغيير الاسم. بحيث تتمكن من التعرف على شبكتك اللاسلكية بسهولة.

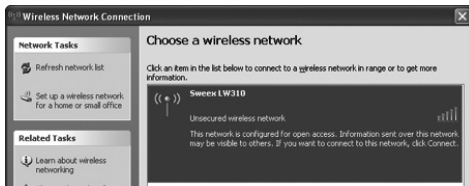
الأمن

تنشبه الشبكة اللاسلكية موجات الراديو. إلا أن الشبكة اللاسلكية المنزلية لا يكون لها هذا المدى الطويل. عادة ما يصل مدى الشبكة المنزلية إلى ما بين 20 إلى 30 مترا. مما يعني أن الجيران والعابرين يمكنهم أيضا استخدام شبكتك. وبهذه الطريقة يمكنهم التصفح على الإنترنت باستخدام شبكتك وقد يدخلون على مجلداتك وملفاتك المشتركة على شبكتك دون وجه حق. لذا فمن الضروري تأمين شبكتك اللاسلكية. هذا التأمين يعد على الجهاز الذي يرسل الشبكة. ويكون في معظم الأحوال الموجه اللاسلكي أو المودم أو نقطة الدخول. يمكنك حماية الشبكة عن طريق رمز حماية WEP أو WPA. يسمى هذا الرمز أيضا بمفتاح الشبكة. ادخل هذا الرمز على كل كومبيوتر تود أن يتصل بالشبكة المحمية. لن تتمكن من أن تكون جزءا من الشبكة إلا عن طريق هذا المفتاح. إن لم تكن قد أدخلت مفتاح الشبكة بنفسك في الموجه أو المودم. اطلب ممن يثبت لك الجهاز أو مصنعه أو مقدم الخدمة أن يعطيك هذا الرمز.

توصيل الكومبيوتر بالشبكة اللاسلكية

- في أسفل الشاشة على اليسار اذهب إلى "Control Panel". → "Start"
ثم اذهب إلى "Network and Internet Connections".
افتح "Network Connections"
أو عند استخدام العرض التقليدي: "Start" → Settings → "Network Connections".

انقر بزر الماوس الأيمن على "LAN Connection" أو "Wireless Network connection" واختر "View Available Wireless Networks".



ابدا دائما بالنقر على "Refresh network list" إلى أعلى على اليسار لترى أحدث قائمة.

اختر الاسم (كما يدعى أيضا "Sweex LW310" (SSID) عن طريق النقر عليه ثم انقر على "Connect" إلى أسفل على اليمين. عندما ينجح تأمين الاتصال مع الشبكة اللاسلكية ستظهر لك نافذة منبثقة برسالة تقول "Connected". الآن أصبح لديك شبكة لاسلكية عاملة.

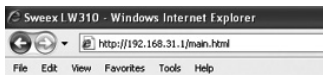
عندما تظهر لك رسالة تقول إن الاتصال اللاسلكي لا يمكن إعداده لأن هناك برنامج آخر يديره. أغلق هذا البرنامج وابدأ مرة أخرى.

نحن نوصي بحماية الجزء اللاسلكي من الموجه، وسوف تجد طريقة عمل ذلك فيما بعد في هذا الكتيب. بعد ذلك ستظهر الشبكة تحت اسم "Sweex LW300" وتحتها الرسالة التالية "Security-enabled wireless network". عند الاتصال بهذه الشبكة المحمية ستطلب مفتاح الشبكة. عند إدخال مفتاح شبكة غير صحيح ستنبثق رسالة بعد عدة لحظات تقول "Limited or no connection possibilities". الآن ليس لديك اتصال لاسلكي جيد. أعد الاتصال بالشبكة اللاسلكية وتأكد من مفتاح الشبكة.

عندما تغير أحد إعدادات الشبكة اللاسلكية في الموجه مما يجعلك تفقد الاتصال اللاسلكي عليك اتباع هذه الخطوات مرة أخرى.

الاتصال بالموجه (تسجيل الدخول)

افتح متصفح شبكة الإنترنت. نحن نستخدم 'Internet Explorer'.



عنوان ال IP القياسي للموجه هو: 192.168.31.1
عنوان ال IP هو رقم فريد على كل جهاز في الشبكة. وبالتالي أيضا كل كومبيوتر أو موجه. أن يملكه كي يكون نشطا داخل الشبكة. بدون عنوان IP لا يمكنك الاتصال بالشبكة. في شريط العنوان ادخل عنوان ال IP للموجه. بهذا العنوان يمكنك الاتصال بالموجه.



تظهر شاشة تسجيل الدخول للموجه. ادخل كلمة السر المطلوبة :

اسم المستخدم: **sweex**

كلمة السر: **mysweex**

إذا لم تظهر شاشة تسجيل الدخول. تأكد من إعدادات المتصفح ثانية كما أوضحت سابقاً. وتأكد كذلك من عنوان الـ IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. من عنوان الـ IP لجهاز الكمبيوتر الخاص بك. قد يكون الرقم بعد آخر نقطة مختلفاً عن عنوان الـ IP الخاص بالموجه (مثال: xxx.192.168.31).

أين نعثّر على عنوان الـ IP الخاص بجهاز الكمبيوتر؟

Win2000/WinXP: انقر على "Run" – "Start" – اكتب cmd – اضغط على Enter – على الشاشة السوداء اكتب ipconfig – اضغط على Enter واقرأ عنوان الـ IP الخاص بك

Win98/Me: انقر على «Run» – "Start" – اكتب winipcfg – اضغط على Enter. اختر مكيف شبكتك في هذه الشاشة. (لا يكون عادة مكيف الـ ppp) واقرأ عنوان الـ IP الخاص بك.

إعداد مقدم خدمة الإنترنت (ISP)

قبل أن تبدأ في إعداد مقدم الخدمة. تأكد من أن الاتصال بالإنترنت قائم بدون موجه حزمة التردد الواسعة من سويكس. إن لم يكن المودم على اتصال بالإنترنت بدون الموجه. فإن إعداد الموجه لا فائدة منه. المودم يجعل الاتصال بالإنترنت وموجه حزمة التردد الواسعة من سويكس يقدم هذا الاتصال بالإنترنت إلى جهاز كمبيوتر أو أكثر في شبكتك

هذه الإعدادات لا تعمل إلا مرة واحدة في الموجه. معنى ذلك أنه مهما كان عدد أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالموجه. فإن الإعدادات التالية لا تتم إلا على جهاز كمبيوتر واحد. يعود السبب في ذلك إلى أن الإعدادات لا تحفظ على الكمبيوتر وإنما على الموجه.

ملحوظة هامة! معالج التثبيت موجود على اسطوانة سويكس. طريقة التثبيت

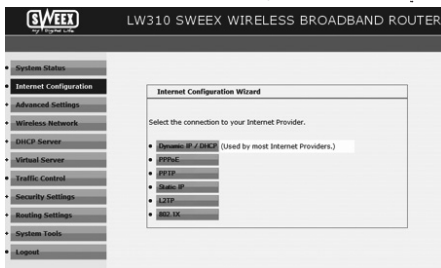
هذه ستوضح لك بالخطوات كيفية تثبيت الموجه.

إن تعذر إعداد مقدم الخدمة عن طريق معالج التثبيت. اتصل بمقدم الخدمة للحصول على الإعدادات الصحيحة وادخلها يدويا .

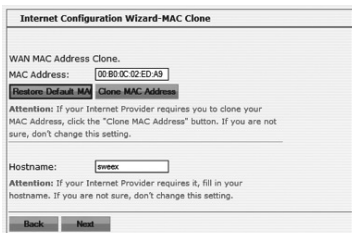
إعدادات 1 DHCP بدون اسم المضيف (مناسبة لمعظم مقدمي الخدمة)

١. سجل الدخول إلى الموجه (انظر "الاتصال بالموجه" أعلاه).

٢. في العمود الأيسر انقر على "Internet Configuration".

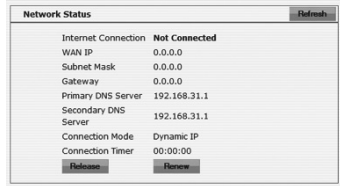


٣. اختر "DHCP Client". هذا الإعداد يخص مقدمي الخدمة الذين يستخدمون اتصال DHCP.



٤. انقر على "Next". الآن انقر على "Apply" لحفظ الإعدادات.

٥. للتأكد من نجاح الاتصال بالإنترنت. انذهب إلى شاشة الحالة عن طريق النقر على "System Status" في العمود الأيسر. سيظهر "WAN IP" للإنترنت في الجزء الخاص بـ "Network Status" قد يستغرق الأمر حوالي دقيقة قبل ظهور عنوان الـ IP. لقد انتهت الآن من الإعداد ويمكنك استخدام الإنترنت الآن.



١. عندما يبقى "WAN IP" الخاص بك 0.0.0.0، انقر على زر الـ "Renew".
- عندما يظل عنوان الـ IP 0.0.0.0 بعد دقيقة، تأكد من الخطوات السابقة.

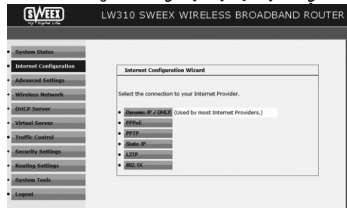
أما زال الإنترنت غير موجود؟ اتبع هذه الخطوات:

١. اطفئ الموجه والمودم.
٢. افصل الكابل الذي يصل الموجه بالمودم من منفذ الـ «WAN».
٣. شغل الموجه وانتظر حتى يبدأ تماماً.
٤. شغل المودم وانتظر حتى يبدأ تماماً وتضاء كل الأضواء الصحيحة.
٥. أعد توصيل كابل الشبكة بين المودم والموجه عن طريق وضعه في منفذ الـ «WAN» في الموجه. يجب أن يضاء نور الـ "WAN".
٦. اتصل بالموجه عن طريق 192.168.31.1 وتأكد من الاتصال بالإنترنت على شاشة الحالة.

إعدادات 2 DHCP مع وجود اسم مضيف

ملحوظة هامة: عند إعداد الموجه، احرص دائماً على استخدام الكمبيوتر المتصل بالإنترنت قبل أن توصّل الموجه.

١. سجل الدخول إلى الموجه (انظر "الاتصال بالموجه" أعلاه).
٢. في العمود الأيسر انقر على "Internet Configuration".



٣. اختر "DHCP Client". هذا الإعداد يخص مقدمي الخدمة الذين يستخدمون اتصال DHCP.

Internet Configuration Wizard-MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

MAC Address: 00:80:0C:02:ED:A9

Restore Default WAN **Clone MAC Address**

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname: sweex

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

Back **Next**

٤. عند "Hostname" ادخل اسم المضيف الذي أعطاه لك مقدم الخدمة.
٥. لوضع عنوان الـ MAC للكمبيوتر الخاص بك في الموجه انقر على "Clone MAC Address".
٦. انقر على "Next". الآن انقر على "Apply" لحفظ الإعدادات.
٧. للتأكد من نجاح الاتصال بالإنترنت اذهب إلى شاشة الحالة عن طريق النقر على "System Status" في العمود الأيسر. سيظهر الـ "WAN IP" للإنترنت الخاص بك في الجزء الخاص بالـ "Network Status" قد يستغرق الأمر حوالي دقيقة قبل ظهور عنوان الـ IP. لقد انتهت الآن من الإعداد ويمكنك استخدام الإنترنت الآن.

Network Status	
Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release **Renew**

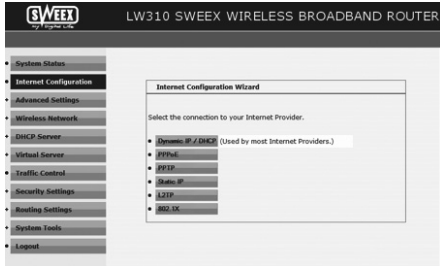
٨. عندما يبقى "WAN IP" الخاص بك 0.0.0.0, انقر على زر الـ "Renew".
- عندما يظل عنوان الـ IP 0.0.0.0 بعد دقيقة، تأكد من الخطوات السابقة.

أما زال الإنترنت غير موجود؟ اتبع هذه الخطوات:

١. اطفئ الموجه والمودم.
٢. افصل الكابل الذي يصل الموجه بالمودم من منفذ الـ «WAN»
٣. شغل الموجه وانتظر حتى يبدأ تماماً.
٤. شغل المودم وانتظر حتى يبدأ تماماً وتضاء كل الأضواء الصحيحة.
٥. أعد توصيل كابل الشبكة بين المودم والموجه عن طريق وضعه في منفذ الـ «WAN» في الموجه. يجب أن يضاء نور الـ "WAN".
٦. اتصل بالموجه عن طريق 192.168.31.1 وتأكد من الاتصال بالإنترنت على شاشة الحالة.

إعدادات 3 PPPoE

١. سجل الدخول إلى الموجه (انظر "الاتصال بالموجه" أعلاه).
٢. في العمود الأيسر انقر على "Internet Configuration".



٣. اختر الخيار "PPPoE". هذا الإعداد يخص مقدمي الخدمة الذين يستخدمون اتصال PPPoE.



٤. عند "Account" ادخل اسم المستخدم الذي أعطاه لك مقدم الخدمة.
٥. عند "Password" ادخل كلمة السر المطلوبة .
٦. انقر على "Next". الآن انقر على "Apply" لحفظ الإعدادات.
٧. للتحقق من نجاح الاتصال بالإنترنت. اذهب إلى شاشة الحالة عن طريق النقر على "System Status" في العمود الأيسر. سيظهر "WAN IP" للإنترنت في الجزء الخاص بـ "Network Status" قد يستغرق الأمر حوالي دقيقة قبل ظهور عنوان الـ IP. لقد انتهت الآن من الإعداد ويمكنك استخدام الإنترنت الآن.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
	Release	Renew

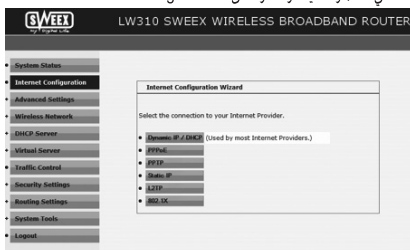
٨. عندما يبقى "WAN IP" الخاص بك 0.0.0.0، انقر على زر الـ "Connect".
عندما يظل عنوان الـ IP 0.0.0.0 بعد دقيقة، تأكد من الخطوات السابقة.

أما زال الإنترنت غير موجود؟ اتبع هذه الخطوات:

١. اطفئ الموجه والمودم.
٢. افصل الكابل الذي يصل الموجه بالمودم من منفذ الـ «WAN».
٣. شغل الموجه وانتظر حتى يبدأ تماماً.
٤. شغل المودم وانتظر حتى يبدأ تماماً وتضاء كل الأضواء الصحيحة.
٥. أعد توصيل كابل الشبكة بين المودم والموجه عن طريق وضعه في منفذ الـ «WAN» في الموجه. يجب أن يضاء نور الـ "WAN".
٦. اتصل بالموجه عن طريق 192.168.31.1 وتأكد من الاتصال بالإنترنت على شاشة الحالة.

إعدادات PPTP 4

١. سجل الدخول إلى الموجه (انظر "الاتصال بالموجه" أعلاه).
٢. في العمود الأيسر انقر على "Internet Configuration".



٣. اختر الخيار "PPTP". هذا الإعداد يخص مقدمي الخدمة الذين يستخدمون اتصال PPTP.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

٤. عند "Username" ادخل اسم المستخدم الذي أعطاه لك مقدم الخدمة.
٥. عند "Password" ادخل كلمة السر المطلوبة وانقر على "Next".
٦. انقر على "Next". الآن انقر على "Apply" لحفظ الإعدادات.
٧. للتحقق من نجاح الاتصال بالإنترنت، اذهب إلى شاشة الحالة عن طريق النقر على "System Status" في العمود الأيسر. سيظهر "WAN IP" للإنترنت في الجزء الخاص بـ "Network Status" قد يستغرق الأمر حوالي دقيقة قبل ظهور عنوان الـ IP. لقد انتهت الآن من الإعداد ويمكنك استخدام الإنترنت الآن.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

٨. عندما يبقى "WAN IP" الخاص بك 0.0.0.0، انقر على زر الـ "Connect".
- عندما يظل عنوان الـ IP 0.0.0.0 بعد دقيقة، تأكد من الخطوات السابقة.

أما زال الإنترنت غير موجود؟ اتبع هذه الخطوات:

١. اطفئ الموجه والمودم.
٢. افصل الكابل الذي يصل الموجه بالمودم من منفذ الـ «WAN».
٣. شغل الموجه وانتظر حتى يبدأ تماماً.
٤. شغل المودم وانتظر حتى يبدأ تماماً وتضاء كل الأضواء الصحيحة.
٥. أعد توصيل كابل الشبكة بين المودم والموجه عن طريق وضعه في منفذ الـ «WAN» في الموجه. يجب أن يضاء نور الـ "WAN".
٦. اتصل بالموجه عن طريق 192.168.31.1 وتأكد من الاتصال بالإنترنت على شاشة الحالة.

الإعدادات اللاسلكية والأمن

نحن نوصي بالقيام بهذه الإعدادات دائماً مع كومبيوتر سلكي متصل بموجه حزمة التردد الواسعة من سويكس. عند حفظ هذه الإعدادات ستفقد الاتصال اللاسلكي مع موجه حزمة التردد الواسعة من سويكس. في العمود الأيسر تحت "Wireless Networks" انقر على "Basic Settings".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▼
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▼
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▼
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

ال SSID القياسي هو "Sweex LW310". نحن نوصي بعدم تغييره أبداً. كي تتمكن من التعرف على الموجه دائماً. هنا ستجد أيضاً خيارات أخرى مثل "Channel" و "Mode". نحن نوصي بعدم تغيير هذه الإعدادات.

حماية الشبكة اللاسلكية

يمكن حماية الشبكة اللاسلكية في موجه حزمة التردد الواسعة اللاسلكي 300 ميغابايت في الثانية من سويكس بطريقتين. الطريقة اليدوية الموثوق بها (WEP, WPA and WPA2), حيث يمكنك تحديد وإدخال مفتاح شبكتك. أو باستخدام الـ WPS (WiFi Protected Setup) وظيفة, حيث «يتفق» الموجه والكومبيوتر على مفتاح شبكة واحد ويستخدمانه تلقائياً بضغطة زر واحد لحماية الشبكة.

ليس من الممكن استخدام الطريقتين في وقت واحد. لذلك إن كانت لديك أجهزة كومبيوتر لا تدعم WPS نوصيك باستخدام حماية الـ WPA أو الـ WPA2 .

WPS (الحماية WiFi تثبيت)

تتم الحماية السريعة والسهلة للشبكة عن طريق WPS. تعمل هذه الخاصية فقط مع أجهزة الكومبيوتر التي تستخدم بطاقة لاسلكية أو دنجل ناقل تسلسلي عام يدعم WPS.



١. يتم تنشيط خاصية الـ WPS بالضغط على زر الـ WPS على ظهر الموجه . سيبدأ الضوء في الوميض.
 ٢. يمكن لكومبيوتر لاسلكي يدعم WPS أن يمسح الآن بحثاً عن الموجه ويستخدم تلقائياً مفتاح الشبكة المتولد تلقائياً وتصبح الشبكة محمية.
- بالنسبة لأجهزة الكومبيوتر التي ستضيفها إلى الشبكة في المستقبل. عليك باتباع نفس الخطوات. يمكنك أيضاً قراءة رمز PIN من الموجه وتدخله في أجهزة الكومبيوتر بالطريقة "القديمة".

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

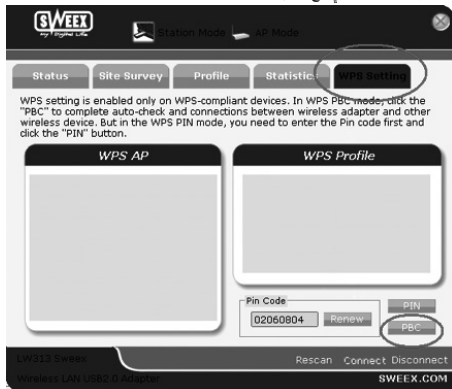
AP PIN: 01919103

Save
Reset OOB

اختر إعدادات WPS: اسمح بتنشيط WPS. الضغط على زر WPS على الموجه سيشغل WPS تلقائياً.

- اختر "PBC" للسماح للموجه بتوليد مفتاح الشبكة تلقائياً.
- اختر "PIN" لإدخال رمز WPS PIN الذي أدخل بالفعل إلى الكمبيوتر. عادة ما يمكن قراءة هذا الرمز في برنامج إعداد WPS على الكمبيوتر.
- انقر على "Save" لحفظ الإعدادات التي اخترتها. سيرسل الموجه الآن إشارة WPS.

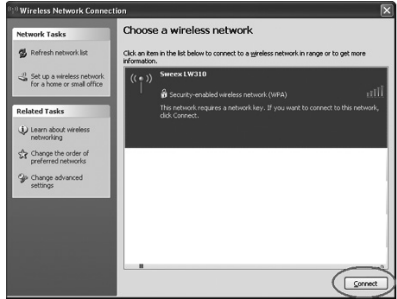
عند استخدام الـ Sweex LW311 أو LW312 أو LW313، انقر إعدادات جدولـ "WPS Settings" ثم زر "PBC" لتأمين اتصال محمي مع الموجه.



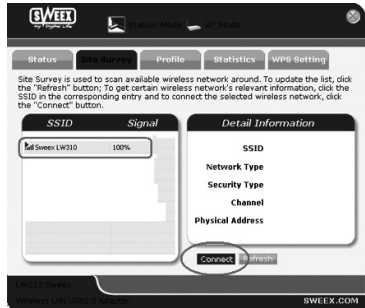
حماية WPA و WPA2
في العمود الأيسر تحت "Wireless Networks" انقر على "Security Settings".

Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms	<input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- لإعداد حماية WPA اتبع هذه الخطوات:
١. عند "Security Mode": اختر الخيار "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
 ٢. عند "Pass Phrase" ادخل مفتاح الشبكة الخاص بك. يمكنك عمل ذلك بنفسك ومسموح لك باستخدام من 8 أرقام وحروف إلى 63 رقما وحرفا.
 ٣. انقر على "Apply" لحفظ الإعدادات.
- أصبح الآن الموجه محميا. أعد توصيل جهاز الكمبيوتر اللاسلكي.
- عند استخدام إعدادات ويندوز الأساسية، اختر الـ Sweex LW310، وانقر على "Connect" وادخل مفتاح الشبكة.



عند استخدام Sweex LW311 أو LW312 أو LW313، انقر على "Sweex LW310" في جدول "Site Survey" ثم انقر على "connect". كذلك ادخل مفتاح شبكة WPA



فتح المنافذ في الموجه (تقديم المنفذ و DMZ)

في هذا الموجه لا يمكن إيقاف الجدار الناري المضمن. يمكن فتح المنافذ للبرامج أو الألعاب أو وحدات التحكم الطرفية للألعاب التي تتطلب منفذاً مفتوحاً.

نحن نوصي بأن تغلق عنوان الـ IP الخاص بجهاز الكمبيوتر أو وحدة التحكم الطرفية للعبة التي تفتح من أجلها المنافذ. بحيث يكون لأجهزة الكمبيوتر هذه نفس عنوان الـ IP المشابه للعنوان التي لديها في الموجه. قد يحدث أن يعطي الموجه عنوان IP مختلف إلى الكمبيوتر مما يجعل التقديم أو مهمة DMZ غير سليمة بالنسبة إلى ذلك الكمبيوتر.

كيف تعطي كمبيوتر عنوان IP ثابت

يكون هذا ضروريا فقط لأجهزة الكمبيوتر التي تود فتح منفذ بها لاستخدام خاصية التقديم أو DMZ اتبع الخطوات الموضحة في الفصل "إعداد الكمبيوتر للاتصال بالموجه". بدلا من اختيار "Obtain an IP address automatically" اختر "Use the following IP address".

