

NBG318S Series

Super G Wireless HomePlug AV Router

Quick Start Guide

Version 3.60
11/2007
Edition 2

DEFAULT LOGIN

IP Address <http://192.168.1.1>

Password 1234

CONTENTS

ENGLISH	2
DEUTSCH	14
ESPAÑOL	28
FRANÇAIS	42
ITALIANO	56
SVENSKA	70

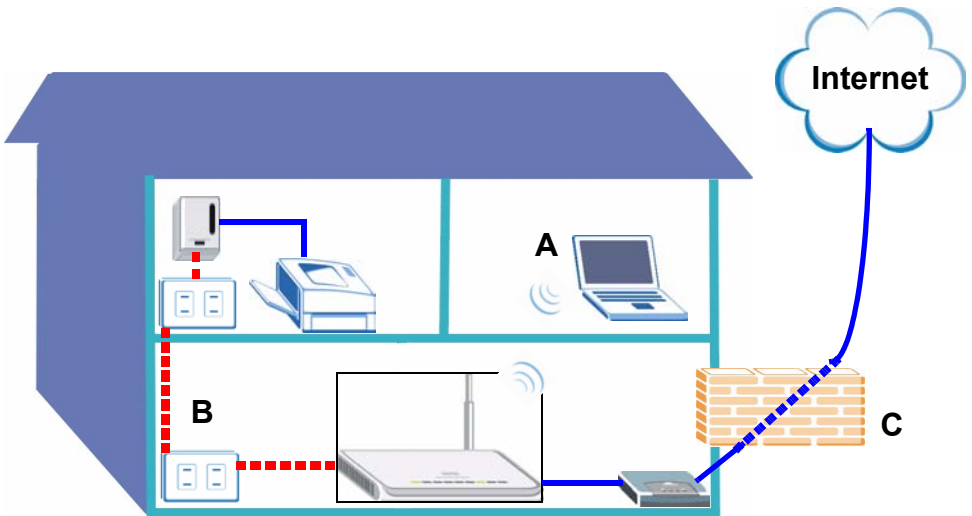
The logo for ZyXEL, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font. The 'Z' and 'Y' are connected, and the 'X' is stylized with a diagonal slash.

Copyright © 2007. All rights reserved.

Overview

The NBG318S lets you:

- Set up a high speed wireless network compatible with IEEE 802.11b/g standards, other Super G enabled products and a wide range of encryption standards (**A**).
- Use Wi-Fi Protected Setup (WPS) to set up a secure wireless network at the press of a button.
- Set up a powerline network on your standard home electrical wiring with other HomePlug AV compatible products (**B**).
- Use the push-button ENCRYPT feature to set up your HomePlug AV network.
- Set up a wired and wireless network with a firewall and content filtering (**C**).

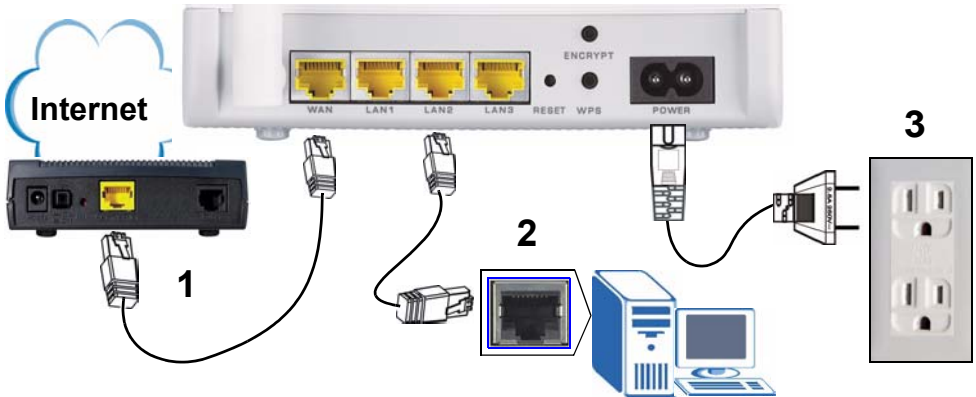


This Quick Start Guide shows you how to:

- 1 [Set Up Your Hardware](#), p3
- 2 [Connect to the NBG318S from Your Computer](#), p4
- 3 [Set Up Wireless and Internet Access with the Wizard](#), p5
- 4 [Set Up a Wireless Network](#), p11
- 5 [Set Up a HomePlug AV Network with ENCRYPT](#), p12

See the User's Guide on the included CD for details on all of the NBG318S's features. If a screen does not pop-up when you insert the included CD, use Windows Explorer (My Computer) to go to the CD-ROM (commonly drive D) and browse for the User's Guide.

1 Set Up Your Hardware



Do the following to make hardware connections for initial setup.

- 1 WAN:** Connect the WAN port on your NBG318S to the Ethernet port on the device with which you are accessing the Internet (for example, a router or modem) using an Ethernet cable.
- 2 LAN:** Connect the Ethernet port on your computer to a LAN port on the NBG318S using the Ethernet cable from the package.
- 3 POWER:** Use the power cord from the package to connect the **POWER** socket to an appropriate power source. This is also your HomePlug AV connection.

The LEDs (lights)

Look at the lights. When you connect the power, the power (🔌) light blinks and stays on once the device is ready. The LAN (1 2 3) lights turn on if the LAN connections are properly made.