في المثال الذي سقناه يبدأ عنوان الـ IP بـ (xxx.192.168.31). ادخل رقما يميز لشبكتك كرقم أخير. نحن ننصحك باختيار رقم بين 150 و 200. بحيث يمكن أن يصبح عنوان الـ IP (192.168.31.150). الكمبيوتر التالي لديه (192.168.31.151) الخ

كـ "Subnetmask" ادخل: 255.255.255.0

عند كل من "Default gateway" و "Preferred DNS-server" ادخل عنوان الـ IP الذي نستخدمه لتسجيل الدخول إلى الموجه. في مثالنا: 192.168.31.1
عند "Alternative-DNS-server" ليس عليك إدخال أي شيء.

انقر على "OK" مرتين لحفظ الإعدادات وإغلاق النافذة

متابعة... (فتح المنافذ في الموجه (تقديم المنفذ و DMZ))

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be re-directed to the local servers via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable/Disable
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☐ ☐

- يمكن تغيير إعدادات المنفذ عن طريق الضغط على "Virtual Server" في العمود الأيسر.
1. منفذ خارجي - داخلي: عندما تريد فتح منفذ 500، فقط منفذ واحد فقط، ادخل نفس رقم المنفذ في الصندوقين. في هذا المثال، ادخل 500 في الصندوقين الأيسر والأيمن. (على سبيل المثال، إن أردت فتح منفذ 500 إلى 600. انقر على "Port Range Forwarding" على اليسار وادخل 500 في الصندوق الأيسر و 600 في الصندوق الأيمن.)
 2. إلى عنوان الـ IP ؛ ادخل عنوان الـ IP للكمبيوتر أو المزود أو وحدة التحكم الطرفية للعبة التي تود فتح منافذ لها. في معظم الحالات سيبدأ عنوان الـ IP بـ 192.168.31...
 3. اختر البروتوكول أو اتركه على "Both".
 4. ضع علامة اختيار عند "Enable" لتنشيط تقديم المنفذ.
 5. انقر على "Apply". يظهر المدخل الذي أدخلته.

DMZ

في بعض المواقف أو عند استخدام وحدة تحكم طرفية للعبة. يمكنك اختيار السماح بالكمبيوتر أو وحدة التحكم الطرفية للعبة بتخطي الجدار الناري بالكامل. يحدث ذلك فيما يسمى "بالمنطقة المنزوعة السلاح" ("DMZ"). يوجد هذا الخيار على الشاشة الرئيسية من إعدادات المنفذ "Port Forwarding" تحت "Advanced". عليك الانتباه إلى أنك بذلك تكون قد فقدت الحماية الذي يقدمها الجدار الناري للموجه. كل المنافذ مفتوحة للكمبيوتر الذي تضعه في الـ DMZ. يمكن وضع كمبيوتر واحد فقط في الـ DMZ.

1. ادخل عنوان الـ IP للكمبيوتر أو المزود أو وحدة التحكم الطرفية للعبة التي تود فتح منافذ لها. في معظم الحالات سيبدأ عنوان الـ IP بـ 192.168.31...
2. ضع علامة اختيار عند "Enable".

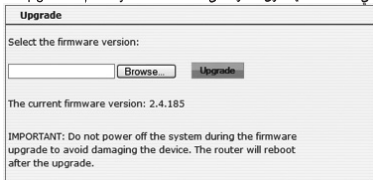
إعدادات LAN

يمكن تغيير إعدادات الشبكة للموجه منا يلي. في العمود الأيسر انقر على "Advanced settings". هنا ستجد عنوان IP LAN للموجه (192.168.31.1). العنوان الموجود في متصفحك حيث يمكنك إعداد الموجه.

ترقية البرنامج الثابت للموجه (البرنامج الثابت)

هنا يمكنك ترقية البرنامج الثابت للموجه. يمكن تنزيل البرنامج الثابت من صفحة المنتج على موقع سويكس. عندما يكون ملف البرنامج الثابت ملف ZIP، تأكد من فك ضغطه وضعه حيث يمكنك إيجاده بسهولة مرة أخرى على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

في القائمة اليسرى انقر على "System Tools" ثم "Upgrade".



بعد ذلك انقر على "Browse" واختار ملف البرنامج الثابت الذي تم فك ضغطه. في معظم الحالات يبدأ اسم الملف بـ "Sweex_Firmware_LW310...".

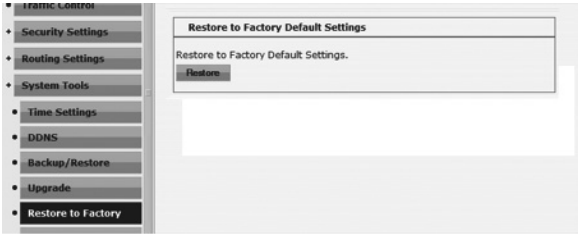
لبدء ترقية البرنامج الثابت انقر على "Upgrade". لا تقاطع هذه الخطوات. فقد يحدث ضرر للموجه من جراء ذلك. انتظر حتى تنتهي الترقية وتظهر رسالة تؤكد ذلك. سينقطع الاتصال بين الكمبيوتر والموجه للحظة قصيرة.

إعادة تعيين الموجه إلى إعدادات المصنع

يمكن إعادة تعيين موجه حزمة التردد الواسعة من سويكس إلى إعدادات المصنع بإحدى طريقتين. ملحوظة هامة: بعد إعادة التعيين يجب إعادة كل الإعدادات المطلوبة للاتصال والشبكة. بعد إعادة التعيين سيعاد تشغيل الموجه. أثناء إعادة التشغيل، ستستعاد إعدادات المصنع وسيفقد الكمبيوتر اتصاله بالموجه لمدة ثلاثين ثانية تقريباً. بعد ذلك يكون الموجه قابلاً للاقتراب من عنوان الـ IP الافتراضي (192.168.31.1).

الطريقة الأولى: يوجد في ظهر الموجه زر إعادة تعيين. اضغط على هذا الزر بالاستعانة بشيء صغير. استمر في الضغط على الزر لمدة عشر ثوان. سيعاد تشغيل الموجه.

الطريقة الثانية: على العمود الأيسر انقر على "System Tools"، ثم "Restore to factory" والـ "Restore".



يمكن الحصول على مزيد من النصائح والمعلومات الإضافية عن باقي خواص الموجه من الكتيب الموجود على الاسطوانة بالإنجليزية.

ضمان

توجد فترة ضمان على معظم منتجات سويكس تصل إلى ثلاث سنوات. أما بطاقات الرسومات والأجهزة الإلكترونية المستهلكة، فإن سويكس تقدم عنها فترة ضمان تصل إلى سنتين. نحن لا ندعم أو نضمن البرامج والبطاريات القابلة للشحن والبطاريات التي نمنحها. نقل الضمان يحدث فقط عند نقطة البيع حيث يتم شراء المنتج.

كل الأسماء التجارية والحقوق المتعلقة بها المذكورة في هذا الكتيب هي ملك المالك الصحيح وتظل كذلك.



LW310 Sweex Vezeték nélküli szélessávú útválasztó, 300 Mb/mp

Fontos! A Telepítő varázslót (Setup Wizard) a Sweex CD-ROM-on találja meg. A varázsló lépésről lépésre végigvezeti az útválasztó telepítési folyamatán.

- A 300 Mb/mp sebességű vezeték nélküli szélessávú útválasztót szélsőséges hőmérsékletektől óvja. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze fűtőszervezetek közelébe.
- A 300 Mb/mp sebességű vezeték nélküli szélessávú útválasztót ne használja túlságosan poros vagy nedves környezetben.
- Erős rázkódástól és ütődéstől kímélje, mert azok károsíthatják a belső elektronikát.
- Soha ne próbálja sajátkezűleg szétnyitni, mert az esetben elveszíti a jótállást.

Az útválasztó felül- és előlnézetben



LED jelzők	Állapot	Jelzés jelentése
1-4	Világít	Azt jelzi, hogy a számítógép csatlakoztatva van a megfelelő portra.
1-4	Villog	Azt jelzi, hogy van kommunikáció az adott számítógép és az útválasztó között.
WAN	Világít	Az internetes modemmel megfelelő a kapcsolat.
WAN	Villog	Azt jelzi, hogy van kommunikáció az adott útválasztó és a modem között.
WLAN	Világít	Azt jelzi, hogy az útválasztó vezeték nélküli csatlakoztatása aktívva van.

WLAN	Villog	Azt jelzi, hogy van kommunikáció a kijelölt vezeték nélküli számítógép és az útválasztó között.
SYS	Villog	Azt jelzi, hogy az útválasztó szabályosan működik. Előfordulhat, hogy csak 15 másodperccel az útválasztó bekapcsolása után kezd villogni.
Power	Világít	Azt jelzi, hogy a modem be van kapcsolva.
WPS	Villog	A rendszer éppen egy WPS (Wifi Protected Setup, biztonságos Wifi beállítás) létrehozását végzi.

Az útválasztó hátulnézetben



Az útválasztó hátoldalán balról jobbra haladva a következő csatlakozók vannak elhelyezve:

- Antenna1
- Tápbemenet a hálózati adapterhez
- WAN-port a modem RJ-45 UTP ethernet hálókábellel történő csatlakoztatásához
- UTP Ethernet portok (1, 2, 3 és 4) számítógépek RJ45 ethernet hálókábellel történő csatlakoztatásához
- Reset / WPS (Alaphelyzet / WPS) gomb az alapértelmezett beállítások visszaállításához (tartsa 10 másodpercig lenyomva) vagy WPS csatlakoztatásához (egyszer és röviden nyomja meg)
- Antenna2

A Sweex szélessávú útválasztó csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a mellékelt hálózati adaptert az útválasztó hátlapjára. Dugaszolja a hálózati adaptert a konnektorra. A "Power" (Bekapcsolt állapot) melletti jelzőnek ki kell gyulladnia. Ha mégsem kezd világítani, húzza le a hálózati adaptert az útválasztóról és ellenőrizze a konnektort.
2. Kapcsolja be a számítógépet, és a hálókábellel (RJ-45 UTP) csatlakoztassa az útválasztó hátoldalához. Ehhez az 1. 2., 3. vagy 4. portot használja fel. Az előlapon a megfelelő jelzőfény kigyullad. Ha mégsem kezd világítani, ellenőrizze, helyesen van-e csatlakoztatva a hálókábel a számítógéphez és az útválasztóhoz.

3. Kapcsolja be a modemét*. Vigyázat, nem a Sweex útválasztót! A hálókábellet (RJ-45 UTP) kapcsolja össze a modemét és az útválasztó hátoldalát. Ehhez a WAN portot használja fel. A WAN jelzőfénye az útválasztó előlapján világítani kezd. Ha mégsem világít, ellenőrizze, helyesen csatlakozik-e a hálókábel a modemhez illetve az útválasztóhoz.

*A Sweex szélessávú útválasztó használatához internet kapcsolat, ahhoz pedig modem szükséges. A modemet legtöbbször az internet szolgáltató bocsátja rendelkezésre.

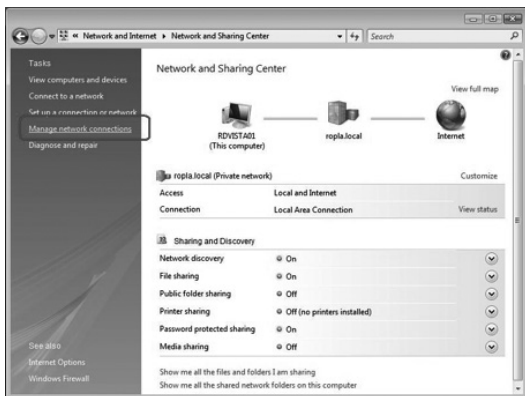
A számítógép konfigurálása az útválasztóhoz történő csatlakoztatáshoz

Windows Vista

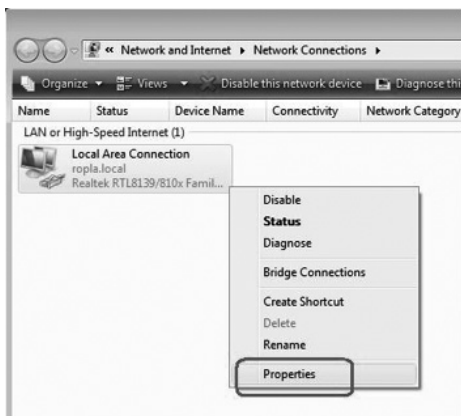
A képernyő bal alsó sarkában kattintson a "Start" menüre→. Innen lépjen a "Control Panel"-re (Vezérlőpult).



Válassza a "View network status and tasks" (A hálózat állapota és feladatok megjelenítése) opciót.



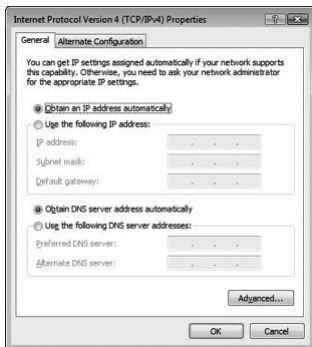
A bal oldali oszlopban válassza a "Manage network connections" (Hálózati kapcsolatok kezelése) elemet.



Jobb egérgombbal kattintson a "LAN Connection" (LAN kapcsolat) vagy "Wireless Network Connection" (Vezeték nélküli hálózati kapcsolat) elemre, és abban válassza a "Properties" (Tulajdonságok) opciót. A következő képernyő jelenik meg:



Válassza az "Internet Protocol version 4 (TCP/IPv4)" elemet, és jelölje ki a "Properties" (Tulajdonságok) opciót.



Válassza az "Obtain an IP-Address automatically" (IP cím automatikus lekérése) és az "Obtain DNS Server Address automatically" (DNS kiszolgáló címének automatikus lekérése) opciókat. A beállításokat az OK gombbal erősítse meg. Ezzel készen vannak a Vista helyes beállításai. Ebben a kézikönyvben megtalálja továbbá az internet böngészőjének helyes beállításait is.

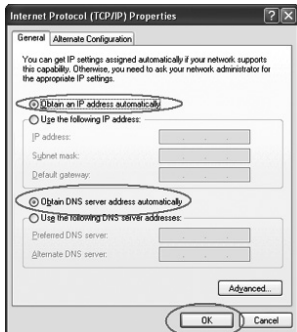
Windows XP

A képernyő bal alsó sarkában kattintson a "Start" menüre →. Innen lépjen a "Control Panel"-re (Vezérlőpult). Ezután lépjen a "Network and Internet Connections" (Hálózati és internet kapcsolatok) elemre. Nyissa meg a "Network Connections" (Hálózati kapcsolatok) elemet, vagy ha a képernyője klasszikus nézete van állítva: "Start" → Settings → (Beállítások) "Network Connections" (Hálózati kapcsolatok).

Jobb egérgombbal kattintson a "LAN Connection" (LAN kapcsolat) vagy "Wireless Network connection" (Vezeték nélküli hálózati kapcsolat) elemre, és abban válassza a "Properties" (Tulajdonságok) opciót. A következő képernyő jelenik meg:



A "General" (Általános) fülön válassza az "Internet Protocol (TCP/IP)" opciót, és jelölje ki a "Properties" (Tulajdonságok) elemet.



Válassza az "Obtain an IP-Address automatically" (IP cím automatikus lekérése) és az "Obtain DNS Server Address automatically" (DNS kiszolgáló címének automatikus lekérése) opciókat. A beállításokat az OK gombbal erősítse meg. Ezzel készen vannak a Windows XP helyes beállításai. Ebben a kézikönyvben megtalálja továbbá az internet böngészőjének helyes beállításait is.

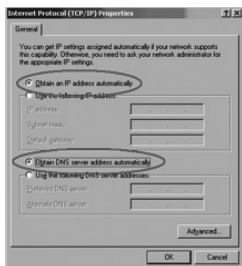
Windows 2000

A képernyő bal alsó sarkában kattintson a "Start" menüre →. Innen lépjen a "Control Panel"-re (Vezérlőpult). Ezután lépjen a "Network and Internet Connections" (Hálózati és internet kapcsolatok) elemre. Nyissa meg a "Network Connections" (Hálózati kapcsolatok) elemet, vagy ha a képernyője klasszikus nézete van állítsa: "Start" → Settings → (Beállítások) "Network Connections" (Hálózati kapcsolatok).

Jobb egérgombbal kattintson a "LAN Connection" (LAN kapcsolat) vagy "Wireless Network connection" (Vezeték nélküli hálózati kapcsolat) elemre, és abban válassza a "Properties" (Tulajdonságok) opciót. A következő képernyő jelenik meg:



Válassza az "Internet Protocol (TCP/IP)" elemet, és jelölje ki a "Properties" (Tulajdonságok) elemet.



Válassza az "Obtain an IP-Address automatically" (IP cím automatikus lekérése) és az "Obtain DNS Server Address automatically" (DNS kiszolgáló címének automatikus lekérése) opciókat. Nyomja meg kétszer az "OK" gombot. Ezzel készen vannak a Windows 2000 helyes beállításai. Ebben a kézikönyvben megtalálja továbbá az internet böngészőjének helyes beállításait is.

Az internet böngésző beállításai Windows 2000, XP és Vista operációs rendszereknél

1. Az útválasztó csatlakoztatásához szükség van az internet böngésző helyes beállítására. Ezt könnyen ellenőrizheti, ha az Internet Explorer "Extra" - "Tools" (Eszközök) menüjében kiválasztja az "Internet Options..." (Internetbeállítások) menüelemet.
2. Ezen a képernyőn lépjen a "Connections" (Kapcsolatok) fülre, és válassza a "Never dial a connection" (Nincs automatikus tárcsázás) lehetőséget vagy a fenti fehér mezőből távolítsa el minden meglévő kapcsolatot.
3. Ezután kattintson a "LAN Settings..." (LAN beállítások) menüpontra a panel alján, vegye ki belőle a jelölést, és kattintson az "OK" gombra.
4. Az új beállítások érvénybe léptetéséhez indítsa újra a böngészőt.

A vezeték nélküli hálózat feállítása

Hogyan működik?

Vezeték nélküli hálózat létrehozásához szükség van vezeték nélküli útválasztóra, vezeték nélküli modemre vagy hozzáférési pontra. A vezeték nélküli útválasztó, a modem vagy hozzáférési pont alkotják a vezeték nélküli hálózatot. Ennek a hálózatnak a neve (SSID-nek is nevezik: Service Set Identifier, szolgáltatáscsoport azonosító) a vezeték nélküli útválasztótól, modemtől vagy hozzáférési ponttól függ, típus és gyártmány szerint különböző. A nevét gyakran megváltoztathatja, így könnyen azonosíthatja a saját vezeték nélküli hálózatát.

Biztonság

A vezeték nélküli hálózat rádiójelekhez hasonlítható. Egy otthoni hálózatnak viszont nincs túl nagy hatósugara. Egy otthoni hálózat hatósugara általában 20 - 30 méter. Ezért az ön hálózatát a szomszédok vagy arra járók is használni tudják. Az ön internet kapcsolatát felhasználva büntetlenül böngészhetnek a neten, esetleg hozzáférhetnek megosztott mappáihoz vagy fájljaihoz. Vezeték nélküli hálózatát ezért biztonságossá kell tenni. A biztonságot az adást végző készüléken kell beállítani. Ez legtöbbször a vezeték nélküli útválasztó, modem vagy hozzáférési pont. WEP vagy WPA biztonsági kóddal a hálózatot biztonságossá teheti. Ezt a kódot hálózati kulcsnak is nevezik. Vigye be a kódot minden számítógépbe, amelyet a biztonságos hálózatra kíván csatlakoztatni. A hálózatot csak ezzel a kóddal érheti el. Ha az útválasztóba vagy a modembe saját maga nem vitte be a kódot, kérje meg arra a beüzemelőt, a gyártót, a szállítót, vagy a kód szállítóját.

A számítógép csatlakoztatása a vezeték nélküli hálózatra

A képernyő bal alsó sarkában kattintson a "Start" menüre →. Innen lépjen a "Control Panel"-re (Vezérlőpult). Ezután lépjen a "Network and Internet Connections" (Hálózati és internet kapcsolatok) elemre. Nyissa meg a "Network Connections" (Hálózati kapcsolatok) elemet, vagy ha a képernyője klasszikus nézetre van állítva:

"Start" → Settings → (Beállítások) "Network Connections" (Hálózati kapcsolatok).

Kattintson jobb egérgombbal a "LAN Connection" (LAN kapcsolat) vagy "Wireless Network connection" (Vezeték nélküli hálózati kapcsolat) elemre, és válassza a "View Available Wireless Networks" (Az elérhető vezeték nélküli hálózati kapcsolatok megjelenítése) opciót.

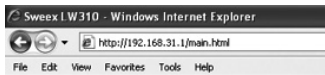


Először mindig a bal felső sarokban lévő "Refresh network list" (Hálózatlista frissítése) elemre kattintson, hogy a lista legfrissebb állapotát láthassa. Kattintással válassza ki a "Sweex LW310" nevet (SSID-nek is nevezik), majd a jobb alsó sarokban lévő "Connect" (Csatlakozás) elemre kattintson rá. Amint a vezeték nélküli hálózattal a kapcsolat sikeresen létrejött, egy "Connected" (Csatlakoztatva) feliratú előugró ablak fog megjelenni. Vezeték nélküli hálózata most már működőképes. Ha olyan üzenetet kap, amely szerint a vezeték nélküli kapcsolat nem konfigurálható, mert azt más program használja, kapcsolja ki és indítsa újra ezt a szoftvert.

Azt javasoljuk, tegye biztonságossá az útválasztó vezeték nélküli részét. Ennek módját kézikönyvünkben később elmagyarázzuk. A hálózat ekkor "Sweex LW310" néven jelenik meg, alatta a "Security-enabled wireless network" (Biztonsági funkciókkal ellátott hálózat) felirattal. Amikor erre a biztonságos hálózatra csatlakozni kíván, a rendszer kéri a hálózati kulcsot. Ha a bevitt hálózati kulcs helytelen, egy előugró ablakban a következő üzenet jelenik meg: "Limited or no connection possibilities" (Csatlakozás nem vagy csak korlátozottan lehetséges). Ilyenkor nincs jó vezeték nélküli kapcsolata. Csatlakozzon újból a vezeték nélküli hálózatra, és ellenőrizze a hálózati kulcsot. Ha az útválasztóban változtat a vezeték nélküli hálózat beállításán és amiatt megszakad a vezeték nélküli kapcsolat, végezze el újból ezeket a lépéseket.

Csatlakozás az útválasztóra (Bejelentkezés)

Nyissa meg a webböngészőt. Példánkban Internet Explorert használunk.



Az útválasztó standard IP címe: 192.168.31.1

Az IP cím minden egyes hálózati eszközhöz, így a számítógépéhez és útválasztójához is egyedileg hozzárendelt számot jelent, amely nélkül az eszköz a hálózaton nem működne. IP cím nélkül nem is tudna a hálózatra kapcsolódni. A címsávba írja be az útválasztó IP címét. Ezután már csatlakozhat az útválasztóra.



Megjelenik a bejelentkezési képernyő. Vigye be a helyes jelszót:

User Name (Felhasználói név): **sweex**

Password (Jelszó): **mysweex**

Ha nem jelenik meg a bejelentkezési képernyő, a korábban leírt módon ellenőrizze ismét az internet böngésző beállításait. A számítógépe IP címét is ellenőrizze. Ez az IP cím az útválasztó IP címétől az utolsó pont utáni három számjegyében eltérhet (például: 192.168.31.xxx).

Hol találja a számítógép IP címét?

Win2000/WinXP: Kattintson ide: "Start" - "Run" (Futtatás) - írja be: cmd - nyomja meg az Enter gombot - a fekete képernyőn írja be: ipconfig - nyomja meg az Enter gombot és olvassa le az IP címet.

Win98/Me: Kattintson ide: "Start" - "Run" (Futtatás) - írja be: winipcfg - nyomja meg az Enter gombot. Ezen a képernyőn válassza ki a hálózati adaptert. (Általában NEM a ppp-adapter), és olvassa le az IP címet.

Az internet szolgáltató (ISP) konfigurálása

Mielőtt az internet szolgáltatóját konfigurálná, ellenőrizze, hogy a Sweex szélessávú útválasztó nélkül is aktív-e az internet kapcsolata. Ha a modem és az útválasztó közt nincs internet kapcsolat, hiba konfigurálja az útválasztót. A modem teremti meg az internet kapcsolatot, a Sweex Broadband útválasztó azt csak továbbítja a hálózat 1 vagy több számítógépére.

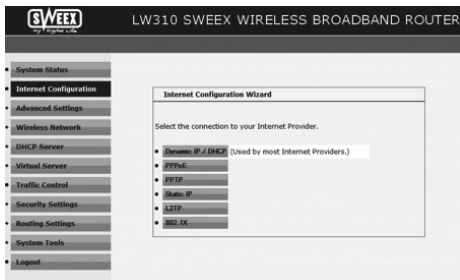
Az útválasztót csak egyszer kell konfigurálni. Azaz, akárhány számítógépet csatlakoztat az útválasztóra, a következő beállításokat csak egy számítógépen kell elvégezni. Ennek oka, hogy a beállításokat nem a számítógép hanem az útválasztó tárolja.

Fontos! A Telepítő varázslót a Sweex CD-ROM-on találja meg. A varázsló lépésről lépésre végigvezeti az útválasztó telepítési folyamatán. Ha a Telepítő varázslóval nem tudja konfigurálni az internet szolgáltatóját, az utóbbiért kérje el a helyes beállításokat, és kézzel vigye be őket.

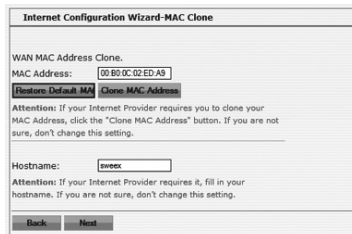
1. Beállítás: DHCP

(Dynamic Host Configuration Protocol, dinamikus állomás-konfiguráló protokoll) állomásnév nélkül (a legtöbb szolgáltatónál megfelelő)

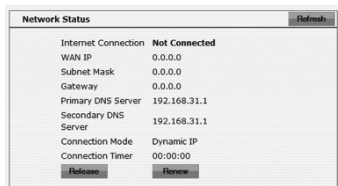
1. Jelentkezzen be az útválasztóba (lásd fentebb: "Csatlakozás az útválasztóhoz")
2. A bal oldali oszlopban kattintson az "Internet Configuration" (Internet konfigurálás) elemre.



3. Válassza a "DHCP Client" (DHCP ügyfél) opciót. Ez a beállítás DHCP-t használó szolgáltatóknál létezik.



4. Kattintson a "Next" (Tovább) gombra. A beállításokat az "Apply" (Alkalmaz) gombra kattintva mentse el.
5. Az állapotjelző képernyő bal oldali oszlopában a "System Status" (Rendszer állapota) elemre kattintva ellenőrizze, sikeresen létrejött-e az internet kapcsolat. Az ön internet "WAN IP" címe a "Network Status" (Hálózat állapota) mezőben lesz látható. Előfordulhat, hogy ez az IP cím csak egy perc múlva jelenik meg. Ezzel kész a konfigurálás, és máris használhatja az internetet.



6. Ha az ön "WAN IP" címe 0.0.0.0 marad, kattintson a "Renew" (Megújítás) gombra. Ha az IP címe 1 perc leteltével még mindig 0.0.0.0, ellenőrizze, jól végezte-e a fenti lépéseket.

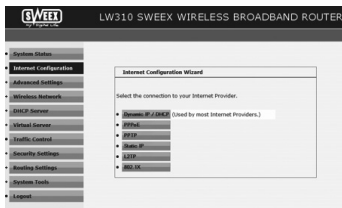
Még mindig nincs internet kapcsolata? Végezze el a következő lépéseket:

1. Kapcsolja ki az útválasztót és a modemet.
2. Húzza le az útválasztót és a modemet összekötő kábelt a "WAN" portról.
3. Kapcsolja be az útválasztót, és várjon, amíg teljes mértékben működésbe lép.
4. Kapcsolja be a modemet, és várjon, amíg az teljes mértékben működésbe lép, és kigyulladnak a jelzőfények.
5. Kapcsolja össze ismét a modemet és az útválasztót a hálózati kábellel az útválasztó "WAN" portjánál. A "WAN" jelzőfénynek világítania kell.
6. Csatlakoztassa az útválasztót a 192.168.31.1 IP címen, és ellenőrizze az állapotjelző képernyőn, van-e már internet kapcsolat.

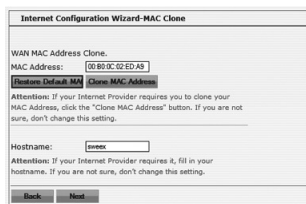
2. Beállítás: DHCP állomásnévvel

Fontos: Az útválasztó konfigurálásához mindig azt a számítógépet használja, amelyiken már az útválasztó csatlakoztatása előtt is volt internet kapcsolat.

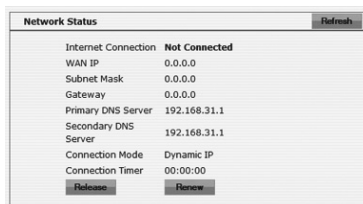
1. Jelentkezzen be az útválasztóba (lásd fentebb: "Csatlakozás az útválasztóhoz")
2. A bal oldali oszlopban kattintson az "Internet Configuration" (Internet konfigurálás) elemre.



3. Válassza a "DHCP Client" (DHCP ügyfél) opciót. Ez a beállítás DHCP kapcsolatot használó szolgáltatóknál létezik.



4. A "Hostname" (Állomásnév) mezőbe vigye be az internet szolgáltató által megadott állomásnevet.
5. MAC címének az útválasztóba történő beviteléhez kattintson a "Clone MAC Address" (MAC cím lemásolása) menüelemre.
6. Kattintson a "Next" (Tovább) gombra. A beállításokat az "Apply" (Alkalmaz) gombra kattintva mentse el.
7. Az állapotjelző képernyő bal oldali oszlopában a "System Status" (Rendszer állapota) elemre kattintva ellenőrizze, sikeresen létrejött-e az internet kapcsolat. Az ön internet "WAN IP" címe a "Network Status" (Hálózat állapota) mezőben lesz látható. Előfordulhat, hogy ez az IP cím csak egy perc múlva jelenik meg. Ezzel kész a konfigurálás, és máris használhatja az internetet.



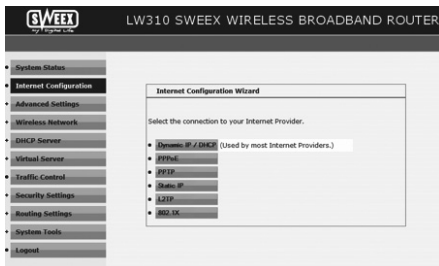
8. Ha az ön "WAN IP" címe 0.0.0.0 marad, kattintson a "Renew" (Megújítás) gombra. Ha az IP címe 1 perc leteltével még mindig 0.0.0.0, ellenőrizze, jól végezte-e a fenti lépéseket.

Még mindig nincs internet kapcsolata? Végezze el a következő lépéseket:

1. Kapcsolja ki az útválasztót és a modemet.
2. Húzza le az útválasztót és a modemet összekötő kábelt a "WAN" portról.
3. Kapcsolja be az útválasztót, és várjon, amíg teljes mértékben működésbe lép.
4. Kapcsolja be a modemet, és várjon, amíg az teljes mértékben működésbe lép, és kigyulladnak a jelzőfények.
5. Kapcsolja össze ismét a modemet és az útválasztót a hálózati kábellel az útválasztó "WAN" portjánál. A "WAN" jelzőfénynek világítania kell.
6. Csatlakoztassa az útválasztót a 192.168.31.1 IP címen, és ellenőrizze az állapotjelző képernyőn, van-e már internet kapcsolat.

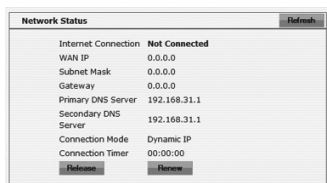
3. Beállítás: PPPoE

1. Jelentkezzen be az útválasztóba (lásd fentebb: "Csatlakozás az útválasztóhoz")
2. A bal oldali oszlopban kattintson az "Internet Configuration" (Internet konfigurálás) elemre.



3. Válassza a "PPPoE" opciót. Ez a beállítás PPPoE kapcsolatot használó szolgáltatóknál létezik.

4. Az "Account" (Felhasználói fiók) mezőbe vigye be a szolgáltatója által megadott felhasználói nevet.
5. A "Password" (Jelszó) mezőbe vigye be a helyes jelszót.
6. Kattintson a "Next" (Tovább) gombra. A beállításokat az "Apply" (Alkalmaz) gombra kattintva mentse el.
7. Az állapotjelző képernyő bal oldali oszlopában a "System Status" (Rendszer állapota) elemre kattintva ellenőrizze, sikeresen létrejött-e az internet kapcsolat. Az ön internet "WAN IP" címe a "Network Status" (Hálózat állapota) mezőben lesz látható. Előfordulhat, hogy ez az IP cím csak egy perc múlva jelenik meg. Ezzel kész a konfigurálás, és máris használhatja az internetet.



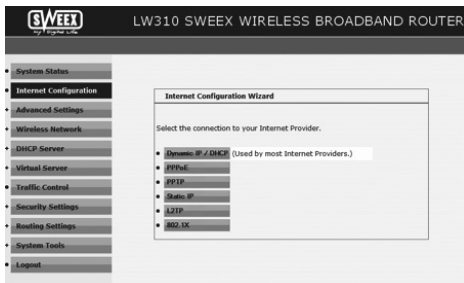
8. Ha az ön "WAN IP" címe 0.0.0.0 marad, kattintson a "Connect" (Csatlakozás) gombra.
Ha az IP címe 1 perc leteltével még mindig 0.0.0.0, ellenőrizze, jól végezte-e a fenti lépéseket.

Még mindig nincs internet kapcsolata? Végezze el a következő lépéseket:

1. Kapcsolja ki az útválasztót és a modemet.
2. Húzza le az útválasztót és a modemet összekötő kábelt a "WAN" portról.
3. Kapcsolja be az útválasztót, és várjon, amíg teljes mértékben működésbe lép.
4. Kapcsolja be a modemet, és várjon, amíg az teljes mértékben működésbe lép, és kigyulladnak a jelzőfények.
5. Kapcsolja össze ismét a modemet és az útválasztót a hálózati kábellel az útválasztó "WAN" portjánál. A "WAN" jelzőfénynek világítania kell.
6. Csatlakoztassa az útválasztót a 192.168.31.1 IP címre, és ellenőrizze az állapotjelző képernyőn, van-e már internet kapcsolat.

4. Beállítás: PPTP

1. Jelentkezzen be az útválasztóba (lásd fentebb: "Csatlakozás az útválasztóra")
2. A bal oldali oszlopban kattintson az "Internet Configuration" (Internet konfigurálás) elemre.



3. Válassza a "PPTP" opciót. Ez a beállítás PPTP kapcsolatot használó szolgáltatóknál létezik.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

4. A "Username" (Felhasználói fiók) mezőbe vigye be a szolgáltatója által megadott felhasználói nevet.
5. A "Password" (Jelszó) mezőbe vigye be a helyes jelszót, és kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
6. Kattintson a "Next" (Tovább) gombra. A beállításokat az "Apply" (Alkalmaz) gombra kattintva mentse el.
7. Az állapotjelző képernyő bal oldali oszlopában a "System Status" (Rendszer állapota) elemre kattintva ellenőrizze, sikeresen létrejött-e az internet kapcsolat. Az ön internet "WAN IP" címe a "Network Status" (Hálózat állapota) mezőben lesz látható. Előfordulhat, hogy ez az IP cím csak egy perc múlva jelenik meg. Ezzel kész a konfigurálás, és máris használhatja az internetet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

8. Ha az ön "WAN IP" címe 0.0.0.0 marad, kattintson a "Connect" (Csatlakozás) gombra. Ha az IP címe 1 perc leteltével még mindig 0.0.0.0, ellenőrizze, jól végezte-e a fenti lépéseket.

Még mindig nincs internet kapcsolata? Végezze el a következő lépéseket:

1. Kapcsolja ki az útválasztót és a modemet.
2. Húzza le az útválasztót és a modemet összekötő kábelt a "WAN" portról.
3. Kapcsolja be az útválasztót, és várjon, amíg teljes mértékben működésbe lép.
4. Kapcsolja be a modemet, és várjon, amíg az teljes mértékben működésbe lép, és kigyulladnak a jelzőfények.
5. Kapcsolja össze ismét a modemet és az útválasztót a hálózati kábellel az útválasztó "WAN" portjánál. A "WAN" jelzőfénynek világítania kell.
6. Csatlakoztassa az útválasztót a 192.168.31.1 IP címen, és ellenőrizze az állapotjelző képernyőn, van-e már internet kapcsolat.

Vezeték nélküli beállítások és biztonság

Azt javasoljuk, hogy ezeket a beállításokat a Sweex szélessávú útválasztóhoz vezetékkel csatlakoztatott számítógépen végezze el. Ezen beállítások elmentésekor a Sweex szélessávú útválasztóval megszűnik a vezeték nélküli kapcsolat. A "Wireless Networks" (Vezeték nélküli hálózatok) alatti bal oldali oszlopban kattintson a "Basic Settings" (Alapbeállítások) opcióra.

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
Apply Cancel	

A standard SSID: "Sweex LW310". Javasoljuk, ezt soha ne változtassa meg, hogy az útválasztót mindig felismerhesse. Ugyanitt más opciókat is talál, pl.: "Channel" and "Mode" (Csatorna és Mód). Azt javasoljuk, ezek beállításán se változtasson.

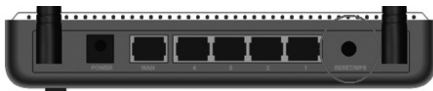
A vezetékes hálózat biztonságossá tétele

A vezeték nélküli hálózat a Sweex vezeték nélküli szélessávú 300 Mb/mp sebességű útválasztónál két módon tehető biztonságossá. Egyik a megbízható manuális mód (WEP, WPA és WPA2), ahol ön határozza meg és viszi be a hálózati kulcsot, másik pedig a WPS (WiFi Protected Setup) funkció, ahol az útválasztó és a számítógép "megegyeznek" egy hálózati

kulcsban, és gombnyomásra automatikusan azt fogják használni a hálózat biztonságossá tételéhez. Egyszerre mindkét módszer nem alkalmazható. Ezért, ha számítógépe nem támogatja a WPS-t, javasoljuk, hogy használja a WPA vagy WPA2 biztonsági funkciót.

WPS (WiFi Protected Setup)

Egy hálózatot a WPS funkcióval lehet gyorsan és könnyen biztonságossá tenni. Ez a funkció csak olyan számítógépen működik, amelyben WPS-t támogató vezeték nélküli kártya vagy USB kulcs van.



1. A WPS funkció az útválasztó hátoldalán elhelyezett WPS gomb lenyomására aktiválódik. A jelzőfény villogni kezd.
2. A vezeték nélküli számítógép ilyenkor megkeresi az útválasztót, és automatikusan használja az automatikusan generált hálózati kulcsot, amittől a hálózat biztonságossá válik.

Ha később újabb számítógépeket kíván a hálózatra kapcsolni, ugyanezt az eljárást végezze el. Az útválasztóról egy PIN kódot is leolvashat, és azt "rég" módon beviheti a számítógépekbe.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

Save

Reset OOB

Válassza a WPS Settings (WPS beállítások) opciót: Aktiválja a WPS-t. Az útválasztó WPS gombjának lenyomására a WPS funkció automatikusan bekapcsol.

- Válassza a "PBC" opciót, hogy az útválasztó automatikusan generáljon hálózati kulcsot.
- Válassza a "PIN" opciót, hogy bevigyen egy már meglévő WPS PIN kódot, amely a számítógépen már benne van. Ez általában leolvasható a számítógépen, a WPS konfigurációs szoftverében.
- A beállításokat a "Save" (Mentés) gombra kattintva mentse. Az útválasztó ezután kiküldi a WPS jelet.

Sweex LW311, LW312 vagy LW313 használatánál a "WPS Settings" (WPS beállítások) fölé, majd a "PBC" gombra kattintva hozzon létre biztonságos kapcsolatot az útválasztóval.



WPA és WPA2 biztonsági funkció

A "Wireless Networks" (Vezeték nélküli hálózatok) alatti bal oldali oszlopban kattintson a "Security Settings" (Biztonsági beállítások) opcióra.

Security Settings

SSID Choice: Sweex LW310

Security Mode -- "Sweex LW310"

Security Mode: Mixed WPA/WPA2 - Personal

WPA Algorithms: ☐ TKIP ☐ AES ☒ TKIP&AES

Pass Phrase:

Key Renewal Interval: 3600 second

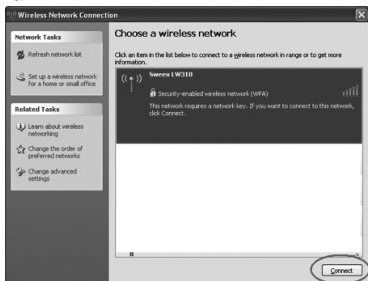
Apply Cancel

A WPA biztonsági funkció konfigurálását a következő lépések szerint végezze el:

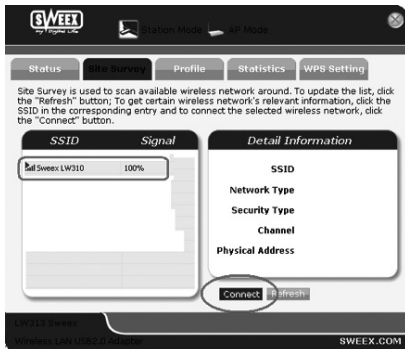
1. "Security Mode"-ban (Biztonsági mód): válassza a "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal" opciót.
2. A "Pass Phrase" (Jelmondat) mezőbe vigye be a hálózati kulcsot. Ezt saját maga adhatja meg, 8 - 63 számot és betűt tartalmazhat.
3. A beállításokat az "Apply" (Alkalmaz) gombra kattintva mentse el.

Az útválasztó ezzel biztonságossá vált. Csatlakoztassa újra a vezeték nélküli számítógépet.

Windows zero konfiguráció használatánál válassza ki a Sweex LW310-et, kattintson "Connect" (Csatlakozás) gombra, és vigye be a hálózati kulcsot.



A Sweex LW311, LW312 vagy LW313 modellek használatánál kattintson a "Sweex LW310" modellre a "Site Survey" (Helyszínelmérés) fülön, majd a "Connect" (Csatlakozás) gombra kattintson. Vigye is be a WPA hálózati kulcsot.



A portok megnyitása az útválasztóban (port továbbítás és DMZ)

Ennek az útválasztónak a beépített tűzfala nem kikapcsolható. Portok nyithatók nyitott portot igénylő programokhoz, játékokhoz, kiszolgálókhoz vagy játékkonzolokhoz.

Azt javasoljuk, zárja le annak a számítógépnek vagy játékkonzolnak az IP címét, amelyhez portokat kíván nyitni. Ezeknek a számítógépeknek így mindig ugyanaz lesz az IP címük, hasonlóan az útválasztóban meglévő címhez. Előfordulhat, hogy az útválasztó más IP címet ad a számítógépnek, érvénytelenné téve ugyanazon számítógép számára a továbbítást vagy a DMZ kijelölését.

Hogyan lehet a számítógépnek fix IP címet adni?

Csak olyan számítógéphez szükséges, amelyeken továbbítás vagy DMZ funkció céljára portot akar nyitni. Végezze el "A számítógép konfigurálása az útválasztóhoz történő kapcsolódáshoz" fejezetben ismertetett lépéseket. Az "Obtain an IP address automatically" (IP cím automatikus lekérése) helyett a "Use the following IP address" (A következő IP cím használata) opciót válassza. Példánkban az IP cím így kezdődik: 192.168.31.xxx. Utolsó számjegyen olyan számot vigyen be, amelyből nincs több a hálózaton. Javasoljuk, hogy egy 150 és 200 közötti számot válasszon. Így az egyik lehetséges IP cím lehet 192.168.31.150. A következő számítógép legyen 192.168.31.151 és így tovább.

"Subnetmask"-ként (Alhálózati maszk) ezt vigye be: 255.255.255.0

Mind a "Default gateway" (Alapértelmezett átjáró) mind a "Preferred DNS-server" (Elsődleges DNS-kiszolgáló) mezőbe azt az IP címet írja be, amellyel az útválasztóba is bejelentkezik. Példánkban: 192.168.31.1

Az "Alternative-DNS-server" (Alternatív DNS-kiszolgáló) mezőbe semmit nem kell beírni.

Az "OK" gombra kétszer kattintva mentse a beállításokat és zárja az ablakot.

A portok megnyitása az útválasztóban (port továbbítás és DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local servers via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, P2P, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31.	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☐ ☐ ☐

A portok beállításait a bal oldali oszlopban a "Virtual Server" (Virtuális kiszolgáló) opcióra kattintva megváltoztathatja.

1. Külső - belső port: Ha csak az 500-as portot szeretné megnyitni, vagyis csak egy portot, írja be a port számát mindkét mezőbe. Példánkban írja be az 500-as portot mind a bal mind a jobb mezőbe. (Ha például az 500 - 600-as portokat szeretné megnyitni, kattintson baloldalt a "Port Range Forwarding" (Porttartomány-továbbítás) opcióra, írjon be 500-at a bal, 600-at pedig a jobb mezőbe.)
2. IP cím: Vigye be annak a számítógépnek, kiszolgálónak vagy játékkonzolnak az IP címét, amelyekhez portot szeretne nyitni. Legtöbbször így kezdődik az IP cím: 192.168.31...
3. Válasszon protokollt vagy hagyja meg a "Both" (Mindkettő) beállítást.
4. A port továbbításhoz tegyen jelölést az "Enable" (Engedélyezés) opcióhoz.
5. Kattintson az "Apply" (Alkalmaz) gombra. A bevitt adat megjelenik.

DMZ

Néhány helyzetben, vagy játékkonzol használatánál engedélyezheti, hogy a számítógép teljes mértékben áthataljon a tűzfalon. Ez történik az úgynevezett "demilitarizált övezetben" (demilitarized zone, DMZ). Ezt az opciót a "Port Forwarding" (Port továbbító) fő portbeállító képernyőn találja az "Advanced" (Speciális) alatt. Tartsa szem előtt, hogy ilyenkor nem számíthat az útválasztó által nyújtott biztonságra. A DMZ-be helyezett számítógéphez minden port nyitva van. Csak egy számítógép helyezhető a DMZ-be.

DMZ Settings	
IMPORTANT: When enabled the DMZ host, the firewall settings of the computer will not function.	
DMZ host IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="checkbox"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

1. Írja be annak a számítógépnek, kiszolgálónak vagy játékkonzolnak az IP számát, amelyhez portokat szeretne nyitni. Legtöbbször így kezdődik az IP cím: 192.168.31...
2. Tegyen jelölést az "Enable" (Engedélyezés) opcióhoz.

LAN beállítások

Az útválasztó hálózati beállításai a következő módon változtathatók meg: Kattintson a bal oldali oszlopban az "Advanced settings" (Speciális beállítások) elemre. Itt találja az útválasztó LAN IP címét (192.168.31.1). Tegye be a címet a böngészőbe, és konfigurálhatja az útválasztót.

LAN Settings	
This is to configure the basic parameters for LAN ports.	
MAC Address	00:B0:0C:02:ED:A6
IP Address	<input type="text" value="192.168.31.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Az útválasztó firmware-ének frissítése (Firmware)

Itt frissítheti az útválasztó firmware-ét. Új firmware a Sweex webhelyének termékoldaláról tölthető le. Ha a firmware fájlt ZIP fájl, csomagolja ki, és a számítógépen olyan helyen tárolja, ahol később is könnyen megtalálja.

A bal oldali menüben kattintson a "System Tools" (Rendszerezszközök) majd az "Upgrade" (Frissítés) elemre.