- ?** Check your connections if the power (🔌) or LAN (1 2 3) light does not turn on. If this doesn't help, disconnect the NBG318S from its power source, wait for a few seconds and turn it back on.

2 Connect to the NBG318S from Your Computer

You need to access the NBG318S from your computer so you can use the Wizard. The Wizard helps you configure wireless and Internet access settings.

- 1 Launch an Internet browser such as Internet Explorer. Enter **http://192.168.1.1** as shown.



- 2 The **Password** window displays. Enter the password (**1234** is the default) and click **Login**.



- If the login screen does not display, make sure your computer is set to receive an IP address dynamically. If that doesn't help, check your web browser's security settings (see the appendix in the User's Guide for information on both suggestions).

- 3 Change the password and click **Apply**.



- 4 Select your language if you need to change it. Click **Go to Wizard setup** to set up your NBG318S for the first time.



3 Set Up Wireless and Internet Access with the Wizard



When using the Wizard enter the Internet access information exactly as given to you by your ISP in each wizard screen. Click **Next** to continue or click **Back** to return to the previous screen. Current screen information will be lost if you click **Back**.

- 1 Choose your language if you haven't done so before. Click **Next**.

- 2 Click **Next** to proceed with the **Connection Wizard**.

- 3 This screen is optional. You can just click **Next**.

Wireless Network Settings

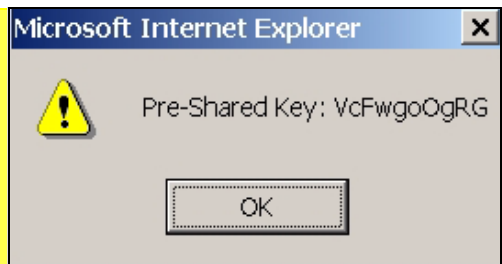
Configure the wireless network settings on your NBG318S by following these steps.

- 1 Name(SSID):** Enter a descriptive name for your wireless network.
- 2 Security:** The easiest way to set security is to select **Auto**. This uses the WPA-PSK security standard, which provides a high level of security. If you have other wireless devices you want to add to your network and they are not compatible with WPA-PSK, you may have to choose another kind of security. See your User's Guide for information on other kinds of security.
- 3 Channel Selection:** Select a wireless channel if you are worried about interference from other APs. The NBG318S and wireless devices in your network must use the same channel.

Write down the **Name (SSID)**, **Security** and **Channel Selection** for later use as the NBG318S and other devices on your wireless network must use the same settings. Click **Next**.

- 4** If you have chosen **Auto**, a popup appears.

Write down the **Pre-Shared Key**. Click **OK**.



Internet Access Setup

Set up your NBG318S for Internet access by following these steps.

3.1 Choose a Connection Type.

- 1 You may need to wait several minutes while the wizard attempts to detect what kind of connection you have with your Internet Service Provider (ISP).



- 2 If the wizard detects your connection type, one of the following three screens appears. Otherwise, you can select your connection type from the drop-down box (A).

- 3 If your ISP gave you Internet access settings, type them in the screen that appears in your Wizard. Otherwise leave the default settings and click **Next** to go to the next section.

- Check with your ISP if you do not know what connection type to use, or what settings to configure.

3.2 Set Your WAN IP Address

Your IP address is like a street address, it lets you send messages to other devices and receive them. Configure your IP address settings here so you can communicate with other devices on your WAN.

- 1 If your ISP did not assign you a fixed IP address, select **Get automatically from your ISP** and click **Next** to go to section 3.3. Otherwise, if your ISP gave you a fixed IP address, select **Use fixed IP address provided by your ISP**. Click **Next**.

STEP 1 > STEP 2 > **STEP 3** > STEP 4

Internet Configuration

Your IP Address

Get automatically from your ISP
 Used fixed IP address provided by your ISP

<Back Next > Exit

- 2 One of two possible screens appears depending on your connection type.
- 3 In the screen that appears type the WAN IP address, and, depending on the screen, the WAN IP subnet mask and the gateway IP address given by your ISP.
- 4 If you are given DNS server settings, type them in the screen that appears. Otherwise leave the default settings and click **Next**.

STEP 1 > STEP 2 > **STEP 3** > STEP 4

Internet Configuration

WAN IP Address Assignment

My WAN IP Address 0.0.0.0
 My WAN IP Subnet Mask 0.0.0.0
 Gateway IP Address 0.0.0.0

DNS Server Address Assignment

First DNS Server 0.0.0.0
 Second DNS Server 0.0.0.0
 Third DNS Server 0.0.0.0

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > **STEP 3** > STEP 4

Internet Configuration

WAN IP Address Assignment

My WAN IP Address 0.0.0.0

DNS Server Address Assignment

First DNS Server 0.0.0.0
 Second DNS Server 0.0.0.0
 Third DNS Server 0.0.0.0

<Back Next > Exit

3.3 Set the WAN MAC Address

Your MAC address is like an ID number which uniquely identifies your NBG318S. Some ISPs require MAC address authentication.

You can set how your MAC address appears to your ISP by selecting one of the following options in the screen.