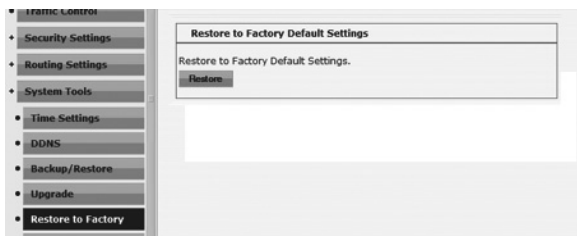
A következő lépésben kattintson a "Browse" (Tallózás) elemre, és jelölje ki a kicsomagolt firmware fájlt. Legtöbbször így kezdődik a fájl neve: "Sweex_Firmware_LW310...".

Az "Upgrade" gombra kattintva kezdje a firmware frissítését. Ne szakítsa félbe a műveletet. Attól megrongálódhat az útválasztó. Várja meg, amíg egy üzenet visszaigazolja a frissítés befejezését. A számítógép és az útválasztó közti kapcsolat egy rövid pillanatra megszakad.

Az útválasztó gyári beállításainak visszaállítása A Sweex szélessávú útválasztó gyári beállításai két módon állíthatók vissza.

Fontos! A visszaállítás után a csatlakozáshoz és hálózathoz szükséges beállításokat újra el kell végezni. Visszaállítás után az útválasztó automatikusan újraindul. Újraindítás közben visszaállnak a gyári beállítások, a számítógép és az útválasztó közti kapcsolat mintegy 30 másodpercre megszakad. Ezután az útválasztó az alapértelmezett IP címmel használható: 192.168.31.1.

1. mód: Az útválasztó hátoldalán találja a Reset (Alaphelyzet) gombot. Nyomja meg ezt egy apró tárggyal. Tartsa 10 másodpercig lenyomva. Az útválasztó újraindul.
2. mód: A bal oldali oszlopban kattintson a "System Tools" (Rendszerezszközök) opcióra, majd a "Restore to factory" (Gyári beállítások visszaállítása) és a "Restore" (Visszaállítás) elemre.



Az útválasztó többi funkciójáról további tanácsokat és tájékoztatást talál a CD-ROM angol nyelvű használati útmutatójában.

Jótállás

A legtöbb Sweex termékre 3 év jótállás érvényes. Grafikus kártyákra és szórakoztató elektronikai termékekre a Sweex 2 év jótállást vállal. A mellékelt szoftverre, akkumulátorokra és elemekre nem terjed ki a jótállás. Jótállási ügyek intézése csak abban a kereskedelmi egységben lehetséges, ahol a terméket vásárolták.

A kézikönyvünkben említett minden márkánév és ahhoz kapcsolódó jogok azok jogos birtokosainak tulajdonát képezik.



Безжичен широколентов рутер 300 МБ/сек LW310 на Sweex

Важно! Съветник за инсталиране се намира на инсталационния диск на Sweex. Тази процедура на инсталиране ще ви покаже стъпка по стъпка как да настроите рутера.

- Да не се излага безжичният широколентов рутер 300 МБ/сек на Sweex на екстремни температури. Да не се поставя устройството на директна слънчева светлина или близо до нагревателни елементи.
- Не използвайте безжичния широколентов рутер 300 МБ/сек на Sweex в твърде запрашени или влажни среди.
- Устройството да се пази от силни удари или въздействия, тъй като те могат да причинят повреда по вътрешната електроника.
- Никога да не се опитва отваряне на устройството, което анулира гаранцията.

Изглед на рутера отгоре или отпред



Светодиодни индикатори	Състояние	Показание
1-4	Вкл	Посочва, че има свързан компютър към съответния порт
1-4	Мигащ	Посочва, че има дейност между съответния компютър и рутера
WAN	Вкл	Има добра връзка с модема за интернет
WAN	Мигащ	Посочва, че има дейност между рутера и модема

WLAN	Вкл	Посочва, че е активирана безжичната връзка на рутера
WLAN	Мигащ	Посочва, че има дейност между набелязания безжичен компютър(и) и рутера
SYS	Мигащ	Посочва, че рутерът работи правилно. При включване на рутера може да изминат 15 секунди преди светлината да започне да примигва.
Power	Вкл	Посочва, че модемът е включен
WPS	Мигащ	Извършва се WPS

Изглед на рутера отзад



От ляво на дясно на задната страна на рутера са следните свързвания:

- Antenna1 (Антенa 1)
- Захранващ порт за свързване на адаптера на захранването.
- WAN-порт за свързване на модем с ethernet мрежови кабел RJ-45 UTP
- UTP Ethernet портове 1, 2, 3 и 4 за свързване на компютри с ethernet мрежови кабел RJ-45.
- Бутон Reset / WPS (Нулиране / WPS) за възстановяване на настройките по подразбиране (натиснете и задръжте в течение на 10 секунди), или свързване на WPS (натиснете еднократно и за кратко)
- Antenna2 (Антенa 2)

Свързване на широколентовия рутер на Sweex

1. Свържете доставения адаптер на захранването към задната страна на рутера. Вкарайте щепсела на адаптера на захранването в стенен контакт. Светлината до "Power" ("Захранване") трябва да светне. Ако не, проверете адаптера на захранването на рутера и стенния контакт.

2. Включете компютъра и свържете мрежовия кабел (RJ-45 UTP) към компютъра в задната страна на рутера. Направете това в порт 1, 2, 3 или 4. Съответният индикатор отпред трябва да светне. Ако не, проверете дали мрежовият кабел е свързан правилно към компютъра и рутера.
3. Включете модема*. Обърнете внимание: нямаме предвид рутера на Sweex. Свържете модема към задната страна на рутера с мрежови кабел (RJ-45 UTP). Направете това в порт WAN. Светлинният индикатор WAN отпред на рутера трябва да светне. Ако не, проверете дали мрежовият кабел е свързан правилно към модема и рутера.

*За да можете да използвате широколентовия рутер на Sweex, ви трябва работеща връзка с интернет, която се осъществява от модем. В повечето случаи този модем се осигурява от доставчика на интернет услуги.

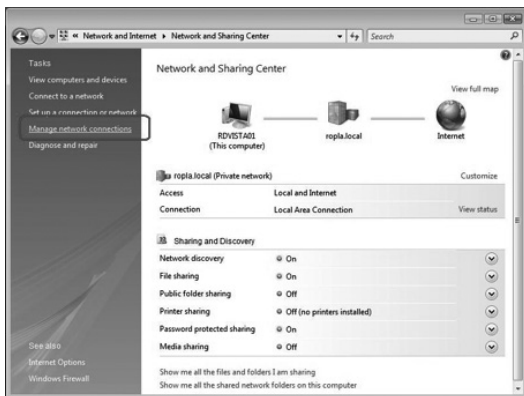
Конфигуриране на компютъра за свързване с рутера

Windows Vista

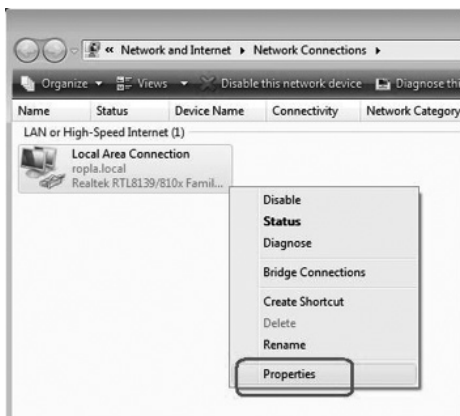
В долния ляв ъгъл на екрана отидете в "Start" → . "Control Panel"



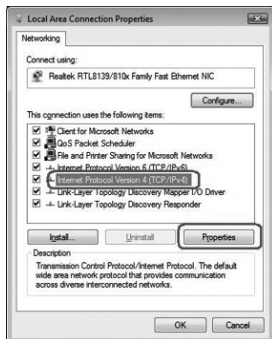
Изберете "View network status and tasks".



В лявата колона изберете "Manage network connections".



Щракнете с десния бутон на мишката върху "LAN Connection" или "Wireless Network connection" и изберете "Properties". Появява се следният екран:



Изберете "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" и изберете "Properties".



Изберете опцията "Obtain an IP address automatically" и "Obtain DNS server address automatically". Потвърдете настройките с щракване върху "OK". Сега мрежовите настройки за Vista са конфигурирани правилно. По-нататък в това ръководство ще намерите правилните настройки за вашия браузър за интернет.

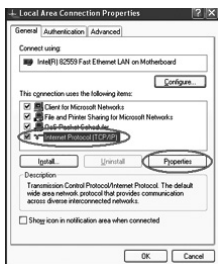
Windows XP

В долния ляв ъгъл на екрана отидете в "Start" → . "Control Panel"

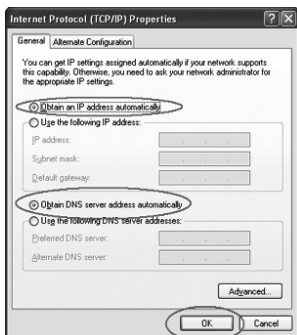
След това отидете в "Network and Internet Connections". Отворете "Network Connections",

или когато се използва класически изглед: "Start" → Settings → "Network Connections".

Щракнете с десния бутон на мишката върху "LAN Connection" или "Wireless Network connection" и изберете "Properties". Появява се следният екран:



Под раздел "General" изберете "Internet Protocol (TCP/IP)" и изберете "Properties".



Изберете опцията "Obtain an IP address automatically" и "Obtain DNS server address automatically".

Потвърдете настройките с щракване върху "OK". Сега мрежовите настройки за Windows XP са конфигурирани правилно. По-нататък в това ръководство ще намерите правилните настройки за вашия браузър за интернет.

Windows 2000

В долния ляв ъгъл на екрана отидете в "Start" → . "Control Panel"

След това отидете в "Network and Internet Connections". Отворете "Network Connections",

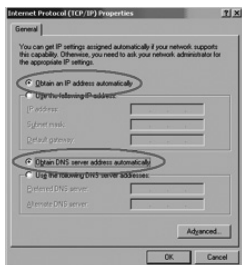
или когато се използва класически изглед:

"Start" → Settings → "Network Connections".

Щракнете с десния бутон на мишката върху "LAN Connection" или "Wireless Network connection" и изберете "Properties". Появява се следният екран:



Изберете "Internet Protocol (TCP/IP)" и изберете "Properties".



Изберете опцията "Obtain an IP address automatically" и "Obtain DNS server address automatically". Натиснете "OK" два пъти.

Сега мрежовите настройки за Windows 2000 са конфигурирани правилно. По-нататък в това ръководство ще намерите правилните настройки за вашия браузър за интернет.

Настройки на браузъра за интернет за Windows 2000, XP и Vista

1. За да можете да се свържете с рутера, трябва да са зададени правилно настройките на браузъра. Това лесно може да се провери с избиране на "Extra" - "Tools" и след това на опцията "Internet Options..." в Internet Explorer.
2. В този екран отидете в раздела "Connections" и изберете "Never dial a connection", или в бялото място отгоре махнете всички свързвания.
3. След това щракнете върху "LAN Settings..." в основата, махнете всички отметки и щракнете върху "OK".
4. Рестартирайте браузъра, за да активирате новите настройки.

Настройка на безжичната мрежа

Как работи тя?

За да създадете безжична мрежа, ви трябва безжичен рутер, безжичен модем или точка за достъп. Безжичният рутер, модем или точка за достъп разпространяват безжичната мрежа. Името на тази мрежа, наричано също така SSID, зависи от вашия безжичен рутер, безжичен модем или точка за достъп и е различно за типа или обхвата. Често можете да сменяте името, така че лесно да идентифицирате собствената си безжична мрежа.

Сигурност

Една безжична мрежа е съвместима с радио сигналите. Безжичната мрежа в къщи, обаче, няма такъв далечен обхват. Обхватът на една домашна безжична мрежа често е 20 до 30 метра. Това означава, че съседите и минаващите наблизо също могат да използват вашата мрежа. Така те могат да сърфират в интернет, като използват вашата връзка и да имат възможен безнаказан достъп до вашите споделени папки и файлове. Ето защо е необходимо да се защити вашата безжична мрежа. Тази сигурност се конфигурира на устройството, което предава по мрежата. В повечето случаи това е безжичният рутер, безжичният модем или точката за достъп. Можете да защитите мрежата с помощта на WEP или WPA код за сигурност. Този код се нарича също така и мрежов ключ. Въведете този код във всеки компютър, който искате да се свързва към защитена мрежа. Само с този ключ можете да сте част от мрежата. Ако не сте въвели мрежовия ключ сами в рутера или модема, помолете монтажника, производителя, доставчика или доставчика на услуги за този код.

Свързване на компютъра към безжичната мрежа

Свързване на компютъра към безжичната мрежа В долния ляв ъгъл на екрана отидете в "Start" → "Control Panel" След това отидете в "Network and Internet Connections". Отворете "Network Connections", или когато се използва класически изглед: "Start" → Settings → "Network Connections". Щракнете с десния бутон на мишката върху "LAN Connection" или "Wireless Network connection" и изберете "View Available Wireless Networks".

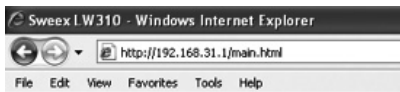


Най-напред винаги щраквайте върху "Refresh network list" отгоре вляво, за да видите последния списък. Изберете името (наричано също SSID) "Sweex LW310" с щракване върху него и след това щракнете върху "Connect" долу вдясно. Когато се установи успешно връзка с безжичната мрежа, се появява изскачащ прозорец със съобщение "Connected". Сега имате работеща безжична мрежа. Когато се появи съобщение, че безжичната връзка не може да се конфигурира, защото я управлява друга програма, изключете този софтуер и започнете отново.

Препоръчваме да обезопасявате безжичната част на рутера. Как да се направи това, е описано по-нататък в това ръководство. Тогава мрежата ще се появи като "Sweex LW310" със съобщение "Security-enabled wireless network" под нея. При свързване към тази защитена мрежа, тя ще попита за мрежови ключ. Когато въведеният мрежови ключ е грешен, след няколко секунди изскача прозорец със съобщението "Limited or no connection possibilities" ("Ограничени или никакви възможности за връзка"). Сега нямате добра мрежова връзка. Свържете се повторно към безжичната мрежа и проверете мрежовия ключ. Когато смените настройката на безжична мрежа в рутера, което ви кара да загубите безжичната връзка, спазвайте отново тези стъпки.

Свързване към рутера (влизване в системата)

Отворете вашия уеб браузър. Ние използваме "Internet Explorer".



Стандартният IP-адрес на рутера е: 192.168.31.1

IP-адресът е уникален номер за всяко мрежово устройство, като вашия компютър или рутер, което трябва да се активира в мрежата. Без IP-адрес не можете да се свържете с мрежата. В адресната лента въведете IP-адреса на рутера. С него можете да се свържете с рутера.



Появява се прозорецът за влизане в системата. Въведете необходимата парола:

Име на потребител: **sweex**

Парола: **mysweex**

Когато този прозорец за влизане в системата не се появи, проверете отново настройките на браузъра за интернет, както беше описано по-рано. Също така проверете IP-адреса на вашия компютър. В този IP-адрес само цифрата след последната точка може да е различна от IP-адреса на рутера (например: 192.168.31.xxx).

Къде да намерите IP-адреса на вашия компютър?

Win2000/WinXP: Щракнете върху "Start" – "Run" – напишете cmd – натиснете Enter – в черния екран напишете ipconfig – натиснете Enter и прочетете вашия IP-адрес.

Win98/Me: Щракнете върху "Start" – "Run" – напишете winipcfg – натиснете Enter. В този екран изберете вашия мрежови адаптер. (Обикновено HE ppp-адаптер) и прочетете вашия IP-адрес.

Конфигуриране на доставчик на интернет услуги (ISP)

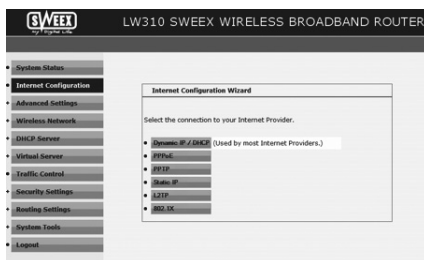
Преди да започнете да конфигурирате вашия доставчик на услуги, проверете дали е активно свързването с интернет без безжичния рутер на Sweex. Ако модемът няма връзка с интернет без рутера, тогава конфигурирането му е безполезно. Модемът осъществява връзката с интернет, а безжичният рутер на Sweex изпраща тази връзка с интернет до 1 или повече компютри във вашата мрежа.

Тези настройки трябва да се конфигурират само веднъж в рутера. Това значи, че без значение колко компютъра свързвате към рутера, следващите настройки трябва да се направят на един компютър. Това е така, защото настройките не се запамятват в компютъра, а в рутера.

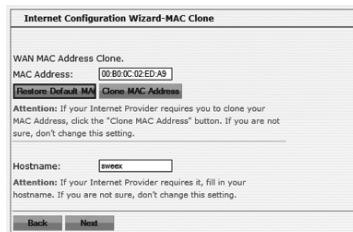
Важно! Съветник за инсталиране се намира на инсталационния диск на Sweex. Тази процедура на инсталиране ще ви покаже стъпка по стъпка как да настроите рутера. Ако вашият доставчик на услуги не може да се конфигурира със съветника за инсталиране, се свържете с вашия доставчик за точните настройки и ги въведете ръчно.

Настройки 1 DHCP без име на хост (подходящи за повечето доставчици на услуги)

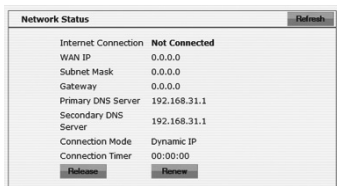
1. Влезте в системата на рутера (вж. "Свързване към рутера" по-горе).
2. В лявата колона щракнете върху "Internet Configuration".



3. Изберете "DHCP Client". Тази настройка се отнася за доставчици на услуги, които използват DHCP-връзка.



4. Щракнете върху "Next". Сега щракнете върху "Apply", за да запаметите настройките.
5. За да проверите дали е установена успешно връзка с интернет, отидете в екрана за състояние с щракване върху "System Status" в лявата колона. Вашият интернет "WAN IP" адрес ще се появи в частта "Network Status". Може да отнеме приблиз. 1 минута преди да се появи този IP-адрес. Сега сте готови с конфигурирането и можете да използвате интернет.



6. Когато вашият "WAN IP" остава 0.0.0.0, щракнете върху бутона "Renew".
Когато вашият IP-адрес е все още 0.0.0.0 след 1 минута, проверете стъпките по-горе.

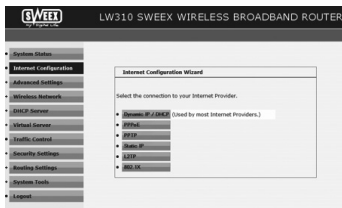
Все още няма интернет? Следвайте тези стъпки:

1. Изключете рутера и модема.
2. Откачете кабела между рутера и модема от порт "WAN".
3. Включете рутера и го изчакайте докато стартира напълно.
4. Включете модема и го изчакайте докато стартира напълно и светне десният светлинен индикатор.
5. Свържете отново мрежовия кабел между рутера и модема в порт "WAN" на рутера. Трябва да светне индикаторът "WAN".
6. Свържете се с рутера през 192.168.31.1 и проверете връзката си с интернет в екрана за състояние.

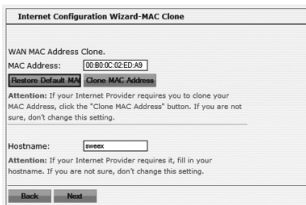
Настройки 2 DHCP с име на хост

Важно: При конфигуриране на рутера, винаги използвайте компютъра, който е бил свързан с интернет, преди да сте свързали рутера.

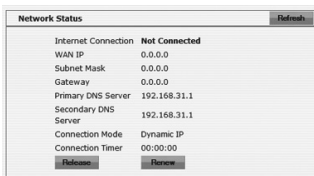
1. Влезте в системата на рутера (вж. "Свързване към рутера" по-горе).
2. В лявата колона щракнете върху "Internet Configuration".



3. Изберете "DHCP Client". Тази настройка се отнася за доставчици на услуги, които използват DHCP-връзка.



- В "Hostname" въведете името на хоста, който ви е дал доставчикът на услуги.
- За да заредите MAC адреса на вашия компютър в рутера, щракнете върху "Clone MAC Address".
- Щракнете върху "Next". Сега щракнете върху "Apply", за да запазите настройките.
- За да проверите дали е установена успешно връзка с интернет, отидете в екрана за състояние с щракване върху "System Status" в лявата колона. Вашият интернет "WAN IP" ще се появи в частта "Network Status". Може да отнеме приблиз. 1 минута преди да се появи този IP-адрес. Сега сте готови с конфигурирането и можете да използвате интернет.



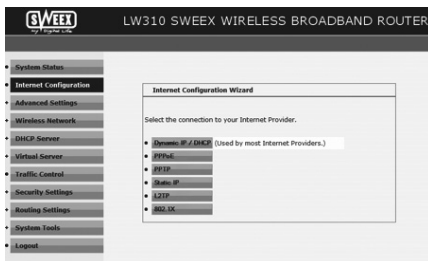
- Когато вашият "WAN IP" остава 0.0.0.0, щракнете върху бутона "Renew". Когато вашият IP-адрес е все още 0.0.0.0 след 1 минута, проверете стъпките по-горе.

Все още няма интернет? Следвайте тези стъпки:

- Изключете рутера и модема.
- Откачете кабела между рутера и модема от порт "WAN".
- Включете рутера и го изчакайте докато стартира напълно.
- Включете модема и го изчакайте докато стартира напълно и светне десният светлинен индикатор.
- Свържете отново мрежовия кабел между рутера и модема в порт "WAN" на рутера. Трябва да светне индикаторът "WAN".
- Свържете се с рутера през 192.168.31.1 и проверете връзката си с интернет в екрана за състояние.

Настройки 3 PPPoE

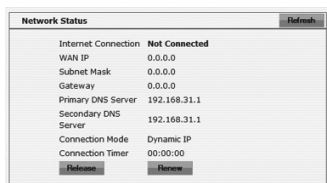
1. Влезте в системата на рутера (вж. "Свързване към рутера" по-горе).
2. В лявата колона щракнете върху "Internet Configuration".



3. Изберете опцията "PPPoE". Тази настройка се отнася за доставчици на услуги, които използват PPPoE връзка.



4. В "Account" въведете името на потребител, което ви е дал доставчикът на услуги.
5. В "Password" въведете необходимата парола.
6. Щракнете върху "Next". Сега щракнете върху "Apply", за да запаметите настройките.
7. За да проверите дали е установена успешно връзка с интернет, отидете в екрана за състояние с щракване върху "System Status" в лявата колона. Вашият интернет "WAN IP" адрес ще се появи в частта "Network Status". Може да отнеме приблиз. 1 минута преди да се появи този IP-адрес. Сега сте готови с конфигурирането и можете да използвате интернет.



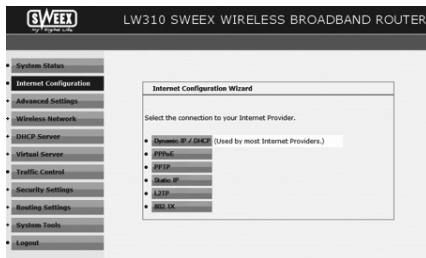
8. Когато вашият "WAN IP" остава 0.0.0.0, щракнете върху бутона "Connect".
Когато вашият IP-адрес е все още 0.0.0.0 след 1 минута, проверете стъпките по-горе.

Все още няма интернет? Следвайте тези стъпки:

1. Изключете рутера и модема.
2. Откачете кабела между рутера и модема от порт "WAN".
3. Включете рутера и го изчакайте докато стартира напълно.
4. Включете модема и го изчакайте докато стартира напълно и светне десният светлинен индикатор.
5. Свържете отново мрежовия кабел между рутера и модема в порт "WAN" на рутера. Трябва да светне индикаторът "WAN".
6. Свържете се с рутера през 192.168.31.1 и проверете връзката си с интернет в екрана за състояние.

Настройки 4 PPTP

1. Влезте в системата на рутера (вж. "Свързване към рутера" по-горе).
2. В лявата колона щракнете върху "Internet Configuration".