- Select **Factory Default** to use the factory-assigned, default MAC address.
- Select **Clone the Computer's MAC Address** to copy the MAC address from a computer on your LAN. Type the IP address of the computer with the MAC address you are copying. It is advisable to copy the MAC address from a computer on your LAN even if your ISP does not presently require MAC address authentication.
- Select **Set WAN MAC Address** and enter the MAC address you want to.

The screenshot shows the 'Internet Configuration' screen, specifically the 'WAN MAC Address' section. At the top, there are navigation tabs for 'STEP 1', 'STEP 2', 'STEP 3', and 'STEP 4'. Below the title, there is a folder icon and the text 'Internet Configuration'. Underneath, the section is titled 'WAN MAC Address'. A descriptive paragraph explains that users can configure the WAN port's MAC address by using the factory default, cloning a computer's MAC address, or setting a custom WAN MAC address. Three radio button options are listed: 'Factory default', 'Clone the computer's MAC address', and 'Set WAN MAC Address'. The 'Set WAN MAC Address' option is selected. Below this option, there are two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.1.33' and 'Set WAN MAC Address' with the value '00:19:cb:00:00:91'. At the bottom of the screen, there are three buttons: '<Back', 'Next >', and 'Exit'.

3.4 Set Up Bandwidth Management

Bandwidth Management gives different priority settings to network traffic depending on how important the traffic is. For example, video requires a high priority while e-mail has a low priority.

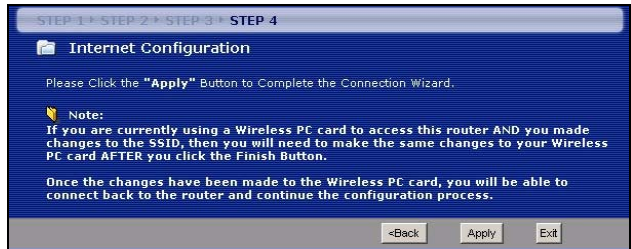
Select **Enable BM for all traffic automatically** to have the NBG318S apply bandwidth management to traffic routed by the NBG318S. Click **Next**.

The screenshot shows the 'Bandwidth Management(BM)' screen. At the top, there are navigation tabs for 'STEP 1', 'STEP 2', 'STEP 3', and 'STEP 4'. Below the title, there is a folder icon and the text 'Bandwidth Management(BM)'. Underneath, the section is titled 'Setting'. A checkbox labeled 'Enable BM for all traffic automatically' is checked. At the bottom of the screen, there are three buttons: '<Back', 'Next >', and 'Exit'.

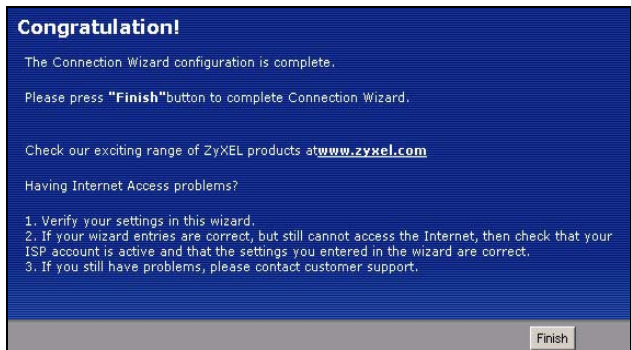
3.5 Apply Wizard Settings

Follow these steps to complete the Wizard.

- 1 Click **Apply** to save your changes.



- 2 Click **Finish** to complete the wizard setup.
- If you have any Internet access problems, follow the on-screen instructions.



- 3 Congratulations. Open a web browser, such as Internet Explorer, to visit your favorite website.



If you cannot access the Internet when your computer is connected to one of the NBG318S's LAN ports, check your connections. Then turn the NBG318S off, wait for a few seconds then turn it back on. If that does not work, log in to the web configurator again and check you have typed all information correctly. See the User's Guide for more suggestions.

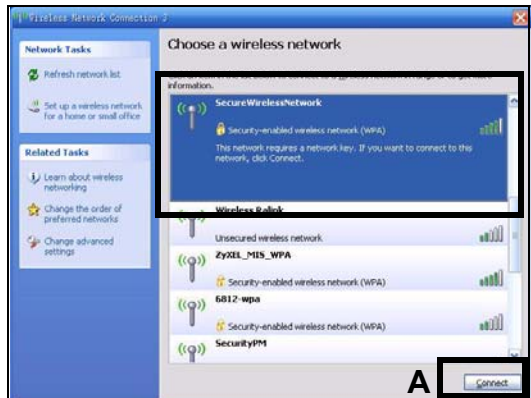
4 Set Up a Wireless Network

You can now connect wirelessly to your NBG318S from your computer and access the Internet. You will need the Network Name (**SSID**) and also the **Pre-Shared Key** if you set up security in the previous section. The connection procedure is shown here using Windows XP as an example.

- 1 Right-click the wireless adapter icon which appears in the bottom right of your computer monitor. Click **View Available Wireless Networks**.

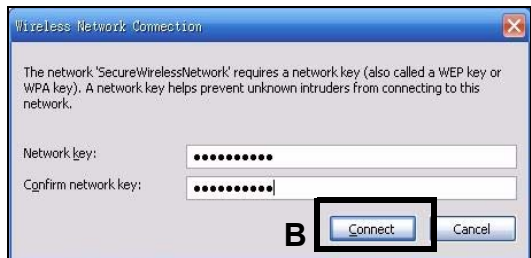


- 2 Select the **SSID** name you gave the NBG318S and click **Connect (A)**.