3. Изберете опцията "PPTP". Тази настройка се отнася за доставчици на услуги, които използват PPTP връзка.

Internet Configuration Wizard - PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

- В "Username" въведете името на потребител, което ви е дал доставчикът на услуги.
- В "Password" въведете необходимата парола и щракнете върху "Next".
- Щракнете върху "Next". Сега щракнете върху "Apply", за да запазите настройките.
- За да проверите дали е установена успешно връзка с интернет, отидете в екрана за състояние с щракване върху "System Status" в лявата колона. Вашият интернет "WAN IP" адрес ще се появи в частта "Network Status". Може да отнеме приблиз. 1 минута преди да се появи този IP-адрес. Сега сте готови с конфигурирането и можете да използвате интернет.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

- Когато вашият "WAN IP" остава 0.0.0.0, щракнете върху бутона "Connect". Когато вашият IP-адрес е все още 0.0.0.0 след 1 минута, проверете стъпките по-горе.

Все още няма интернет? Следвайте тези стъпки:

- Изключете рутера и модема.
- Откачете кабела между рутера и модема от порт "WAN".
- Включете рутера и го изчакайте докато стартира напълно.
- Включете модема и го изчакайте докато стартира напълно и светне десният светлинен индикатор.
- Свържете отново мрежовия кабел между рутера и модема в порт "WAN" на рутера. Трябва да светне индикаторът "WAN".
- Свържете се с рутера през 192.168.31.1 и проверете връзката си с интернет в екрана за състояние.

Настройки на безжичната мрежа и сигурност

Препоръчваме ви винаги да правите тези настройки с опроводен компютър, свързан към безжичния рутер на Sweex. При запаметяването на тези настройки ще изгубите безжичната връзка с безжичния рутер на Sweex. В лявата колона, под "Wireless Networks", щракнете върху "Basic Settings".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:80:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
Operating Mode <input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field	
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Стандартното SSID е "Sweex LW310". Препоръчваме ви никога да не го сменят, така че винаги да можете да разпознавате рутера. Тук ще намерите и други опции, като "Channel" ("Канал") и "Mode" ("Режим"). Препоръчваме ви също да оставите тези настройки непроменени.

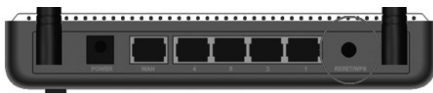
Обезопасяване на безжичната мрежа

Обезопасяването на безжичната мрежа в безжичния широколентов рутер 300 МБ/сек на Sweex може да се извърши по два начина. По надеждния ръчен начин (WEP, WPA и WPA2), при който определяте и въвеждате вашия мрежови ключ, или с функцията WPS (Защитено инсталиране на Wi-Fi), при който рутерът и компютърът "се споразумяват" за мрежовия ключ и го използват автоматично с

едно натискане на бутона за обезопасяване на мрежата. Не е възможно да се използват и двата начина едновременно. Затова, ако имате компютри, които не поддържат WPS, ви препоръчваме да използвате сигурност WPA или WPA2.


WPS (WiFi Protected Setup)

Обезопасяването на една мрежа става бързо и лесно с WPS. Тази функция работи само при компютри, които използват безжична карта или USB хардуерен ключ, които поддържат WPS.



1. Функцията WPS се активира с натискане на бутона WPS отзад на рутера. Светлинният индикатор ще започне да примигава.
2. Сега един безжичен компютър, който поддържа WPS, може да сканира за рутери, да използва автоматично генерирания мрежови ключ и мрежата се обезопасява.

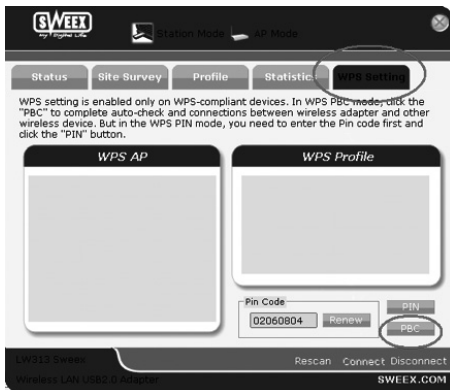
За бъдещи компютри, които искате да добавяте в мрежата, спазвайте същата процедура. Можете също така да прочетете ПИН кода от рутера и да го въведете в компютрите по "стария" начин.

WPS Config	
You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.	
WPS Settings:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
WPS mode:	<input checked="" type="radio"/> PBC <input type="radio"/> PIN
WPS Summary	
WPS Current Status:	Configured
WPS Configured:	Yes
WPS SSID:	Sweex LW310
WPS Auth Mode:	WPA-PSKWPA2-PSK
WPS Encryp Type:	TKIPAES
WPS Default Key Index:	2
WPS Key(ASCII):	fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01 07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064
AP PIN:	01919103
	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Reset OOB"/>	

Избор на настройки на WPS: Разрешете ги, за да активирате WPS. Натискането на бутона WPS на рутера включва автоматично WPS.

- Изберете "PBC", за да може рутерът да генерира автоматично мрежови ключ.
- Изберете "PIN", за да въведете съществуващ ПИН код за WPS, който е вече въведен в компютъра. Често пъти той може да се прочете в софтуера за конфигуриране на WPS на компютъра.
- Щракнете върху "Save", за да запазите избраните настройки. Сега рутерът ще изпрати WPS сигнала.

Когато използвате Sweex LW311, LW312 или LW313, щракнете върху раздела "WPS Settings" и след това върху бутона "PBC", за да създадете сигурна връзка към рутера.



Сигурност WPA и WPA2

В лявата колона, под "Wireless Networks", щракнете върху "Security Settings".

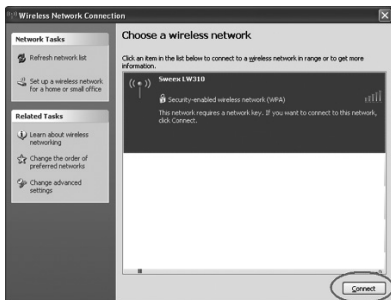
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	<input type="text"/>
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

За да конфигурирате сигурност WPA, спазвайте тези стъпки:

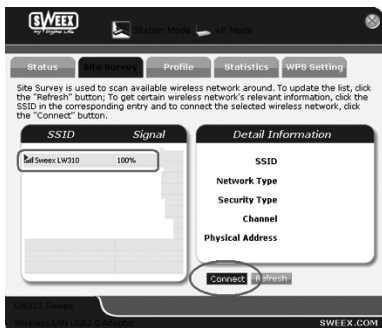
1. В "Security Mode:" изберете опцията "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal".
2. В "Pass Phrase" въведете вашия мрежови ключ. Това можете да направите и сами, като се допуска да се използват 8 до 63 цифри и букви.
3. Щракнете върху "Apply", за да запазите настройките.

Сега рутерът е обезопасен. Свържете отново вашия безжичен компютър.

Когато използвате базова нулева конфигурация на Windows, изберете Sweex LW310, щракнете върху "Connect" и въведете мрежовия ключ.



Когато използвате Sweex LW311, LW312 или LW313, щракнете върху "Sweex LW310" в раздела "Site Survey" и след това щракнете върху "connect". Също така въведете мрежовия ключ за WPA.



Отваряне на портовете в рутера (препращане на портовете и DMZ)

Вградената в този рутер защитна стена не може да се изключва. Могат да се отворят портове за програми, игри, сървъри или игрови контролери, които изискват отворен порт. Препоръчваме ви да заключвате IP-адреса на компютъра си или игрова конзола, за която отваряте порт. Така че тези компютри да са винаги с един и същи IP-адрес, подобен на адреса, който имат в рутера. Може да се случи така, че рутерът да даде различен IP-адрес на компютъра, което прави препращането или присвояването на DMZ невалидно за този компютър.

Как да зададете фиксиран IP-адрес на един компютър?

Това е необходимо само за компютри, за които искате да отворят порт за използване на функцията за препращане или DMZ. Следвайте стъпките в глава "Конфигуриране на компютъра за свързване към рутера". Вместо да изберете "Obtain an IP address automatically", изберете "Use the following IP address". В нашия пример IP-адресът започва с (192.168.31.xxx). Като последно число въведете число, което да е уникално във вашата мрежа. Съветваме ви да изберете число между 150 и 200. Така че един възможен IP-адрес би могъл да е (192.168.31.150). Следващият компютър е с (192.168.31.151) и т.н.

Като "Subnetmask" въведете: 255.255.255.0

В "Default gateway" и "Preferred DNS-server" въведете IP-адреса, които използвате за влизане в системата на рутера. В нашия пример: 192.168.31.1

В "Alternative-DNS-server" няма нужда да въвеждате нищо.

Цфракнете върху "OK" два пъти, за да запазите настройките и затворите диалоговия прозорец.

Отваряне на портовете в рутера (препращане на портовете и DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local server via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/> 192.168.31. <input type="text"/>	<input type="text"/> TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: HTTPS ☒

Настройките на портовете могат да се сменят с натискане на "Virtual Server" в лявата колона.

1. Външен-вътрешен порт; Когато искате да отворите само порт 500 като единствен порт, въведете същия номер порт и в двете квадратчета. В този пример въведете 500 и в лявото, и в дясното квадратче. (Например, ако искате да отворите порт 500 към 600, щракнете върху отляво и въведете 500 в лявото квадратче и 600 в дясното.)
2. Към IP-адрес; Въведете IP-адреса на компютъра, сървъра или игровата конзола, за които искате да се отваря портът. В повечето случаи IP-адресът започва с 192.168.31...
3. Изберете протокола, или го оставете на "Both".
4. Поставете отметка на "Enable", за да активирате препращане към портовете.
5. Щракнете върху "Apply". Появява се направеното въвеждане.

DMZ

В някои ситуации, или когато се използва игрова конзола, можете да избирате компютърът или игровата конзола да преминават свободно през защитната стена. Това става в т.н. "демилитаризирана зона" ("DMZ"). Тази опция се намира в главния екран с настройки на портовете "Port Forwarding" в "Advanced". Знайте, че така пропускате сигурността, която предлага защитната стена на рутера. Отварят се всички портове на компютъра, който поставяте в DMZ. В DMZ може да се поставя само един компютър.

1. Въведете IP-адреса на компютъра, сървъра или игровата конзола, за които искате да се отваря портът. В повечето случаи IP-адресът започва с 192.168.31...
2. Поставете отметка на "Enable".

Настройки на локалната мрежа

Мрежовите настройки на рутера могат да се променят както следва. В лявата колона щракнете върху "Advanced settings". Тук ще намерите IP-адреса на рутера в локалната мрежа (192.168.31.1). Адресът във вашия браузър, където можете да конфигурирате рутера.

Актуализиране на фърмуера на рутера (фърмуер)

Тук можете да актуализирате фърмуера на рутера. Нов фърмуер може да се изтегли от уеб сайта на Sweex, от страницата с продукти. Когато файлът на фърмуера е ZIP-файл, го разархивирайте и разположете там, където лесно ще можете да го намерите отново на вашия компютър. В лявото меню щракнете върху "System Tools" и след това върху "Upgrade".

След това щракнете върху "Browse" и изберете разархивирания файл с фърмуера. В повечето случаи името на файла започва с "Sweex_Firmware_LW310...".

Щракнете върху "Upgrade", за да започнете актуализирането на фърмуера. Не прекъсвайте тази процедура. Рутерът може да се повреди от това. Изчакайте докато завърши актуализирането и появата на съобщение за потвърждение на това. Връзката между компютъра и рутера се прекъсва за кратко.

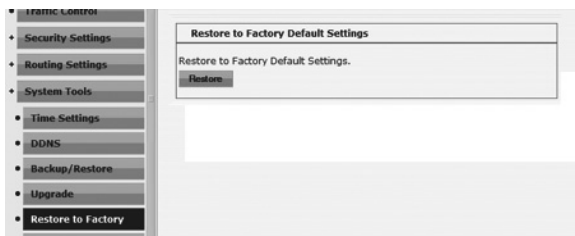
Връщане на настройките на рутера до фабричните

Връщането на настройките на широколентовия рутер на Sweex до фабричните може да се извърши по два начина.

Важно! След връщането трябва да се конфигурират повторно всички настройки, които се изискват за вашата връзка и мрежа. След връщането рутерът ще се рестартира. По време на рестартирането се запаметяват фабричните настройки и компютърът ще изгуби връзката си с рутера в продължение на приблизително 30 секунди. След като рутерът отново става достъпен с IP-адреса по подразбиране (192.168.31.1).

Начин 1: Отзад на рутера има бутон за връщане към фабрични настройки. Използвайте малък предмет, за да натиснете бутона. Задръжте бутона натиснат в продължение на 10 секунди. Рутерът ще се рестартира.

Начин 2: В лявата колона щракнете върху "System Tools", след това върху "Restore to factory" и накрая върху "Restore".



Допълнителни съвети и по-нататъшна информация за останалите функции на рутера могат да се намерят в ръководството на английски език на инсталационния диск.

Гаранция

За повечето продукти на Sweex важи гаранционен срок 3 години. За графични карти и битова електроника Sweex предлага 2 години гаранция. Не осигуряваме поддържа или гаранция за доставен софтуер, сухи и акумулаторни батерии. Прехвърлянето на гаранцията се извършва само в пункта на закупуване, откъдето е закупен продуктът.

Всички имена на марки и свързаните с тях права, споменати в това ръководство, са и остават собственост на собственика на правата.



Router wireless broadband 300 Mbps

Important! Aplicația de configurare poate fi găsită pe CD-ROM-ul Sweex. Procedura de instalare vă va arăta pas cu pas cum să configurați routerul.

- Feriți routerul Sweex Wireless Broadband 300 Mbps de temperaturi extreme. Feriți dispozitivul de razele solare directe sau de elementele de încălzire.
- Nu utilizați routerul Sweex Wireless Broadband 300 Mbps într-un mediu foarte prăfuit sau umed.
- Feriți dispozitivul de impacturi și lovituri puternice, deoarece acestea pot duce la deteriorarea componentelor electronice aflate în interior.
- Nu încercați să deschideți dispozitivul, deoarece asta ar duce la anularea garanției.

Vedere de deasupra sau din fața routerului.



LED-uri indicatoare	Statut	Ce indică
1-4	Aprins	Indică dacă un calculator este conectat la portul corespunzător
1-4	Intermitent	Indică dacă există un schimb de date între calculatorul corespunzător și router
WAN	Aprins	Există o conexiune bună cu modemul pentru internet
WAN	Intermitent	Indică dacă există un schimb de date între calculatorul corespunzător și router
WLAN	Aprins	Indică dacă conexiunea wireless a routerului este activată

WLAN	Intermitent	Indică dacă există un schimb de date între calculatorul wireless și router
SYS	Intermitent	Indică dacă routerul funcționează corespunzător. Când conectați routerul poate dura cam 15 secunde până să se aprindă lumina.
Power	Aprins	Indică dacă modemul este pornit
WPS	Intermitent	Un WPS este în derulare

Vedere posterioară a routerului



- Antena1
- Portul de alimentare electrică pentru conectarea adaptorului de alimentare.
- Portul WAN pentru a conecta un modem cu un cablu de rețea ethernet RJ-45 UTP
- Porturile UTP Ethernet 1, 2, 3 și 4 pentru a conecta calculatoarele cu un cablu de rețea ethernet RJ45.
- Resetați / butonul WPS pentru a restaura setările inițiale (apăsăți și țineți apăsat pentru 10 sec) sau conectarea WPS-ului (apăsăți scurt o dată)
- Antena2

Conectarea routerului Sweex Broadband

1. Conectați adaptorul de alimentare furnizat la partea posterioară a routerului. Introduceți adaptorul de alimentare într-o priză de curent. Becul de lângă „Power” (Alimentare electrică) trebuie să fie aprins. Dacă nu se aprinde, verificați adaptorul de alimentare al routerului și priza de curent.
2. Poniți calculatorul și conectați un cablu de rețea (RJ-45 UTP) la calculator pe partea posterioară a routerului. Faceți asta în porturile 1, 2, 3 sau 4. Lumina corespunzătoare pe partea din față se va aprinde. Dacă nu se aprinde, verificați dacă cablul de rețea este conectat corect la calculator și router.

3. Porniți modemul*. Fiți atenți deoarece Nu ne referim la routerul Sweex. Cu ajutorul unui cablu de rețea (RJ-45 UTP), conectați modemul la partea posterioară a routerului. Faceți asta în postul WAN. Lumina WAN din partea din față a routerului se va aprinde. Dacă nu se aprinde, verificați dacă cablul de rețea este conectat corect la calculator și router.

Pentru a putea folosi routerul Sweex Broadband aveți nevoie de o conexiune funcțională a internetului, care este asigurată de un modem. În majoritatea cazurilor acest modem este furnizat de furnizorul internetului.

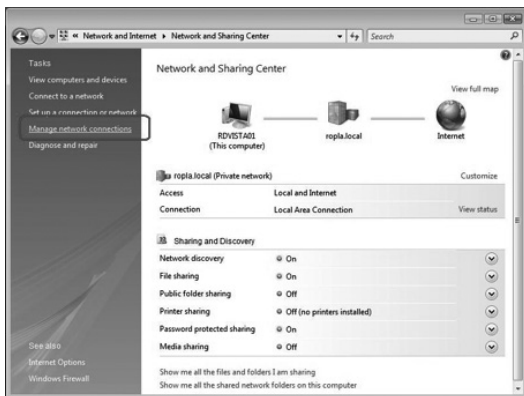
Configurarea calculatorului pentru conectarea la router

Windows Vista

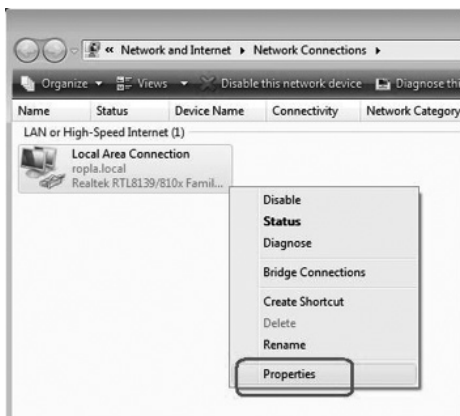
În partea stângă de jos a ecranului mergeți la „Start” → (Start). „Control Panel”



Selecționați „View network status and tasks” (Vizualizare stare rețea și sarcini).



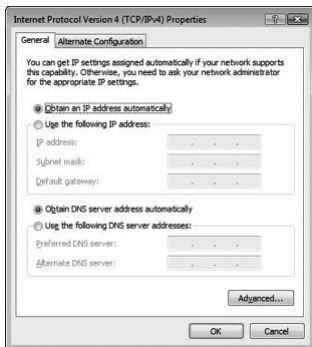
În coloana din stânga selectați „Manage network connections” (Administrare conexiuni rețea).



Clic dreapta „LAN Connection” (Conexiune LAN) sau „Wireless Network connection” (Conexiune rețea Wireless) și alegeți „Properties” (Proprietăți). Apare ecranul următor:



Selecționați „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” și selecționați „Properties” „Proprietăți”).



Selecționați opțiunea „Obtain an IP address automatically” (Obținere automată adresă IP) și „Obtain DNS server address automatically” (Obținerea automată adresă server DNS).

Confirmați setările prin tastarea „OK”. Setările rețelei pentru Vista sunt acum configurate corect. Mai departe în acest manual veți găsi setările corecte pentru navigarea pe internet.

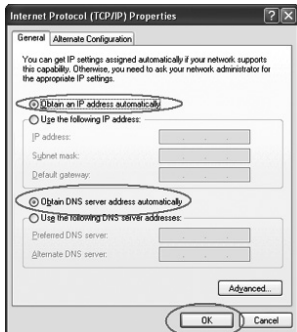
Windows XP

În partea stângă de jos a ecranului mergeți la „Start” → („Start”). „Control Panel”
Apoi mergeți la „Network and Internet Connections” (Conectări la rețea și internet).
Deschideți „Network Connections” (Conectări ale rețelei) sau când este folosită imaginea tipică;
„Start” → Settings → „Network Connections” (Conectări ale rețelei).

Clic dreapta „LAN Connection” sau „Wireless Network connection” și alegeți „Properties” („Proprietăți”). Apare ecranul următor:



Sub tabul „General” selectați „Internet Protocol (TCP/IP)” și selectați „Properties” (Proprietăți).



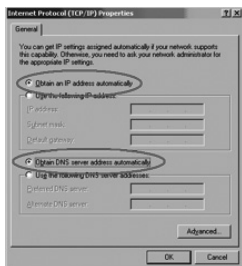
Selectați opțiunea „Obtain an IP address automatically” (Obținere automată adresă IP) și „Obtain DNS server address automatically” (Obținerea automată adresă server DNS). Confirmați setările prin tastarea „OK”. Setările rețelei pentru Windows XP sunt acum configurate corect. Mai departe în acest manual veți găsi setările corecte pentru navigarea pe internet.

Windows 2000

În partea stângă de jos a ecranului mergeți la „Start” → (Start). „Control Panel”
Apoi mergeți la „Network and Internet Connections” (Conectări la rețea și internet).
Deschideți „Network Connections” (Conectări ale rețelei) sau când este folosită imaginea tipică;
„Start” → Settings → „Network Connections” (Conectări ale rețelei).
Clic dreapta „LAN Connection” (Conexiunea LAN) sau „Wireless Network connection” și alegeți „Properties” (Proprietăți).
Apare ecranul următor:



Selecționați „Internet Protocol (TCP/IP)” și selecționați „Properties” (Proprietăți).



Selecționați opțiunea „Obtain an IP address automatically” (Obținere automată adresă IP) și „Obtain DNS server address automatically” (Obținere automată adresă server DNS).. Apăsăți „OK” de două ori.

Setările rețelei pentru Windows 2000 sunt acum configurate corect. Mai departe în acest manual veți găsi setările corecte pentru navigarea pe internet.

Setările navigării pe internet pentru Windows 2000, XP și Vista

1. Pentru a vă putea conecta la router setările navigării trebuie stabilite corect. Acestea pot fi verificate ușor prin selectarea „Extra” - „Tools” și apoi opțiunea „„Internet Options...” în Internet Explorer.
2. Pe acest ecran mergeți la tabul „Connections” (Conexiuni) și selectați „Never dial a connection” (Nu formați niciodată o conexiune) sau în spațiul alb de deasupra eliminați toate conexiunile.
3. Apoi dați clic pe „LAN Settings...” (Setările LAN) în josul ecranului, îndepărtați toate marcările și dați clic „OK”. Reporniți browser-ul pentru a activa noile setări.

Configurarea rețelei wireless

Cum funcționează?

Pentru a crea o rețea wireless este nevoie de un router wireless, un modem wireless sau un punct de acces. Routerul wireless, modemul sau punctul de acces distribuie rețeaua wireless. Numele acestei rețele, numită și SSID, este dependent de routerul wireless, modemul sau punctul de acces și este diferit pe tip sau marcă. Puteți schimba des numele, astfel puteți identifica foarte ușor propria rețea wireless.

Siguranța

O rețea wireless este comparabilă cu unde radio. Totuși, o rețea wireless de acasă nu are o așa mare acoperire. Acoperirea unei rețele de acasă este de 20 până la 30 m. Asta înseamnă că vecinii și trecătorii pot de asemenea să vă folosească rețeaua. În acest fel, ei pot naviga pe conexiunea dumneavoastră la internetul și este posibil să vă acceseze folderele și fișierele private, scăpând nepedepsiți. De aceea este necesar să vă parolați rețeaua wireless. Această parolă este configurată pe dispozitivul care transmite rețeaua. În majoritatea cazurilor acesta este routerul wireless, modemul sau punctul de acces. Cu ajutorul codurilor de siguranță WEP sau WPA puteți să vă parolați rețeaua. Acest cod mai este numit și cheia rețelei. Introduceți acest cod în fiecare calculator care urmează să se conecteze la rețeaua parolată. Numai cu această cheie puteți face parte din rețea. Dacă nu ați introdus personal această parolă în router sau modem, întrebați-l pe tehnician, pe fabricant sau pe furnizor despre acest cod.