- 3 If you have set up wireless security, you are prompted to enter a password. Enter the **Pre-Shared Key** you set up in the previous section and click **Connect (B)**.

You may have to wait several minutes while your computer connects to the wireless network.



- 4 You should now be securely connected wirelessly to the NBG318S.



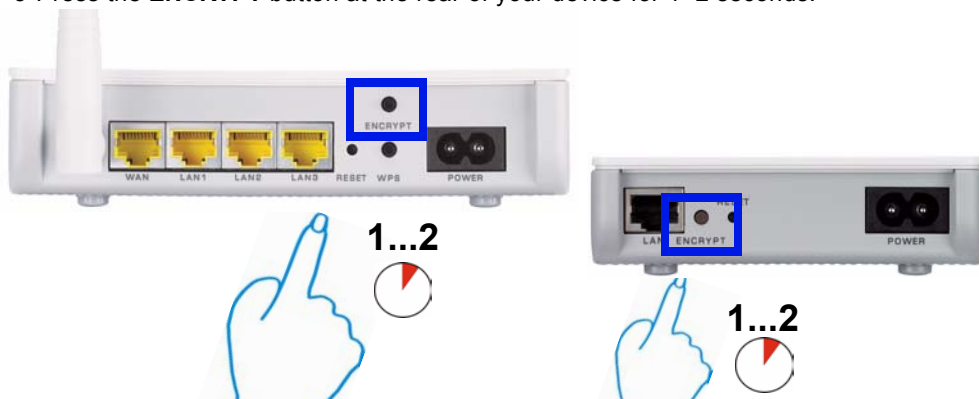


If you cannot connect wirelessly to the NBG318S, check you have selected the correct **SSID** and entered the correct security **Key**. If that does not work, ensure your network adapter is enabled by clicking on the wireless adapter icon and clicking **Enable**. See the User's Guide for more suggestions.

5 Set Up a HomePlug AV Network with ENCRYPT

Use the **ENCRYPT** button to set up a secure connection between your NBG318S and another HomePlug AV product with an **ENCRYPT** button (The PLA-400 v2 is shown below as an example). Connect each powerline device one at a time.

- 1 Place the products close to each other, so you have time to set up each one. After you press **ENCRYPT** on the first device, you have 120 seconds to press **ENCRYPT** on the second one.
 - You can disconnect them from the computer or modem (or other networking product) if you need to, but the devices need to be plugged into power outlets.
- 2 Press the **ENCRYPT** button at the rear of both of your devices for more than 10 seconds. This sets up a random network name.
- 3 Press the **ENCRYPT** button at the rear of your device for 1~2 seconds.



- 4 Repeat step 3 in this section for the other device you wish to connect. This must be done within 120 seconds of pressing the **ENCRYPT** button on the first device.
- 5 Wait for roughly one minute while your devices connect. The HomePlug (🏠) lights on both devices light up when the connection is successful.



If the HomePlug (🏠) lights on both powerline devices do not light up, the powerline devices are not connected. Repeat steps 3 and 4 in this section. If that doesn't work, use the PLA-4xx Series Configuration Utility. See the User's Guide for more information.

- 6 To add more devices to your network, repeat steps 2, 3 and 4 in this section using a device connected to your powerline network and the device you want to add to the network.
- 7 If you disconnected your computer or modem (or any other networking product connected to your NBG318S) in step 1 of this section, you can now reconnect them. See section 1 for information on reconnecting them.

This sets up a home network between the two HomePlug AV adapters (or more) and any products you have connected to your devices, such as your home computer or network modem. If you have correctly set up an Internet connection, you can now use your computer to access the Internet.

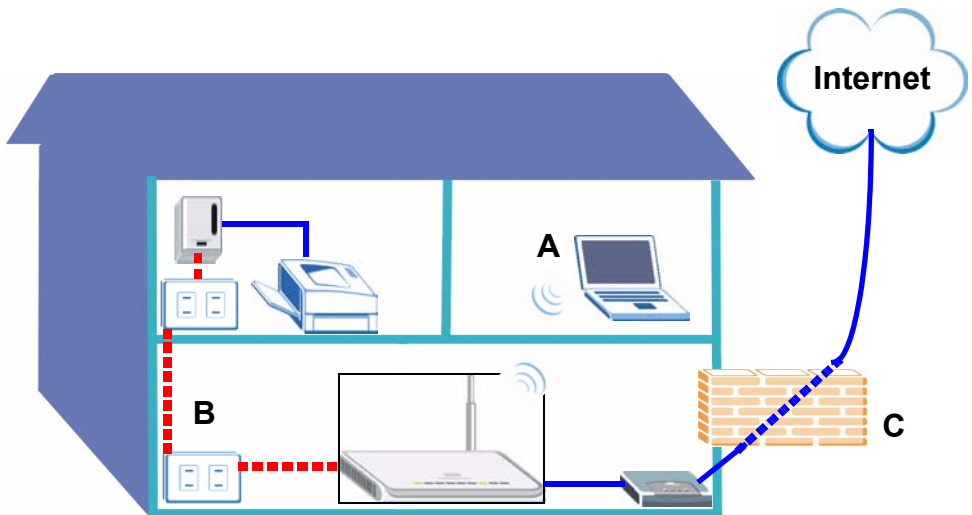
Procedure to View a Product's Certification(s)

- 1 Go to www.zyxel.com.
- 2 Select your product from the drop-down list box on the ZyXEL home page to go to that product's page.
- 3 Select the certification you wish to view from this page.

Übersicht

Mit dem NBG318S können Sie:

- ein drahtloses Hochgeschwindigkeitsnetzwerk einrichten, das mit den Standards IEEE 802.11b/g, mit anderen Super G-fähigen Produkten und einer großen Zahl von Verschlüsselungsstandards kompatibel ist (**A**);
- mit WPS (Wi-Fi Protected Setup; Wi-Fi-geschütztes Setup) mit nur einem Tastendruck ein sicheres Drahtlosnetzwerk aufbauen;
- mit anderen HomePlug AV-kompatiblen Geräten in Ihrem normalen Hausstromnetz ein Powerline-Netzwerk aufbauen (**B**);
- Ihr HomePlug AV-Netzwerk mit der Tastenfunktion **ENCRYPT** errichten.
- ein kabelgebundenes oder ein drahtloses Netzwerk mit einer Firewall und Inhaltsfilter einrichten (**C**).



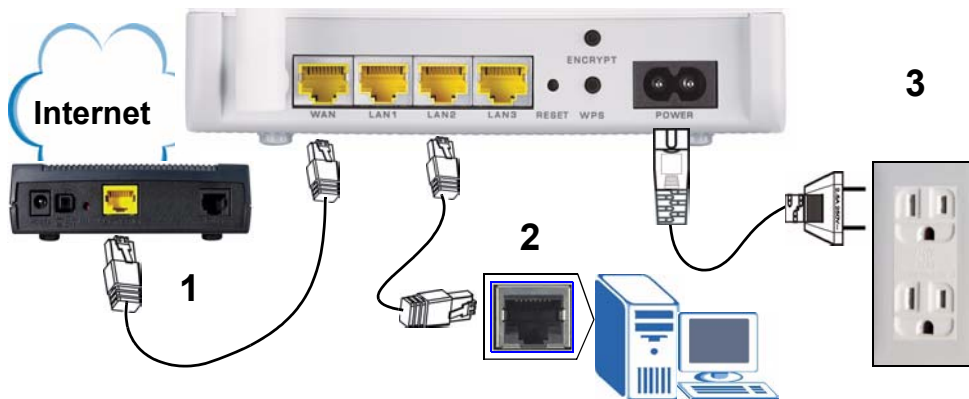
In dieser Kurzanleitung werden die folgenden Schritte beschrieben:

- 1 [Einrichten der Hardware](#), p15
- 2 [Herstellen der Verbindung über den Computer](#), p16
- 3 [Einrichten der Drahtlosverbindung und des Internetzugriffs mit dem Assistenten](#), p18
- 4 [Anschließen der Drahtlosgeräte](#), p24
- 5 [Einrichten eines HomePlug AV Netzwerks mit ENCRYPT](#), p25

Eine Beschreibung aller Funktionen des NBG318S finden Sie im Benutzerhandbuch, das auf der CD enthalten ist. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn die CD

nach dem Einlegen nicht gestartet wird, rufen Sie mit Windows Explorer (Arbeitsplatz) die CD-ROM auf (normalerweise Laufwerk D), und browsen Sie dort die Datei des Benutzerhandbuchs.

1 Einrichten der Hardware



Bei der Erstinstallation müssen die folgenden Hardwareverbindungen hergestellt werden.

- 1 WAN:** Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den WAN-Port des NBG318S und an den Ethernet-Port des Geräts an, mit dem Sie auf das Internet zugreifen (z. B. ein Router oder Modem).
- 2 LAN:** Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Ethernet-Port des Computers und an einen LAN-Port des NBG318S an.
- 3 Anschließen an das Stromnetz:** Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den **POWER**-Anschluss (Netzanschluss) und an eine geeignete Stromquelle. Diese Verbindung ist gleichzeitig die Powerline-Verbindung.

Die LED-Anzeigen

Das Gerät verfügt über LED-Anzeigen. Wenn Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, beginnt die LED-Anzeige **POWER** (🔌) zu blinken. Wenn es bereit ist, hört sie auf zu blinken und leuchtet stetig.

Die LED-Anzeigen LAN (1 2 3) beginnen zu leuchten, wenn die entsprechenden LAN-Verbindungen bestehen beginnen zu, wenn die entsprechenden Verbindungen bestehen..



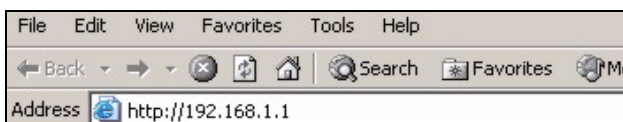


Prüfen Sie die Anschlüsse, wenn die Betriebsanzeige-LED (🔌) oder LAN-LED (1 2 3) nicht leuchtet. Leuchtet sie auch dann nicht, trennen Sie den NBG318S von seiner Stromquelle, und schalten Sie ihn einige Sekunden später wieder an.

2 Herstellen der Verbindung über den Computer

Sie können den Assistenten verwenden, wenn Sie mit dem Computer auf den NBG318S zugreifen. Mit dem Assistenten können Sie die Drahtloseinstellungen und die Internetzugriffseinstellungen konfigurieren.