Conectarea calculatorului la rețeaua wireless

În partea stângă de jos a ecranului mergeți la „Start” → („Start”). „Control Panel”
 Apoi mergeți la „Network and Internet Connections” (Conectări la rețea și internet).
 Deschideți „Network Connections” (Conectări ale rețelei) sau când este folosită imaginea tipică;
 „Start” → Settings → „Network Connections” (Conectări ale rețelei).

Clic dreapta „LAN Connection” (Conexiuni LAN) sau „Wireless Network connection” (Conexiune rețea wireless) și alegeți „View Available Wireless Networks” (Vizualizare rețele wireless disponibile).

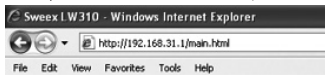


Mai întâi apăsați întotdeauna „Refresh network list” (Împrospătare listă rețele) sus în stânga pentru a vedea cea mai recentă listă. Selectați numele (numit și SSID) „Sweex LW310” apăsând pe el, apoi dați clic pe „Connect” (Conectare) în partea dreaptă de jos. Când este stabilită o conexiune de succes cu rețeaua wireless, va apărea o căsuță cu mesajul „Connected” (Conectat). Acum aveți o rețea wireless funcțională. Dacă apare un mesaj cum că rețeaua wireless nu poate fi configurată fiindcă un alt program funcționează, opriți acest software și porniți din nou.

Vă recomandăm să parolați partea wireless a routerului. Cum să faceți asta e descris mai departe în acest manual. Rețeaua va apărea atunci ca și „Sweex LW310” și dedesubt va avea mesajul „Security-enabled wireless network” (Rețea wireless cu siguranță activată). Când o să vă conectați la această rețea asigurată vi se va cere parola rețelei. Dacă parola rețelei introdusă este incorectă, va apărea un mesaj după câteva momente zicând „Limited or no connection possibilities” (Posibilități de conectare limitate sau inexistente). Acum nu aveți o bună conexiune wireless. Reconectați-vă la rețeaua wireless și verificați cheia rețelei. Când schimbați o setare a rețelei wireless în router care vă face să pierdeți conexiunea wireless, urmați din nou acești pași.

Conectarea la router (Logarea)

Deschideți web browser-ul. Folosim „Internet Explorer”.



Adresa IP standard a routerului este: 192.168.31.1

O adresă IP este un număr unic, pe care orice dispozitiv de rețea și de asemenea calculatorul sau routerul proprii, trebuie să-l aibă activ în rețea. Fără o adresă IP nu vă puteți conecta la rețea. În căsuța pentru adrese introduceți adresa IP a routerului. Cu aceasta vă puteți conecta la router.



Apare ecranul de logare al routerului. Introduceți parola corespunzătoare:

Nume utilizator: **sweex**

Password (Parolă): **mysweex**

Dacă nu apare acest ecran de logare, verificați din nou setările browserului internetului cum a fost descris mai devreme. De asemenea, verificați adresa IP a calculatorului dumneavoastră. La această adresă IP doar numărul după ultimul punct poate fi diferit de adresa IP a routerului (exemplu: 192.168.31.xxx).

Where do you find the IP-address of your computer?

Win2000/WinXP: Apăsați „Start” - „Run” - tasteți cmd - apăsați Enter - în ecranul negru tasteți ipconfig - apăsați Enter și citiți adresa dumneavoastră IP.

Win98/Me: Apăsați „Start” - „Run” - tasteți winipcfg - apăsați Enter. Selectați adaptorul rețelei dumneavoastră în acest ecran. (De obicei NU adaptorul ppp) și citiți adresa dumneavoastră IP.

Configurarea furnizorului serviciilor de internet (ISP)

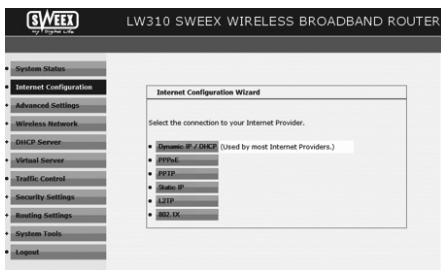
Înainte de configurarea furnizorului, asigurați-vă că conexiunea internetului este activă fără routerul Sweex Broadband. Dacă modemul nu are o conexiune la internet fără router, atunci configurarea routerului este inutilă. Modemul face conexiunea la internet și routerul Sweex Broadband trimite conexiunea internet la unul sau mai multe calculatoare din rețeaua dumneavoastră.

Aceste setări trebuie configurate în router doar o singură dată. Asta înseamnă, că oricâte calculatoare conectăți la router, următoarele setări trebuie făcute doar la un singur calculator. Asta deoarece setările nu sunt stocate în calculator ci în router.

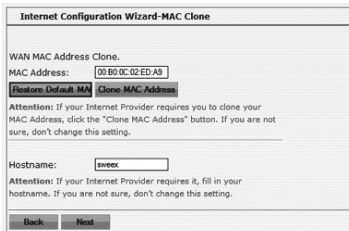
Important! Aplicația de configurare poate fi găsită pe CD-ROM-ul Sweex. Procedura de instalare vă va arăta pas cu pas cum să reglați routerul. Dacă furnizorul dumneavoastră nu poate fi configurat cu aplicația de configurare, contactați-vă furnizorul pentru setările corecte și introduceți-le manual.

Setările 1 DHCP fără numele principal (potrivit majoritatea furnizorilor)

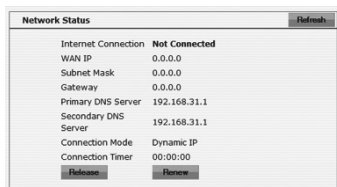
1. Logarea la router (vezi mai sus „Connecting to the Router” (Conectarea la router)).
2. În coloana din stânga dați clic pe „Internet Configuration” (Configurarea internetului).



3. Selectați „Clientul DHCP”. Aceste setări aparțin furnizorilor care folosesc o conexiune DHCP.



4. Dați clic pe „Next” (Următorul). Acum dați clic pe „Apply” (Aplică) pentru a salva setările.
5. Pentru a verifica dacă conexiunea internetului este stabilită corect, mergeți cu un clic pe „System Status” (Starea sistemului) din coloana stângă la ecranul status „IP-ul WAN” al internetului dumneavoastră va apărea în partea „Network Status” (Starea rețelei). Poate dura circa un minut până la apariția acestei adrese IP. Acum ați terminat configurarea și puteți folosi internetul.



6. Dacă „IP-ul WAN” este 0.0.0.0, apăsați butonul „Renew” (Reînnouire). Dacă adresa IP este după un minut tot 0.0.0.0, verificați pașii de mai sus.

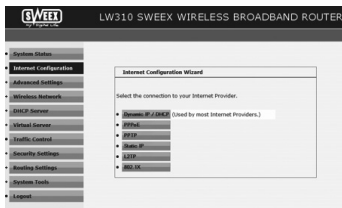
Tot nu aveți net? Urmăriți acești pași:

1. Închideți routerul și modemul.
2. Deconectați cablul dintre router și modem de la portul „WAN”.
3. Porniți routerul și așteptați până la pornirea lui completă.
4. Porniți modemul și așteptați până la pornirea lui completă și până se aprind luminile din dreapta.
5. Reconectați cablul de rețea care leagă modemul și routerul prin portul „WAN” al routerului. Lumina „WAN” trebuie să fie aprinsă.
6. Conectați-vă la router prin 192.168.31.1 și verificați-vă conexiunea la internet în ecranul status.

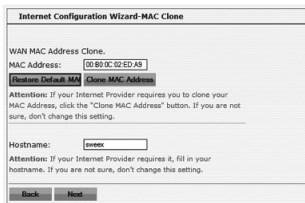
Setările 2 DHCP cu numele principal

Important: Când configurați routerul, întotdeauna folosiți calculatorul care a avut conexiune la internet înainte să conectați routerul.

1. Logarea la router (vezi mai sus „Connecting to the Router” (Conectarea la router)).
2. În coloana din stânga dați clic pe „Internet Configuration” (Configurarea internetului).



3. Selectați „Clientul DHCP”. Aceste setări aparțin furnizorilor care folosesc o conexiune DHCP.



Internet Configuration Wizard - MAC Clone

WAN MAC Address Clone.

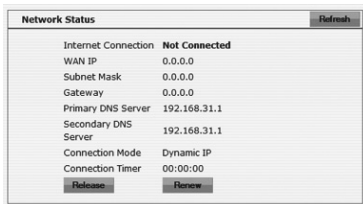
MAC Address:

Attention: If your Internet Provider requires you to clone your MAC Address, click the "Clone MAC Address" button. If you are not sure, don't change this setting.

Hostname:

Attention: If your Internet Provider requires it, fill in your hostname. If you are not sure, don't change this setting.

- La „Hostname” (Numele gazdă) introduceți numele ce vi l-a dat furnizorul.
- Pentru a introduce adresa MAC a calculatorului dumneavoastră în router dați clic pe „Clone MAC Address” (Clonare adresa MAC).
- Dați clic pe „Next” (Următorul). Acum dați clic pe „Apply” (Aplică) pentru a salva setările.
- Pentru a verifica dacă conexiunea la internet este stabilită corect, mergeți cu un clic pe „System Status” (Starea sistemului) din coloana din stânga. „IP-ul WAN” al internetului dumneavoastră va apărea în partea „Network Status” (Starea rețelei). Poate dura circa un minut până la apariția acestei adrese IP. Acum ați terminat configurarea și puteți folosi internetul.



Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

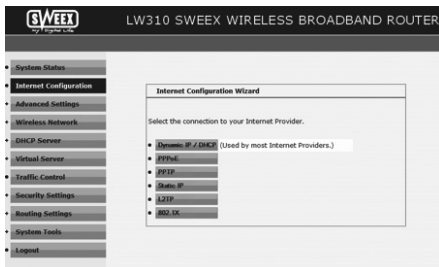
- Dacă „IP-ul WAN” este 0.0.0.0, apăsați butonul „Renew” (Reînnoire). Dacă adresa IP este după un minut tot 0.0.0.0, verificați pașii de mai sus.

Tot nu aveți net? Urmăriți acești pași:

- Închideți routerul și modemul.
- Deconectați cablul dintre router și modem de la portul „WAN”.
- Porniți routerul și așteptați până la pornirea lui completă.
- Porniți modemul și așteptați până la pornirea lui completă și până se aprind luminile din dreapta.
- Reconectați cablul de rețea care leagă modemul și routerul prin portul „WAN” al routerului. Lumina „WAN” trebuie să fie aprinsă.
- Conectați-vă la router prin 192.168.31.1 și verificați-vă conexiunea la internet în ecranul status.

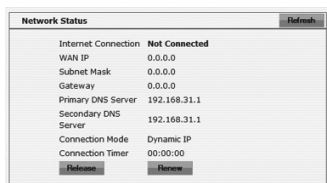
Setările 3 PPPoE

1. Logarea la router (vezi mai sus „Connecting to the Router” (Conectarea la router)).
2. În coloana din stânga dați clic pe „Internet Configuration” (Configurarea internetului).



3. Selectați opțiunea „PPPoE”. Această setare aparține furnizorilor care folosesc o conexiune PPPoE.

4. În căsuța „Account”(Cont) introduceți numele utilizatorului pe care vi l-a dat furnizorul.
5. În căsuța „Password”(Parola) introduceți parola solicitată.
6. Dați clic pe „Next” (Următorul). Acum dați clic pe „Apply” (Aplică) pentru a salva setările.
7. Pentru a verifica dacă conexiunea internetului este stabilită corect, mergeți cu un clic pe „System Status” (Starea sistemului) din coloana stângă la ecranul status „IP-ul WAN” al internetului dumneavoastră va apărea în partea „Network Status” (Starea rețelei). Poate dura circa un minut până la apariția acestei adrese IP. Acum ați terminat configurarea și puteți folosi internetul.



8. Dacă „IP-ul WAN” rămâne 0.0.0.0, apăsați butonul „Connect” (Conectare).

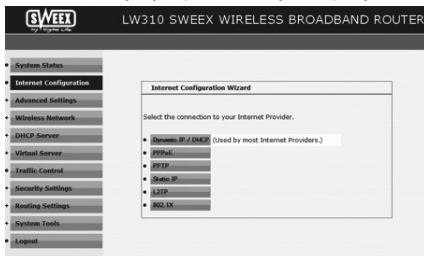
Dacă adresa IP este după un minut tot 0.0.0.0, verificați pașii de mai sus.

Tot nu aveți net? Urmăriți acești pași:

1. Închideți routerul și modemul.
2. Deconectați cablul dintre router și modem de la portul „WAN”.
3. Porniți routerul și așteptați până la pornirea lui completă.
4. Porniți modemul și așteptați până la pornirea lui completă și până se aprind luminile din dreapta.
5. Reconectați cablul de rețea care leagă modemul și routerul prin portul „WAN” al routerului. Lumina „WAN” trebuie să fie aprinsă.
6. Conectați-vă la router prin 192.168.31.1 și verificați-vă conexiunea la internet în ecranul status.

Setările 4 PPTP

1. Logarea la router (vezi mai sus „Connecting to the Router” (Conectarea la router)).
2. În coloana din stânga dați clic pe „Internet Configuration” (Configurarea internetului).



3. Selectați opțiunea „PPTP”. Această setare aparține furnizorilor care folosesc o conexiune PPTP

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address:

User Name:

Password:

Address Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

4. În căsuța „Username” (Nume utilizator) introduceți numele utilizatorului pe care vi l-a dat furnizorul.
5. În căsuța „Password” (Parola) introduceți parola solicitată și dați clic pe „Next” (Următorul).
6. Dați clic pe „Next” (Următorul). Acum dați clic pe „Apply” (Aplică) pentru a salva setările.
7. Pentru a verifica dacă conexiunea internetului este stabilită corect, mergeți cu un clic pe „System Status” (Starea sistemului) din coloana stângă la ecranul status „IP-ul WAN” al internetului dumneavoastră va apărea în partea „Network Status” (Starea rețelei). Poate dura circa un minut până la apariția acestei adrese IP. Acum ați terminat configurarea și puteți folosi internetul.

Network Status

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

8. Dacă „IP-ul WAN” rămâne 0.0.0.0, apăsați butonul „Connect” (Conectare). Dacă adresa IP este după un minut tot 0.0.0.0, verificați pașii de mai sus.

Tot nu aveți net? Urmăriți acești pași:

1. Închideți routerul și modemul.
2. Deconectați cablul dintre router și modem de la portul „WAN”.
3. Porniți routerul și așteptați până la pornirea lui completă.
4. Porniți modemul și așteptați până la pornirea lui completă și până se aprind luminile din dreapta.
5. Reconectați cablul de rețea care leagă modemul și routerul prin portul „WAN” al routerului. Lumina „WAN” trebuie să fie aprinsă.
6. Conectați-vă la router prin 192.168.31.1 și verificați-vă conexiunea la internet în ecranul status.

Setările wireless și siguranța

Vă recomandăm să efectuați întotdeauna aceste setări la un calculator cablat, care să fie conectat la routerul Sweex Broadband. Când salvați aceste setări veți pierde conexiunea wireless cu routerul Sweex Broadband.

În coloana din stânga sub „Wireless Networks” (Rețele wireless) dați clic pe „Basic Settings” (Setări de bază).

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
<hr/>	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<hr/>	
Apply Cancel	

Standardul SSID este „Sweex LW310”. Vă recomandăm să nu schimbați asta niciodată, pentru a putea recunoaște întotdeauna routerul. Aici veți găsi de asemenea și alte opțiuni, cum ar fi „Channel” (Canal) și „Mode” (Mod). Vă recomandăm să nu schimbați aceste setări.

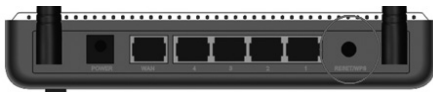
Asigurarea rețelei wireless

Asigurarea rețelei în routerul Sweex Wireless Broadband de 300 Mbps poate fi făcută în două moduri. Calea manuală de încredere (WEP, WPA and WPA2), în care determinați și introduceți propria cheie de rețea, sau cu funcția WPS (WiFi Protected Setup), în care routerul și calculatorul aleg o cheie de rețea și o folosesc automat cu o tastare de buton pentru a asigura rețeaua.

Nu este posibil să folosiți ambele moduri în același timp. Așadar, dacă aveți calculatoare care nu suportă WPS vă recomandăm să folosiți protecțiile WPA sau WPA2.

WPS (WiFi Protected Setup)

Asigurarea rețelei repede și ușor se face cu WPS. Această funcție este activă doar la calculatoarele care folosesc un card wireless sau o mufă USB care suportă WPS-ul.



1. Funcția WPS se activează apăsând butonul WPS din spatele routerului. Lumina se va aprinde.
2. Un calculator wireless care suportă WPS va putea explora routerul și automat va folosi cheia de rețea generată automat și rețeaua fiind asigurată.

Pentru următoarele calculatoare pe care vreți să le adăugați în rețea, urmați aceeași procedură. De asemenea puteți citi un cod pin de pe router și să-l introduceți în calculator prin vechiul mod.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

↩ PIN

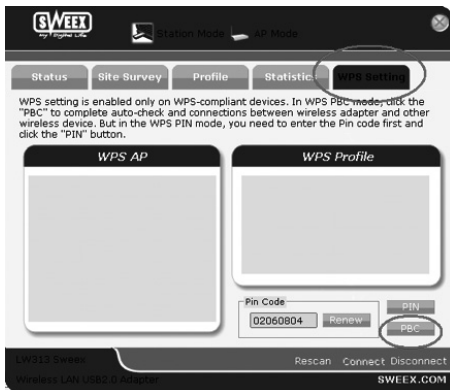
Save

Reset OOB

Selecțai setările WPS: Capabil de activare a WPS-ului. Apăsând butonul WPS pe router va porni automat WPS-ul.

- Selecțai „PBC” pentru a permite routerului să genereze automat o cheie de rețea.
- Selecțai „PIN” pentru a introduce un cod pin WPS existent, care este deja introdus în calculator. Adesea acesta poate fi citit pe calculator în configurarea software WPS.
- Dați clic pe „Save” (Salvare) pentru a vă salva setările alese. Routerul va emite acum semnalul WPS.

Când utilizați Sweex LW311, LW312 or LW313, dați clic pe tabul „WPS Settings” (Setările WPS) și apoi pe butonul „PCB” pentru a face o conexiune sigură la router.



Siguranțele WPA și WPA2

În coloana din stânga sub „Wireless Networks” (Rețele wireless) dați clic pe „Security Settings” (Setări de siguranță).

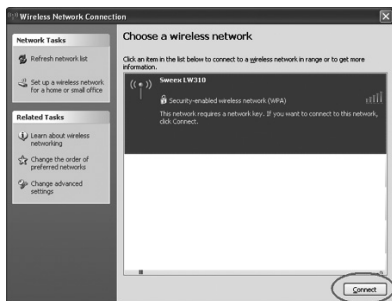
Security Settings	
SSID Choice	Sweex LW310
Security Mode -- "Sweex LW310"	
Security Mode	Mixed WPA/WPA2 - Personal
WPA Algorithms <input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP&AES	
Pass Phrase	
Key Renewal Interval	3600 second
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Pentru a configura siguranța WPA urmați acești pași:

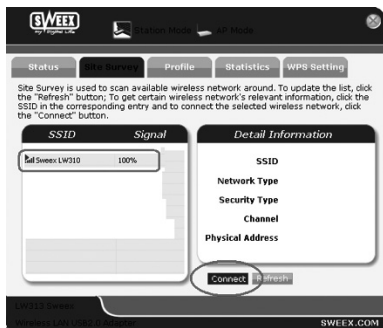
1. În căsuța „Security Mode:” (Modul de securitate) selectați opțiunea „Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal”.
2. În căsuța „Pass Phrase” introduceți cheia dumneavoastră de rețea. Puteți face asta singur și aveți voie să folosiți între 8 și 63 de numere și litere.
3. Dați clic pe „Apply” (Aplică) pentru a salva.

Routerul este acum asigurat. Reconectați-vă calculatorul.

Când folosiți configurarea principală Windows, selectați Sweex LW310, dați clic pe „Connect” (Conectare) și introduceți cheia rețelei.



Când folosiți Sweex LW311, LW312 or LW313, dați clic pe „Sweex LW310” în tabul „Site Survey” și apoi dați clic pe „connect” (conectare). De asemenea, introduceți cheia de rețea WPA.



Deschideți porturile în router (Port Forwarding și DMZ)

În acest router firewall-ul încorporat nu poate fi oprit. Porturile pot fi deschise pentru programe, jocuri, servere sau pupitre de jocuri care necesită un port deschis.

Vă recomandăm să blocați adresa IP a calculatorului sau pupitrului jocului dumneavoastră pentru care ați deschis portul. Pentru ca aceste calculatoare să aibă întotdeauna aceeași adresă IP similară cu adresa pe care o au în router. Se poate întâmpla ca routerul să-i arate o adresă IP diferită calculatorului, făcând transmisia sau distribuția DMZ invalide pentru acel calculator.

Cum îi dai calculatorului o adresă IP fixă

Acest lucru este necesar doar pentru calculatoarele cărora vreți să le deschideți un port pentru a folosi funcțiile de trimitere sau DMZ. Urmăriți pașii din capitoul „Configuration computer to connect to the router” (Configurarea calculatorului pentru conectarea la router). În loc să selectați „Obtain an IP address automatically” (Obțineți automat o adresă IP) selectați „Use the following IP address” (Folosiți următoarea adresă IP).

În exemplul nostru adresa IP începe cu (192.168.31.xxx). Ca ultim număr introduceți un număr care este unic în rețeaua dumneavoastră. Vă sfătuim să alegeți un număr între 150 și 200. O adresă IP ar putea fi deci (192.168.31.150). Următorul calculator are (192.168.31.151) etc.

Ca „Subnetmask” introduceți: 255.255.255.0

La ambele „Default gateway” și „Preferred DNS-server” introduceți adresa IP pe care o folosiți să vă logați la router. În exemplul nostru: 192.168.31.1

La „Alternative-DNS-server” (Server DNS alternativ) nu trebuie să introduceți nimic.

Dați clic pe „OK” de două ori pentru a salva setările și închideți fereastra.

Deschideți porturile în router (Port Forwarding și DMZ)

NO.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	192.168.31.1	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: DSSS M M M M M M M M M M

Setările porturilor pot fi schimbate prin apăsarea tastei „Virtual Server” (Server virtual) din coloana din stânga.

1. Port extern ~ intern; Când vreți să deschideți doar portul 500, adică doar un singur port, introduceți același număr port în ambele căsuțe. În acest exemplu introduceți 500 în ambele căsuțe din dreapta respectiv stânga. (De exemplu, dacă vreți să deschideți portul 500 la 600. Dați clic pe „Port Range Forwarding” din stânga și introduceți 500 în căsuța din stânga și 600 în căsuța din dreapta.)
2. În căsuța adresa IP; Introduceți adresa IP a calculatorului, serverului sau pupitrului jocului pentru care doriți să deschideți porturile. În majoritatea cazurilor adresa IP va începe cu 192.168.31...
3. Selectați protocolul sau lăsați pornit „Both” (Amândouă).
4. Plasați o marcare la căsuța „Enable” (Valid) pentru a activa transmisie port.
5. Dați clic pe „Apply” (Aplică). Apare înregistrarea introdusă.

DMZ

În unele situații, sau când folosiți o consolă a jocurilor, puteți alege să le permiteți calculatorului sau consolei jocurilor să ocolească de tot firewall-ul. Aceasta are loc în așa-numita „demilitarized zone” (zonă demilitarizată) („DMZ”). Această opțiune este localizată pe ecranul principal al setărilor port „Port Forwarding” (Transmisie port) sub „Advanced” (Avansat). Fiți conștient că acum veți pierde siguranța pe care firewall-ul routerului o are de oferit. Toate porturile sunt deschise pentru calculatorul pe care îl plasați în DMZ. Doar un singur calculator poate fi plasat în DMZ.

1. Introduceți adresa IP a calculatorului, serverului sau pupitrului jocului pentru care doriți să deschideți porturile. În majoritatea cazurilor adresa IP va începe cu 192.168.31...
2. Plasați o marcare în căsuța „Enable” (Valid).