- 1 Starten Sie einen Internet-Browser, z. B. Internet Explorer. Geben Sie wie unten dargestellt "http://192.168.1.1" ein.



- 2 Das Fenster **Password** (Kennwort) erscheint. Geben Sie das Kennwort ein ("1234" ist das Standardkennwort), und klicken Sie auf **Login** (Anmelden).



- Wenn das Anmeldefenster nicht angezeigt wird, prüfen Sie die IP-Adresseinstellungen des Computers. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, prüfen Sie die Sicherheitseinstellungen Ihres Internetbrowsers (ausführliche Informationen finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs).

3 Ändern Sie das Kennwort und klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password should must be between 1 - 30 characters.

New Password:

Retype to Confirm:

4 Wählen Sie aus dem Listenfeld Ihre Sprache aus. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen). Klicken Sie auf **Go to Wizard setup** (Zum Einrichtungsassistenten).

Please select Wizard, Basic, or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your router.

Use Basic mode if you need to make basic configuration changes.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features.

[Go to Wizard setup](#)
[Go to Basic setup](#)
[Go to Advanced setup](#)

Please choose the language you need

<input type="button" value="English"/>	<input type="button" value="Deutsch"/>	<input type="button" value="Français"/>
<input type="button" value="Español"/>	<input type="button" value="繁體中文"/>	<input type="button" value="Italiano"/>

3 Einrichten der Drahtlosverbindung und des Internetzugriffs mit dem Assistenten



Geben Sie die Daten für den Internetzugriff so ein, wie Sie sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Next** (Weiter) oder auf **Back** (Zurück), um zum vorhergehenden Fenster zurückzukehren. Wenn Sie auf **Back** (Zurück) klicken, gehen alle aktuell auf dem Bildschirm vorhandenen Daten verloren.

- 1 Wählen Sie Ihre Sprache aus. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Welcome to the ZyXEL Wizard Setup

Please choose the language you need

English	Deutsch
Français	Español
繁體中文	Italiano

Next > Exit

- 2 Klicken Sie auf **Next** (Weiter) und fahren Sie mit dem **Connection Wizard** (Verbindungsassistent) fort.

Welcome to the ZyXEL Connection Wizard

The Connection Wizard will walk you through the most common configuration options. This wizard has been broken down into four steps, each of which may have multiple pages.

This wizard will take you through the following steps:

- Step 1 : System Information Setup.
- Step 2 : Wireless LAN Setup.
- Step 3 : Internet Configuration Setup.
- Step 4 : Bandwidth Management Setup.

<Back Next > Exit

- 3 Dieses Fenster ist optional. Sie können einfach auf **Next** (Weiter) klicken.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

System Information

System Name

Enter a name to help you identify your router on the network. This information is optional and you may safely leave this field blank.

System Name:

Domain Name

The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below. This field is normally left blank.

Domain Name:

<Back Next > Exit

Drahtlosnetzwerkeinstellungen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Drahtlosnetzwerkeinstellungen des NBG318S zu konfigurieren.

- 1 Name (SSID)** (Name (SSID)): Geben Sie einen beschreibenden Namen für das Drahtlosnetzwerk ein.
- 2 Security** (Sicherheit): Die einfachste Möglichkeit, die Sicherheit einzustellen, ist die Option **Auto** (Automatisch). Bei dieser Option wird der WPA-PSK-Standard verwendet, der eine hohe Sicherheit bietet. Wenn Sie noch andere Drahtlosgeräte zum Netzwerk hinzufügen möchten, die nicht mit dem Standard WPA-PSK kompatibel sind, müssen Sie einen anderen Standard wählen. Informationen zu anderen Arten der Sicherheit finden Sie im Benutzerhandbuch.
- 3 Channel Selection** (Kanalauswahl): Damit es nicht zu Interferenzen mit anderen APs kommt, können Sie einen anderen Drahtloskanal wählen. Der NBG318S und die von Ihnen genutzten Drahtlosgeräte müssen denselben Kanal verwenden.

Notieren Sie sich **den Namen (SSID)**, die Art der **Sicherheit** und den **Kanal**, da der NBG318S und andere Geräte im drahtlosen Netzwerk dieselben Einstellungen verwenden müssen. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

- 4** Wenn Sie die Option **Auto** (Automatisch) gewählt haben, erscheint eine Meldung.

Notieren Sie sich den **Pre-Shared Key** (PSK-Schlüssel), der im Pop-up-Fenster angezeigt wird. Klicken Sie auf **OK**.



Einrichten des Internetzugriffs

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um für den NBG318S den Internetzugriff zu konfigurieren.

3.1 Wählen Sie einen Verbindungstyp

- 1 Es kann einige Minuten dauern, bis der Assistent erkennt, welche Verbindungsart Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter (ISP) haben.



- 2 Wenn der Assistent die Verbindungsart erkannt hat, erscheint eines der folgenden drei Fenster. Anderenfalls können Sie aus dem Drop-down-Feld (A) einen Verbindungstyp auswählen.

 This is the first screenshot of the "Internet Configuration" window. It shows the "ISP Parameters for Internet Access" section. The "Connection Type" dropdown menu is highlighted with a yellow box and labeled with a red letter "A". The dropdown menu currently shows "Ethernet".

- 3 Geben Sie die Konfigurationen für den Internetzugriff, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben, in das Fenster des Assistenten ein. Sie können auch die Standardeinstellungen belassen und auf **Next** (Weiter) klicken, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

 This is the second screenshot of the "Internet Configuration" window. The "Connection Type" dropdown menu is now set to "PPP over Ethernet". The "Service Name" field is optional and empty. The "User Name" and "Password" fields are also empty.

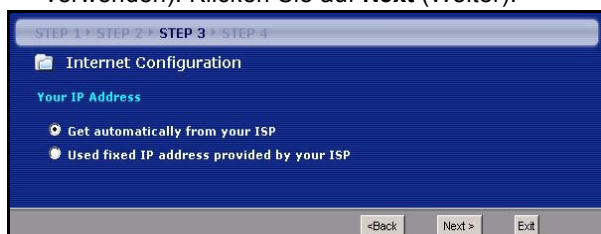
- Informationen über die Verbindungsart und die Konfigurationen erhalten Sie von Ihrem ISP.

 This is the third screenshot of the "Internet Configuration" window. The "Connection Type" dropdown menu is now set to "PPTP". Below this, the "PPTP Configuration" section is visible, with radio buttons for "Get automatically from ISP (Default)" and "Use fixed IP address". The "Use fixed IP address" option is selected. The "My IP Address", "My IP Subnet Mask", and "Server IP Address" fields are all set to "0.0.0.0".

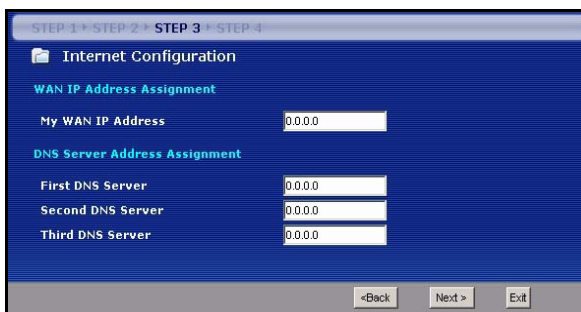
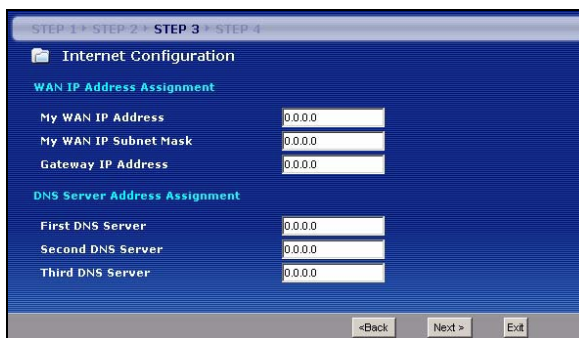
3.2 Legen Sie Ihre WAN IP-Adresse fest

Die IP-Adresse ist wie die Angabe von Straße und Hausnummer. Mit dieser Angabe können Nachrichten empfangen oder an andere Geräte gesendet werden. Konfigurieren Sie hier die IP-Adresse, sodass Sie mit anderen Geräten des WAN kommunizieren können.

- 1 Wählen Sie **Get automatically from your ISP** (Automatisch vom Internetdienstanbieter laden), wenn Ihnen Ihr Internetdienstanbieter keine feste IP-Adresse zugewiesen hat. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um zum Abschnitt 3.3 zu gelangen. Wenn Sie von Ihrem ISP eine feste IP-Adresse erhalten haben, wählen Sie die Option **Use fixed IP address provided by your ISP** (Feste IP-Adresse vom ISP verwenden). Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- 2 Je nach Verbindungstyp erscheint eines dieser zwei Fenster.
- 3 Geben Sie dort die WAN IP-Adresse und (je nach Fenster) die WAN IP-Subnetzmaske und die Gateway-IP-Adresse ein, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben.
- 4 Wurden Ihnen DNS-Servereinstellungen vorgegeben, geben Sie diese in die entsprechenden Felder ein. Anderenfalls werden die Standardeinstellungen belassen. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



3.3 Festlegen der WAN MAC-Adresse

Die MAC-Adresse ist eine Nummer, die Ihren NBG318S eindeutig identifiziert. Einige ISP erfordern die Authentifizierung der MAC-Adresse.

Sie können festlegen, wie die MAC-Adresse bei Ihrem ISP angezeigt wird. Wählen Sie dazu eine der folgenden Optionen.

- Wählen Sie **Factory Default** (Standardwerte), um die werkseitig festgelegte Standard-MAC-Adresse zu verwenden.
- Wählen Sie **Clone the Computer's MAC Address** (MAC-Adresse des Computers klonen), um die MAC-Adresse eines Computers im LAN zu klonen. Geben Sie die IP-Adresse des Computers mit der MAC-Adresse ein, die geklont werden soll. Es wird empfohlen, die MAC-Adresse eines Computers im LAN zu kopieren, auch wenn Ihr Internetdienstanbieter gegenwärtig keine Authentifizierung der MAC-Adresse erfordert.
- Wählen Sie **Set WAN MAC Address** (WAN-MAC-Adresse einstellen), und geben Sie die gewünschte MAC-Adresse ein.