Setările LAN

Setările rețelei routerului pot fi schimbate după cum urmează. În coloana din stânga dați clic pe „Advanced settings” (Setări avansate) Aici veți găsi adresa IP LAN a routerului (192.168.31.1). Adresa în browserul dumneavoastră unde puteți configura routerul.

Actualizarea microprogramării routerului (Firmware)

Aici puteți actualiza microprogramarea routerului. Microprogramare nouă poate fi descărcată de pe website-ul Sweex de pe pagina cu produse. Dacă arhiva microprogramării este o arhivă ZIP, asigurați-vă că o deblocați și o plasați într-un loc ușor de găsit în calculatorul dumneavoastră.

În meniul în stânga dați clic pe „System Tools” (Unelte sistem) și apoi „Upgrade” (Actualizare).

Apoi dați clic pe „Browse” (Navigare) și selectați arhiva deblocată de microprogramare. În majoritatea cazurilor numele arhivei va porni cu „Sweex_Firmware_LW310...”.

Pentru a porni microprogramarea actualizați prin clic pe „Upgrade” (Actualizare). Nu întrerupeți această procedură. Routerul se poate degrada prin asta. Așteptați până se termină actualizarea și apare un mesaj care confirmă asta. Conexiunea între calculator și router va fi întreruptă pentru un moment scurt.

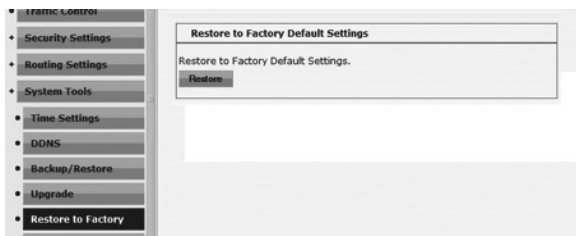
Resetarea routerului la setările din fabricație

Resetarea routerului Sweex Broadband la setările din fabricație poate fi făcută în două moduri.

Important! După resetare toate setările solicitate pentru conexiunea și rețeaua dumneavoastră trebuie reconfigurate. După resetare routerul va reporni. Pe timpul resetării setările din fabricație vor fi restaurate și calculatorul își va pierde conexiunea la router pentru aproximativ 30 de secunde. După aceea routerul este accesibil adresei IP inițiale (192.168.31.1).

Calea 1: În spatele routerului este un buton de resetare. Folosiți un obiect mic pentru a apăsa butonul. Apăsați butonul timp de 10 secunde. Routerul va reporni.

Calea 2: În coloana din stânga dați clic pe „System Tools” (Unelte sistem), apoi „Restore to factory” (Revenire la setările implicite) și „Restore”.



Informații adiționale și suplimentare despre funcțiile rămase ale routerului pot fi găsite în manualul englez pe CD-ROM.

Garanție

Majoritatea produselor Sweex au o garanție de 3 ani. Pentru plăcile video și pentru produsele electronice audio-video firma Sweex oferă o garanție de 2 ani. Nu oferim suport tehnic sau garanție programelor, acumulatorilor și bateriilor furnizate. Validarea garanției are loc doar la punctul de vânzare unde s-a făcut achiziționarea produsului.

Toate denumirile mărcilor menționate în acest manual, precum și drepturile legale asociate cu acestea, sunt și rămân ale proprietarilor de drept.



LW310 Sweex bežični širokopojasni preusmjerivač 300 Mbps

Važno! Čarobnjak za instaliranje nalazi se na CD-ROM mediju. Instalacijski postupak u koracima objašnjava na koji način izvesti postavljanje preusmjerivača.

- Sweex bežični širokopojasni preusmjerivač 300 Mbps ne izlažite ekstremnim temperaturama. Uređaj ne ostavljajte na izravnom sunčevom svjetlu ili u blizini grijućih elemenata.
- Sweex bežični širokopojasni preusmjerivač 300 Mbps ne koristite u iznimno prašnjavim ili vlažnim radnim okruženjima.
- Spriječite snažne udarce po uređaju ili udaranje s uređajem jer na taj način možete izazvati oštećenja interne elektronike.
- Uređaj nikad ne pokušavajte sami otvarati jer time poništavate jamstvo.

Prikaz preusmjerivača odozgo ili sprijeda



LED pokazivači	Stanje	Značenje
1-4	Svijetli	Naznačuje da je računalo priključeno na pripadajući priključak.
1-4	Treptanje	Naznačuje postojanje aktivnosti između pripadajućeg računala i preusmjerivača.
WAN	Svijetli	Prisutna je dobra veza s internetskim modemom.
WAN	Treptanje	Naznačuje postojanje aktivnosti između preusmjerivača i modema.
WLAN	Svijetli	Naznačuje da je aktivirana bežična veza preusmjerivača.

WLAN	Treptanje	Naznačuje postojanje aktivnosti bežične veze između dodijeljenog računala i preusmjerivača.
SYS	Treptanje	Naznačuje ispravno funkcioniranje preusmjerivača. Prilikom uključivanja preusmjerivača moglo bi proći do 15 sekundi prije nego započne treptati.
Power	Svijetli	Naznačuje da je modem uključen.
WPS	Treptanje	Izvodi se WPS.

Prikaz preusmjerivača straga



Na stražnjoj strani preusmjerivača, slijeva udesno, nalaze se sljedeće priključnice:

- Antena 1
- Priključnica za adapter napajanja
- WAN priključnica za priključivanje modema pomoću RJ-45 UTP ethernet mrežnog kabela
- UTP ethernet priključnice 1, 2, 3 i 4 za priključivanje računala pomoću RJ-45 UTP ethernet mrežnog kabela
- Tipka "Reset / WPS" za povratak na tvorničke postavke (pritisnuti i držati 10 sekundi) ili povezivanje WPS (jedanput nakratko pritisnuti)
- Antena 2

Priključivanje Sweex širokopojsnog preusmjerivača

1. Isporučeni adapter napajanja priključite u stražnju stranu preusmjerivača, a adapter priključite u električnu utičnicu. Mora se uključiti svjetlosni pokazivač pored oznake "Power (Napajanje)". Ako se ne uključi, provjerite adapter preusmjerivača i električnu utičnicu.
2. Uključite računalo i mrežnim kabelom RJ-45 UTP povežite računalo s priključnicom na stražnjoj strani preusmjerivača. Priključite u utičnicu 1, 2, 3 ili 4. Na prednjoj strani uređaja zasvijetlit će pripadajući svjetlosni pokazivač. Ako se ne uključi, provjerite je li mrežni kabel između računala i preusmjerivača pravilno priključen.

- Uključite modem*. Obratite pažnju: Ovo se ne odnosi na Sweex preusmjerivač. Pomoću mrežnog kabela RJ-45 UTP povežite modem s priključnicom na stražnjoj strani preusmjerivača. Priključite u utičnicu WAN. Na prednjoj strani uređaja zasvijetlit će svjetlosni pokazivač WAN. Ako se ne uključi, provjerite je li mrežni kabel između modema i preusmjerivača pravilno priključen.

* Za pravilnu upotrebu Sweex širokopolasnog preusmjerivača potrebna vam je funkcionalna internetska veza, koja se ostvaruje putem modema. Ovaj modem u većini slučajeva isporučuje davatelj internetskih usluga.

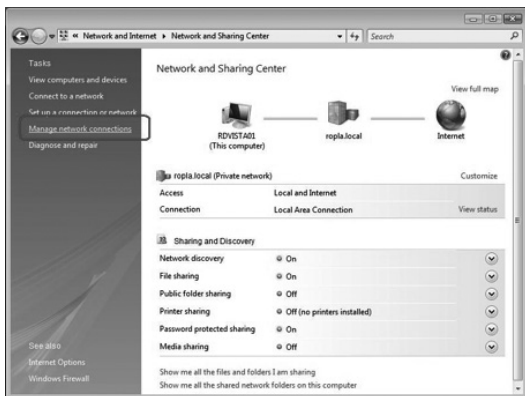
Konfiguriranje računala radi povezivanja s preusmjerivačem

Windows Vista

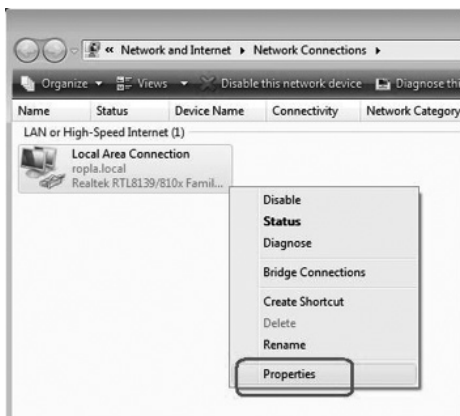
Krenite na izbornik "Start" → . "Control Panel (Upravljačka ploča)"



Odaberite "View network status and tasks (Prikaži stanje mreže i zadatke)".



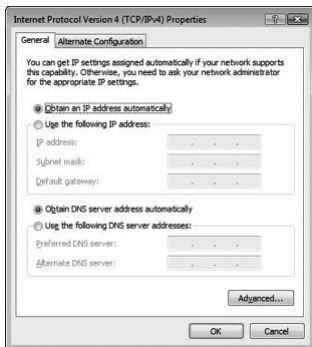
U lijevom stupcu odaberite "Manage network connections (Upravljanje mrežnim vezama)".



Desnom tipkom miša pritisnite "LAN Connection (LAN povezanost)" ili "Wireless Network connection (Bežična mrežna povezanost)" i odaberite "Properties (Svojstva)". Prikazuje se sljedeći zaslon:



Odaberite "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetski protokol verzije 4)" i odaberite "Properties (Svojstva)".



Odaberite opcije "Obtain an IP address automatically (Automatski dohvatí IP adresu)" i "Obtain DNS server address automatically (Automatski dohvatí adresu DNS poslužitelja)". Pritisnite "OK (U redu)" kako biste potvrdili postavke. Mrežne postavke operacijskog sustava Vista sad su ispravno konfigurirane. Kasnije u ovom priručniku pronaći ćete ispravne postavke za vaš preglednik Interneta.

Windows XP

Krenite na izbornik "Start" → . "Control Panel (Upravljačka ploča)"

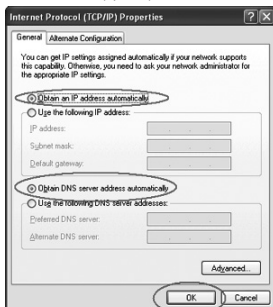
Krenite na "Network and Internet Connections (Mrežna i internetska povezivanja)". Otvorite "Network Connections (Mrežna povezivanja)" odnosno, ako koristite klasičan prikaz:

"Start" → "Settings (Postavke)" → "Network Connections (Mrežna povezivanja)".

Desnom tipkom miša pritisnite "LAN Connection (LAN povezanost)" ili "Wireless Network connection (Bežična mrežna povezanost)" i odaberite "Properties (Svojstva)". Prikazuje se sljedeći zaslon:



Na kartici "General (Općenito)" odaberite "Internet Protocol TCP/IP (Internetski protokol TCP/IP)" i odaberite "Properties (Svojstva)".



Odaberite opcije "Obtain an IP address automatically (Automatski dohvatiti IP adresu)" i "Obtain DNS server address automatically (Automatski dohvatiti adresu DNS poslužitelja)". Pritisnite "OK (U redu)" kako biste potvrdili postavke. Mrežne postavke operacijskog sustava Windows XP sad su ispravno konfigurirane. Kasnije u ovom priručniku pronaći ćete ispravne postavke za vaš preglednik Interneta.

Windows 2000

Krenite na izbornik "Start" → . "Control Panel (Upravljačka ploča)"

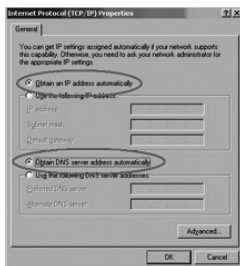
Krenite na "Network and Internet Connections (Mrežna i internetska povezivanja)". Otvorite "Network Connections (Mrežna povezivanja)" odnosno, ako koristite klasičan prikaz:

"Start" → "Settings (Postavke)" → "Network Connections (Mrežna povezivanja)".

Desnom tipkom miša pritisnite "LAN Connection (LAN povezanost)" ili "Wireless Network connection (Bežična mrežna povezanost)" i odaberite "Properties (Svojstva)". Prikazuje se sljedeći zaslon:



Odaberite "Internet Protocol (TCP/IP) (Internetski protokol TCP/IP)" i odaberite "Properties (Svojstva)".



Odaberite opcije "Obtain an IP address automatically (Automatski dohvatí IP adresu)" i "Obtain DNS server address automatically (Automatski dohvatí adresu DNS poslužitelja)". . Dva puta pritisnite gumb "OK (U redu)".

Mrežne postavke operacijskog sustava Windows 2000 sad su ispravno konfigurirane. Kasnije u ovom priručniku pronaći ćete ispravne postavke za vaš preglednik Interneta.

Postavke preglednika Interneta za sustave Windows 2000, XP i Vista

1. Kako biste pristupili preusmjerivaču, potrebno je pravilo podesiti postavke preglednika Interneta. Ovo se može provjeriti na jednostavan način ako unutar preglednika Internet Explorer odaberete "Extra (Dodaci)" > "Tools (Alati)", a zatim odaberete "Internet Options..." (Opcije Interneta)".
2. U ovom dijaloškom oknu krenite na karticu "Connections (Povezivanja)" i odaberite "Never dial a connection (Nikad ne biraj povezivanje)" ili u gornjem tekstualnom polju uklonite sva povezivanja.
3. Zatim pritisnite "LAN Settings..." (LAN postavke)" pri dnu okna, uklonite sve oznake uz polja za označavanje i zatim pritisnite "OK (U redu)".
4. Ponovo pokrenite preglednik Interneta kako biste aktivirali nove postavke.

Postavljanje bežične mreže

Na koji način funkcionira?

Za izradu bežične mreže potreban je bežični preusmjerivač, bežični modem ili pristupna točka. Bežični preusmjerivač, bežični modem ili pristupna točka distribuiraju bežičnu mrežu. Naziv, odnosno SSID, ove mreže ovisi o bežičnom preusmjerivaču, bežičnom modemu ili pristupnoj točki i razlikuju se ovisno o vrsti uređaja i proizvođaču. Naziv često možete izmijeniti kako biste lakše prepoznali svoju vlastitu bežičnu mrežu.

Sigurnost

Bežična mreža usporediva je s radio postajama. Pa ipak, kućna bežična mreža nema podjednako velik domet. Domet kućne bežične mreže često je u rasponu od 20 do 30 metara. Ovo znači da susjedi i prolaznici također mogu koristiti vašu mrežu. Na ovaj način oni mogu pristupiti Internetu putem vašeg povezivanja i vjerojatno bez ikakve zapreke pristupiti vašim mapama i datotekama razmjene. Iz tog je razloga potrebno osigurati vašu bežičnu mrežu. Sigurnosne postavke konfiguriraju se na uređaju koji odašilje bežičnu mrežu. U većini slučajeva u pitanju je bežični preusmjerivač, bežični modem ili pristupna točka. Mrežu možete osigurati korištenjem WEP ili WPA sigurnosne šifre. Ova šifra naziva se i "mrežni ključ". Ovaj ključ unesite na svakom računalu s kojeg se želite povezati na osiguranu mrežu. Samo uz pomoć ovog ključa možete biti dijelom bežične mreže. Ako mrežni ključ niste osobno unijeli u preusmjerivač ili modem, ključ zatražite od instalatera, proizvođača ili davatelja internetskih usluga.

Povezivanje računala na bežičnu mrežu

Krenite na izbornik "Start" → . "Control Panel (Upravljačka ploča)"

Krenite na "Network and Internet Connections (Mrežna i internetska povezivanja)". Otvorite "Network Connections (Mrežna povezivanja)" odnosno, ako koristite klasičan prikaz:

"Start" → "Settings (Postavke)" → "Network Connections (Mrežna povezivanja)".

Desnom tipkom miša pritisnite "LAN Connection (LAN povezanost)" ili "View Available Wireless Networks (Prikaži dostupne bežične mreže)".

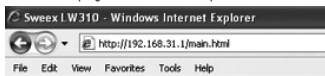


Uvijek prvo pritisnite opciju "Refresh network list (Osvježi popis mreža)" u gornjem lijevom kutu kako biste prikazali najnoviji popis. Odaberite naziv (SSID) "Sweex LW310" tako što ćete ga pritisnuti mišem, a zatim pritisnite gumb "Connect (Poveži)" u donjem desnom kutu. Kad se uspješno uspostavi veza s bežičnom mrežom, prikazat će se poruka "Connected (Povezan)". Sad raspolazete funkcionalnom bežičnom mrežom. Ako se prikaže poruka da konfiguriranje bežične mreže nije moguće jer njom trenutno upravlja neki drugi program, isključite taj softver i ponovo pokušajte.

Preporučujemo da osigurate bežični dio preusmjerivača. Način izvođenja ovog postupak opisan je u ovom priručniku. Mreža će se prikazati kao "Sweex LW310", a ispod nje bit će poruka "Security-enabled wireless network (Bežična mreža s omogućenom sigurnošću)". Tijekom povezivanja s ovom osiguranom mrežom od vas će biti zatražen mrežni ključ. Ako uneseni mrežni ključ nije ispravan, nakon nekoliko sekundi prikazat će se poruka "Limited or no connection possibilities (Povezivanje je ograničeno ili nije moguće)". U ovom slučaju ne raspolazete dobrom bežičnom mrežom. Ponovo se povežite na bežičnu mrežu i provjerite mrežni ključ. Ako u preusmjerivaču unesete izmjene u postavkama bežične mreže koje izazovu gubitak bežične povezanosti, ponovite gornje korake.

Povezivanje s preusmjerivačem (prijavljivanje)

Pokrenite vaš preglednik Interneta. Ovdje ćemo koristiti Internet Explorer.



Standardna IP adresa preusmjerivača je: 192.168.31.1

IP adresa je jedinstveni broj koji mora imati svaki mrežni uređaj, kao što su vaše računalo ili preusmjerivač, kako bi bio aktivan unutar mreže. Bez IP adrese ne možete se povezati na mrežu. U adresnu traku unesite IP adresu preusmjerivača. Ovim se putem povezujete s preusmjerivačem.



Prikazuje se zaslon za prijavljivanje u preusmjerivač. Unesite traženu lozinku:

Korisničko ime: **sweex**

Lozinka: **mysweex**

Ako se ovaj zaslon za prijavljivanje ne prikaže, provjerite postavke preglednika Interneta, kako je opisano ranije u priručniku. Također provjerite IP adresu vašeg računala. U obliku ove IP adrese, samo se brojka iza posljednje točke smije razlikovati od IP adrese preusmjerivača (primjer: 192.168.31.xxx).

Kako pronaći IP adresu vašeg računala?

Win2000/WinXP: Pritisnite "Start" - "Run (Pokreni)". Upišite "cmd" i pritisnite tipku ENTER. Unutar crnog prozora upišite "ipconfig", pritisnite tipku ENTER i pročitajte svoju IP adresu.

Win98/Me: Pritisnite "Start" - "Run (Pokreni)". Upišite "winipcfg" i pritisnite tipku ENTER. U ovom prozoru odaberite svoj mrežni adapter (uobičajeno NIJE "ppp-adapter") i pročitajte svoju IP adresu.

Konfiguriranje davatelja internetskih usluga (ISP)

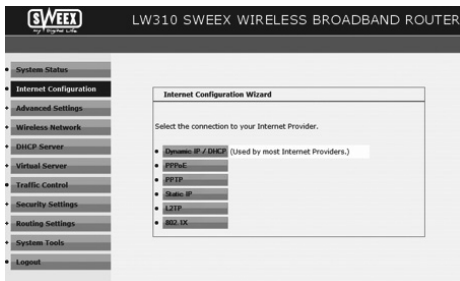
Prije nego započnete s konfiguriranjem svojeg davatelja internetskih usluga, provjerite je li internetska veza aktivna bez samog Sweex širokopojasnog preusmjerivača. Ako modem ne raspolaže internetskom vezom bez samog preusmjerivača, konfiguriranje preusmjerivača je beskorisno. Modem ostvaruje povezivanje s Internetom, a Sweex širokopojasni preusmjerivač ovu vezu prosljeđuje prema jednom ili više računala u vašoj mreži.

Ove postavke potrebno je konfigurirati samo jedanput u preusmjerivaču. To znači da bez obzira na broj računala priključenih na preusmjerivač, sljedeće je postavke potrebno izvesti samo s jednog računala jer se postavke ne spremaju na računalo, nego na preusmjerivaču.

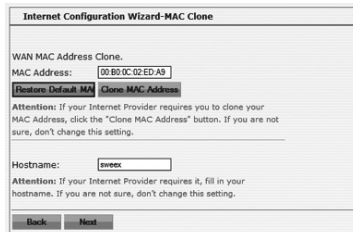
Važno! Čarobnjak za instaliranja nalazi se na CD-ROM mediju. Instalacijski postupak u koracima objašnjava na koji način izvesti postavljanje preusmjerivača. Ako se konfiguriranja vašeg davatelja internetskih usluga ne može izvesti pomoću Čarobnjaka za instaliranja, kontaktirajte vašeg davatelja usluga radi pravilnih postavki, a zatim ih ručno unesite.

Postavke 1: DHCP bez naziva glavnog računala (pogodno kod većine davatelja usluga)

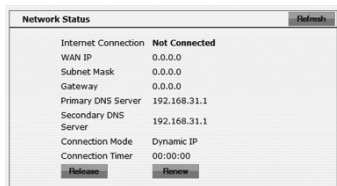
1. Prijavite se u preusmjerivač (pogledajte odlomak "Povezivanje s preusmjerivačem").
2. U lijevom stupcu pritisnite "Internet Configuration (Konfiguracija Interneta)".



3. Odaberite "DHCP Client (DHCP klijent)". Ove postavke pripadaju davateljima usluga koji koriste DHCP povezivanje.



4. Pritisnite gumb "Next (Sljedeće)". Pritisnite "Apply (Primjeni)" kako biste spremili postavke.
5. Kako biste provjerili uspješno uspostavljanje internetske veze, u lijevom stupcu pritisnite "System Status (Stanje sustava)". Vaš internetski "WAN IP" prikazat će se u dijelu "Network Status (Stanje mreže)". Do pojavljivanja ove IP adrese moglo bi proći približno jedna minuta. U ovom ste trenutku završili s konfiguriranjem i možete koristiti Internet.



6. Ako vaš "WAN IP" ostane 0.0.0.0, pritisnite gumb "Renew (Obnovi)".
Ako je i nakon jedne minuta vaše IP adresa 0.0.0.0, provjerite gornje korake.

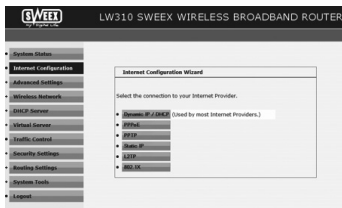
Još uvijek niste povezani s Internetom? Slijedite ove korake:

1. Isključite preusmjerivač i modem.
2. Odvojite mrežni kabel između preusmjerivača i modema na priključku "WAN".
3. Uključite preusmjerivač i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene.
4. Uključite modem i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene i dok se ne uključe sve ispravne svjetlosne oznake.
5. Ponovo priključite mrežni kabel između modema i preusmjerivača na priključku "WAN". Svjetlosna oznaka "WAN" trebala bi sad zasvijetliti.
6. Pristupite preusmjerivaču putem adrese 192.168.31.1 i na zaslonu stanja provjerite vašu internetsku povezanost.

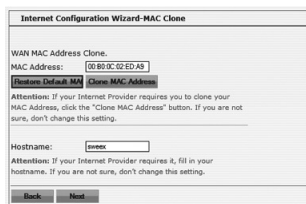
Postavke 2: DHCP uz naziv glavnog računala

Važno: Tijekom konfiguriranja preusmjerivača, uvijek upotrebljavajte računalo koje je imalo pristup Internetu prije priključivanja preusmjerivača.

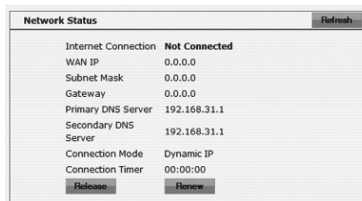
1. Prijavite se u preusmjerivač (pogledajte odlomak "Povezivanje s preusmjerivačem").
2. Prijavite se u preusmjerivač (pogledajte odlomak "Povezivanje s preusmjerivačem").



3. Odaberite "DHCP Client (DHCP klijent)". Ove postavke pripadaju davateljima usluga koji koriste DHCP povezivanje.



4. U polje "Hostname (Glavno računalo)" unesite naziv glavnog računala, koji vam je dao davatelj usluga.
5. Kako biste MAC adresu svog računala unijeli u preusmjerivač, pritisnite "Clone MAC Address (Kloniraj MAC adresu)".
6. Pritisnite gumb "Next (Sljedeće)". Pritisnite "Apply (Primijeni)" kako biste spremili postavke.
7. Kako biste provjerili uspješno uspostavljanje internetske veze, u lijevom stupcu pritisnite "System Status (Stanje sustava)". Vaš internetski "WAN IP" prikazat će se u dijelu "Network Status (Stanje mreže)". Do pojavljivanja ove IP adrese moglo bi proći približno jedna minuta. U ovom ste trenutku završili s konfiguriranjem i možete koristiti Internet.



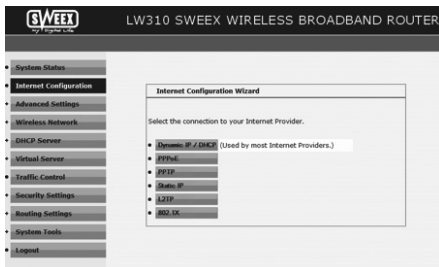
8. Ako vaš "WAN IP" ostane 0.0.0.0, pritisnite gumb "Renew (Obnovi)". Ako je i nakon jedne minuta vaše IP adresa 0.0.0.0, provjerite gornje korake.

Još uvijek niste povezani s Internetom? Slijedite ove korake:

1. Isključite preusmjerivač i modem.
2. Odvojite mrežni kabel između preusmjerivača i modema na priključku "WAN".
3. Uključite preusmjerivač i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene.
4. Uključite modem i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene i dok se ne uključe sve ispravne svjetlosne oznake.
5. Ponovo priključite mrežni kabel između modema i preusmjerivača na priključku "WAN". Svjetlosna oznaka "WAN" trebala bi sad zasvijetliti.
6. Pristupite preusmjerivaču putem adrese 192.168.31.1 i na zaslonu stanja provjerite vašu internetsku povezanost.

Postavke 3: PPPoE

1. Prijavite se u preusmjerivač (pogledajte odlomak "Povezivanje s preusmjerivačem").
2. U lijevom stupcu pritisnite "Internet Configuration (Konfiguracija Interneta)".



3. Odaberite opciju "PPPoE". Ova postavka pripada davateljima usluga koji koriste PPPoE povezivanje.



4. U polje "Account (Račun)" unesite ime, koji vam je dao davatelj usluga.
5. U polje "Password (Lozinka)" unesite potrebnu lozinku.
6. Pritisnite gumb "Next (Sljedeće)". Pritisnite "Apply (Primjeni)" kako biste spremili postavke.
7. Kako biste provjerili uspješno uspostavljanje internetske veze, u lijevom stupcu pritisnite "System Status (Stanje sustava)". Vaš internetski "WAN IP" prikazat će se u dijelu "Network Status (Stanje mreže)". Do pojavljivanja ove IP adrese moglo bi proći približno jedna minuta. U ovom ste trenutku završili s konfiguriranjem i možete koristiti Internet.

Network Status		Refresh
Internet Connection	Not Connected	
WAN IP	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Primary DNS Server	192.168.31.1	
Secondary DNS Server	192.168.31.1	
Connection Mode	Dynamic IP	
Connection Timer	00:00:00	
Release		Renew

8. Ako vaš "WAN IP" ostane 0.0.0.0, pritisnite gumb "Connect (Poveži)".
Ako je i nakon jedne minuta vaše IP adresa 0.0.0.0, provjerite gornje korake.

Još uvijek niste povezani s Internetom? Slijedite ove korake:

1. Isključite preusmjerivač i modem.
2. Odvojite mrežni kabel između preusmjerivača i modema na priključku "WAN".
3. Uključite preusmjerivač i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene.
4. Uključite modem i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene i dok se ne uključe sve ispravne svjetlosne oznake.
5. Ponovo priključite mrežni kabel između modema i preusmjerivača na priključku "WAN". Svjetlosna oznaka "WAN" trebala bi sad zasvijetliti.
6. Pristupite preusmjerivaču putem adrese 192.168.31.1 i na zaslonu stanja provjerite vašu internetsku povezanost.

Postavke 4: PPTP

1. Prijavite se u preusmjerivač (pogledajte odlomak "Povezivanje s preusmjerivačem").
2. U lijevom stupcu pritisnite "Internet Configuration (Konfiguracija Interneta)".

The screenshot shows the SWEEX LW310 router's web interface. On the left is a sidebar menu with options: System Status, Internet Configuration (highlighted), Advanced Settings, Wireless Network, DHCP Server, Virtual Server, Traffic Control, Security Settings, Routing Settings, System Tools, and Logout. The main area displays the "Internet Configuration Wizard" with the instruction "Select the connection to your Internet Provider." Below this, there is a list of connection options: Dynamic IP / DHCP (marked as "Used by most Internet Providers."), PPTP (selected), PPoP, Static IP, L2TP, and 802.1X.

3. Odaberite opciju "PPTP". Ova postavka pripada davateljima usluga koji koriste PPTP povezivanje.

Internet Configuration Wizard-PPTP

PPTP Server IP Address: 10.0.0.138

User Name:

Password:

Address Mode: Static

IP Address: 10.0.0.150

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Back Next

4. U polje "Username (Korisničko ime)" unesite ime, koji vam je dao davatelj usluga.
5. U polje "Password (Lozinka)" unesite potrebnu lozinku i pritisnite gumb "Next (Sljedeće)".
6. Pritisnite gumb "Next (Sljedeće)". Pritisnite "Apply (Primjeni)" kako biste spremili postavke.
7. Kako biste provjerili uspješno uspostavljanje internetske veze, u lijevom stupcu pritisnite "System Status (Stanje sustava)". Vaš internetski "WAN IP" prikazat će se u dijelu "Network Status (Stanje mreže)". Do pojavljivanja ove IP adrese moglo bi proći približno jedna minuta. U ovom ste trenutku završili s konfiguriranjem i možete koristiti Internet.

Network Status Refresh

Internet Connection	Not Connected
WAN IP	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	192.168.31.1
Secondary DNS Server	192.168.31.1
Connection Mode	Dynamic IP
Connection Timer	00:00:00

Release Renew

8. Ako vaš "WAN IP" ostane 0.0.0.0, pritisnite gumb "Connect (Poveži)".
- Ako je i nakon jedne minuta vaše IP adresa 0.0.0.0, provjerite gornje korake.

Još uvijek niste povezani s Internetom? Slijedite ove korake:

1. Isključite preusmjerivač i modem.
2. Odvojite mrežni kabel između preusmjerivača i modema na priključku "WAN".
3. Uključite preusmjerivač i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene.
4. Uključite modem i pričekajte dok se u cijelosti ne pokrene i dok se ne uključe sve ispravne svjetlosne oznake.
5. Ponovo priključite mrežni kabel između modema i preusmjerivača na priključku "WAN". Svjetlosna oznaka "WAN" trebala bi sad zasvijetliti.
6. Pristupite preusmjerivaču putem adrese 192.168.31.1 i na zaslonu stanja provjerite vašu internetsku povezanost.

Postavke bežičnog povezivanja i sigurnosti

Preporučujemo da konfiguriranja ovih postavki uvijek izvodite s računala koje je kabelom povezano sa Sweex širokopojasnim preusmjerivačem. Tijekom spremanja ovih postavki izgubit ćete bežičnu povezanost sa Sweex širokopojasnim preusmjerivačem. U lijevom stupcu odaberite "Wireless Networks (Bežične mreže)" pritisnite "Basic Settings (Osnovne postavke)".

Basic Settings	
Network Mode	11b/g/n mixed mode ▾
Main SSID	Sweex LW310
Minor SSID	
Broadcast(SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:B0:0C:02:ED:A6
Channel	AutoSelect ▾
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto ▾
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	Auto Select ▾
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Standardni SSID je "Sweex LW310". Preporučujemo da ovo nikad ne mijenjate kako biste uvijek mogli prepoznati svoj preusmjerivač. Ovdje možete pronaći i druge opcije, kao što su "Channel (Kanal)" i "Mode (Način rada)". Preporučujemo da i ove opcije nikad ne mijenjate.

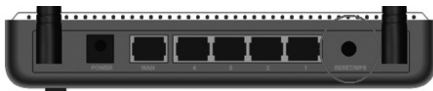
Osiguravanje bežične mreže

Osiguravanje bežične mreže unutar Sweex bežičnog širokopojasnog preusmjerivača 300 Mbps može se izvesti na dva načina. Ručnim načinom iskazivanja povjerenja (WEP, WPA i WPA2), kojim određujete i unosite svoj vlastiti mrežni ključ, ili pomoću funkcije WPS (WiFi Protected Setup - WiFi zaštićeno postavljanje), kojim preusmjerivač i računalo "sporazumno" dogovaraju

mrežni ključ i automatski ga koriste jednim pritiskom tipke, kako bi se osigurala mreža. Istovremeno korištenje oba načina nije moguće. Istovremeno korištenje oba načina nije moguće. Iz tog razloga, ako imate računala koja ne podržavaju WPS, preporučujemo upotrebu WPA ili WPA2 osiguranja.

WPS (WiFi Protected Setup)

Pomoću WPS izvodi se brzo i jednostavno osiguravanje mreže. Ova je funkcija učinkovita na računalima koja koriste mrežnu karticu ili USB privjesak s podrškom za WPS.



1. Funkcija WPS aktivira se pritiskom tipke WPS na stražnjoj strani preusmjerivača. Svjetlosni pokazivač započet će treptati.
2. Računalo s bežičnom karticom koja podržava WPS sad može potražiti preusmjerivač i automatski upotrijebiti generirani mrežni ključ, a mreža je osigurana.

Za dodatna računala koja želite prijaviti mreži slijedite isti postupak. Također možete očitati PIN broj s preusmjerivača i ručno ga unijeti ga na računala.

WPS Config

You could setup security easily by choosing PIN or PBC method to do Wi-Fi Protected Setup.

WPS Settings: ☐ Disable ☒ Enable

WPS mode: ☒ PBC ☐ PIN

WPS Summary

WPS Current Status: Configured

WPS Configured: Yes

WPS SSID: Sweex LW310

WPS Auth Mode: WPA-PSK WPA2-PSK

WPS Encryp Type: TKIP/AES

WPS Default Key Index: 2

WPS Key(ASCII): fe947779f90df75881b9ed634f6c6d01
07c48a0fd5df70a09ca1bd07df3c9064

AP PIN: 01919103

PIN

Save

Reset OOB

U stavci "WPS Settings (WPS postavke)" odaberite "Enable (Omogućiti)" kako biste aktivirali WPS. Pritiskom tipke "WPS" na preusmjerivaču automatski se uključuje WPS.

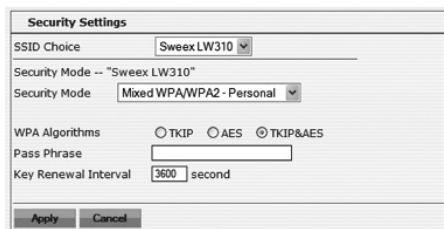
- Odaberite "PBC" kako biste preusmjerivaču dopustili automatsko generiranje mrežnog ključa.
- Odaberite "PIN" kako biste unijeli postojeći WPS PIN broj, koji je već unesen u na računalu. Ovo se često može očitati u softveru za konfiguriranje WPS na računalu.
- Pritisnite gumb "Save (Spremi)" kako biste spremili odabrane postavke. Preusmjerivač će sad odašiljati WPS signal.

Ako upotrebljavate uređaje Sweex LW311, LW312 ili LW313, pritisnite karticu "WPS Settings (WPS postavke)", a zatim gumb "PBC" kako biste osvarili osigurano povezivanje s preusmjerivačem.



WPA i WPA2 sigurnost

U lijevom stupcu odaberite "Wireless Networks (Bežične mreže)" pritisnite "Security Settings (Sigurnosne postavke)".

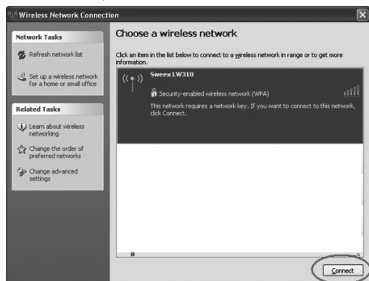


Za konfiguriranje WPA osiguranja slijedite ove korake:

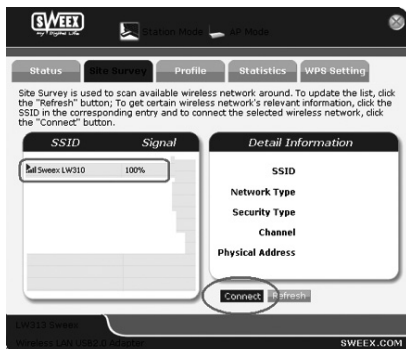
1. U stavci "Security Mode (Način sigurnosti)" odaberite "Mixed WPA-PSK/WPA2-PSK - Personal (Kombinirano - Osobno)".
2. U polje "Pass Phrase (Lozinka)" unesite vaš mrežni ključ. Možete unijeti proizvoljnu oznaku i dopušteno vam je između 8 i 63 znakova.
3. Pritisnite "Apply (Primjeni)" kako biste spremili postavke.

Preusmjerivač je sad osiguran. Ponovno povežite vaše bežično računalo.

Ako upotrebljavate osnovnu konfiguraciju Windows Zero Configuration, odaberite Sweex LW310, pritisnite "Connect (Poveži)" i unesite mrežni ključ.



When Ako upotrebljavate uređaje Sweex LW311, LW312 ili LW313, na kartici "Site Survey (Istraživanje lokacije)" odaberite "Sweex LW310", a zatim pritisnite "Connect (Poveži)". Također unesite WPA mrežni ključ.



Otvaranje priključaka na preusmjerivaču (prosljeđivanje priključka i DMZ)

U ovom preusmjerivaču nije moguće isključiti ugrađeni vatrozid. Priključci se mogu otvoriti za programe, igre, poslužitelje i igrače konzole koje zahtijevaju otvoreni priključak.

Preporučujemo da zaključate IP adresu računala ili igrače konzole za koje želite otvoriti priključke. Na ovaj će način ta računala uvijek imati IP adresu sličnu onu koju imaju u preusmjerivaču. It Može se dogoditi da preusmjerivač dodijeli različiti IP adresu računalu, uslijed čega će prosljeđivanje ili dodjeljivanje DMZ biti nepravilno za odabrano računalo.

Dodjeljivanje fiksne IP adrese računalu

Ovo je potrebno samo za računala za koja želite otvoriti priključke kako bi koristile funkcije "Forwarding (Prosljeđivanje)" ili "DMZ". Slijedite korake opisane u poglavlju "Konfiguriranje računala radi povezivanja s preusmjerivačem". Umjesto odabira opcije "Obtain an IP address automatically (Automatski dohvati IP adresu)", odaberite "Use the following IP address (Upotrijebi sljedeću IP adresu)". U našem primjeru IP adresa započinje s 192.168.31.xxx. Umjesto posljednje brojke unesite vrijednost koja je jedinstvena u vašoj mreži. Preporučujemo odabir vrijednosti između 150 i 200. Moguća IP adresa mogla bi biti 192.168.31.150. Sljedeće računalo moglo bi imati IP adresu 192.168.31.151 itd.

U polje "Subnetmask (Maska podmreže)" unesite: 255.255.255.0

U polja "Default gateway (Zadani propusnik)" i "Preferred DNS-server (Preferirani DNS poslužitelj)" unesite IP adrese koje koristite tijekom prijavljivanja u preusmjerivač. U našem primjeru: 192.168.31.1

U polju "Alternative-DNS-server (Alternativni DNS poslužitelj)" ne morate ništa upisati.

Pritisnite gumb "OK (U redu)" dva puta kako biste spremili postavke i zatvorili prozor.

Otvaranje priključaka na preusmjerivaču (prosljeđivanje priključka i DMZ)

Single Port Forwarding

The Router can be configured as a virtual server on behalf of local services behind the LAN port. The given remote requests will be redirected to the local servers via the virtual server. This section deals with the single port forwarding mainly. The Single Port Forwarding allows you to set up kinds of public services such as web servers, ftp, e-mail and other specialized Internet applications on your network.

Note: the virtual server uses known host-name or public IP address.

No.	External-Internal Port	To IP Address	Protocol	Enable	Delete
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Well-Known Service Port: ☐ ☐

Postavke priključka mogu se izmijeniti pritiskom stavke "Virtual Server (Virtualni poslužitelj)" u lijevom stupcu.

1. External ~ Internal Port (Vanjski-unutarnji priključak): Kad želite otvoriti samo jedan priključak, u oba polja unesite isti broj priključka. U prikazanom primjeru, u lijevo i u desno polje unesen je 500. (Ako želite otvoriti raspon priključaka od 500 do 600, pritisnite stavku "Port Range Forwarding (Prosljeđivanje raspona priključaka)" s lijeve strane i unesite 500 u lijevo polje i 600 u desno polje.)
2. To IP Address (Prema IP adresi): Unesite IP adresu računala, poslužitelja ili igraće konzole za koje želite otvoriti priključke. U većini slučajeva IP adresa započinju s 192.168.31.xxx.
3. Odaberite protokol ili ostavite opciju "Both (Obadva)".
4. Označite polje uz opciju "Enable (Omogući)" kako biste aktivirali prosljeđivanje priključka.
5. Pritisnite gumb "Apply (Primjeni)". Prikazuje se unesena stavka.

DMZ

U nekim situacijama ili tijekom korištenja igraće konzole, možete odabrati da se računalo ili igraćoj konzoli u cijelosti dopusti prolazak kroz vatrozid. Ovo se odvija u takozvanoj "demilitarizanoj zoni" (DMZ). Ova opcija dostupna je na glavnom zaslonu postavki priključka "Port Forwarding (Prosljeđivanje priključaka)", unutar stavke "Advanced (Napredno)". Imajte na umu da u ovom slučaju ne raspoložete osiguranjem koje nudi vatrozid. Za računalo koje je smješteno u DMZ otvoreni su svi priključci. Unutar DMZ može se smjestiti samo jedno računalo.

1. Unesite IP adresu računala, poslužitelja ili igraće konzole za koje želite otvoriti priključke. U većini slučajeva IP adresa započinju s 192.168.31.xxx.
2. Označite polje uz opciju "Enable (Omogući)".

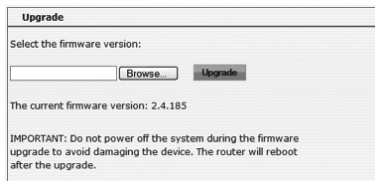
LAN postavke

Mrežne postavke preusmjerivača mogu se konfigurirati na dolje opisano način. U lijevom stupcu odaberite "Advanced settings (Napredne postavke)". Ovdje će te pronaći LAN IP adresu preusmjerivača (192.168.31.1). Ovo je adresa koju upisujete u svoj internetski preglednik tijekom konfiguriranja preusmjerivača.

Nadogradnja firmvera preusmjerivača (Firmware)

Ova značajka omogućuje nadogradnju firmvera preusmjerivača. Novi firmver možete preuzeti na stranici proizvađača Sweex web-lokacije. Kad je firmver u obliku ZIP datoteke, pobrinite se da datoteku raspakirate na lokaciju u računalu koja vam je lako dostupna.

Na lijevom izborniku pritisnite "System Tools (Alati sustava)", a zatim pritisnite "Upgrade (Nadogradnja)".



Pritisnite gumb "Browse (Pretraži)" i odaberite raspakiranu datoteku firmvera. U većini slučajeva naziva datoteke započinjat će sa "Sweex_Firmware_LW310...".

Kako biste započeli nadogradnju firmvera, pritisnite gumb "Upgrade (Nadogradnja)". Ne prekidajte ovaj postupak. Moglo bi doći do oštećivanja preusmjerivača. Pričekajte dok se nadogradnja ne završi i ne prikaže poruka koja to potvrđuje. Povezanost između računala i preusmjerivača bit će nakratko prekinuta.

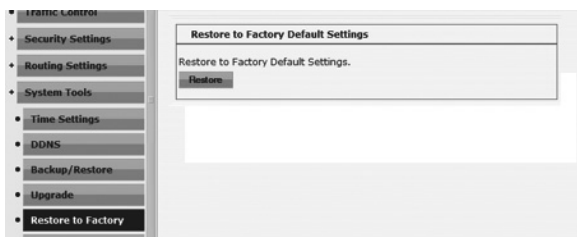
Povratak preusmjerivača na tvorničke postavke

Vraćanje tvorničkih postavki Sweex širokopojasnog preusmjerivača može se izvesti na dva načina.

Važno! Nakon povratka potrebno je ponovo konfigurirati sve postavke koje su potrebne za povezivanje i umrežavanje. Nakon povratka, preusmjerivač će se ponovo pokrenuti. Tijekom ponovnog pokretanja obnovit će se tvorničke postavke i računalu će izgubiti povezanost s preusmjerivačem na približno 30 sekundi. Nakon toga se preusmjerivaču može pristupiti putem zadana IP adrese (192.168.31.1).

Način 1: Na stražnjoj strani preusmjerivača nalazi se tipka "Reset (Poništavanje)". Ovu tipku pritisnite ušiljenim predmetom. Tipku držite pritisnutom 10 sekundi. Preusmjerivač će se ponovo pokrenuti.

Način 2: U lijevom stupcu pritisnite "System Tools (Alati sustava)", a zatim pritisnite "Restore to factory (Obnovi na tvorničko)" i potom "Restore (Obnovi)".



Dodatni savjeti i informacije o preostalim funkcijama preusmjerivača mogu se pronaći u priručnika na engleskom jeziku, na CD-ROM mediju.

Jamstvo

Za većinu proizvoda tvrtke Sweex primjenjuje se jamstvo u trajanju od 3 godine. Tvrtka Sweex nudi jamstvo u trajanju od 2 godine za grafičke kartice i potrošačku elektroniku. Za isporučeni softver, dopunjive i obične baterije ne dajemo nikakvo jamstvo. Primopredaja jamstva odvija se isključivo na mjestu kupnje proizvoda.

Svi nazivi proizvoda i pridružena prava navedena u ovom priručniku neizmjenjivo su vlasništvo odgovarajućeg vlasnika.

[illegible]



EC Declaration of Conformity

We,

Sweex Europe B.V.
Ampereweg 3
2627 BG Delft
The Netherlands

Declare under our sole responsibility that the product:

Brand name : Sweex
Model no. : LW310 / LW310UK
Product description : Sweex Wireless Broadband Router 300 Mbps

To which this declaration is based on with the full compliance of the following European norms and standards:

EMC Directive : EN 301 489-17 v1.2.1: 2002
EN 50371
LVD Directive : EN 60950-1: 2006
R&TTE Directive : EN 300 328 v1.6.1: 2004

The measurements shown in this test report were made in accordance with the procedures given in the:

- EMC DIRECTIVE : 2004/108/EEC
- LOW VOLTAGE DIRECTIVE : 2006/95/EEC
- R&TTE DIRECTIVE: : 1995/5/EEC



This product may be used in the following countries:

Dit product mag gebruikt worden in de volgende landen:

Ce produit peut être utilisé dans les pays suivants:

Il prodotto può essere utilizzato nei seguenti paesi:



Signed, Delft, 15-09-2008

Sweex Europe BV

R. Ramaekers,
Purchase Director



LW310

WIRELESS BROADBAND ROUTER 300 MBPS

© Sweex 2008