STEP 1 ▶ STEP 2 ▶ STEP 3 ▶ STEP 4

Internet Configuration

WAN MAC Address

Users configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on your LAN. Select Factory Default to use the factory assigned default MAC address. Alternatively, select Spoof this Computer's MAC address - IP Address and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.

Factory default

Clone the computer's MAC address

IP Address

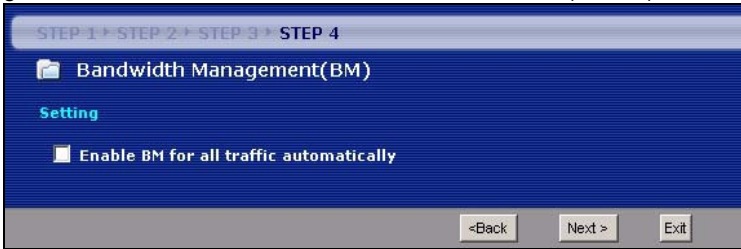
Set WAN MAC Address

<Back Next > Exit

3.4 Einrichten des Bandbreiten-Management

Mit dem Bandbreitenmanagement können Sie dem Netzwerkverkehr je nach seiner Wichtigkeit unterschiedliche Prioritäten geben. Z. B. erfordern Videos eine hohe Priorität, E-Mails eine niedrige.

Wählen Sie **Enable BM for all traffic automatically** (BM für gesamten Verkehr automatisch aktivieren), damit der NBG318S das Bandbreitenmanagement auf den vom NBG318S geleiteten Verkehr anwendet. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



3.5 Übernehmen der Einstellungen des Assistenten

Führen Sie diese Schritte aus, um den Assistenten zu beenden.

- 1 Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Änderungen im nächsten Fenster des Assistenten zu speichern.



- 2 Klicken Sie im folgenden Fenster auf **Finish** (Fertig stellen), um den Setup-Assistenten zu beenden.
- Wenn Sie Probleme mit dem Internetzugriff haben, führen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm aus.



Herzlichen Glückwunsch. Öffnen Sie einen Internetbrowser (z. B. Internet Explorer), um die gewünschte Website aufzurufen.

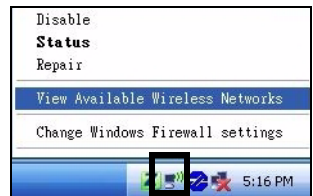


Wenn Sie keine Verbindung zum Internet herstellen können, während der Computer an einen der LAN-Anschlüsse des NBG318S angeschlossen ist, prüfen Sie die Anschlüsse. Schalten Sie dann den NBG318S aus und nach einigen Sekunden wieder an. Wenn das nicht hilft, melden Sie sich erneut beim Web-Konfigurator an, und prüfen Sie die eingegebenen Daten. Weitere Hinweise finden Sie im Benutzerhandbuch.

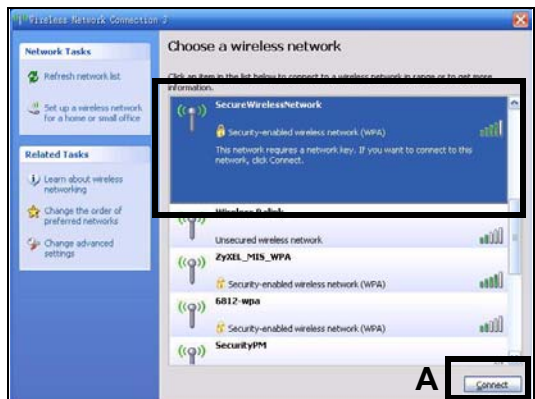
4 Anschließen der Drahtlosgeräte

Sie können jetzt drahtlos die Verbindung zum NBG318S herstellen und auf das Internet zugreifen. Sie benötigen den Netzwerknamen (**SSID**) und den PSK-Schlüssel, wenn Sie im vorherigen Abschnitt einen entsprechenden Schlüssel festgelegt haben. Wie die Verbindung hergestellt wird, wird hier am Beispiel Windows XP beschrieben.

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Drahtlosadaptersymbol, das in der rechten unteren Ecke des Computerbildschirms angezeigt wird. Klicken Sie auf **View Available Wireless Networks** (Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen).

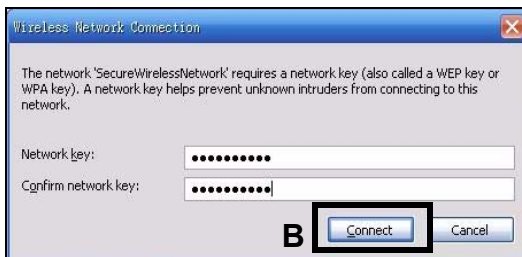


- 2 Wählen Sie die **SSID** aus, die Sie dem NBG318S gegeben haben, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden) (A).



- 3 Wenn Sie einen Sicherheitsschlüssel festgelegt haben, müssen Sie nun ein Kennwort eingeben. Geben sie den **Pre-Shared Key** (PSK-Schlüssel) ein, den Sie im vorhergehenden Abschnitt eingerichtet haben, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden) (**B**).

Es kann einige Minuten dauern, bis der Computer die Verbindung zum Drahtlosnetzwerk hergestellt hat.



- 4 Sobald die Verbindung besteht, wird diese oder eine ähnliche Meldung angezeigt.



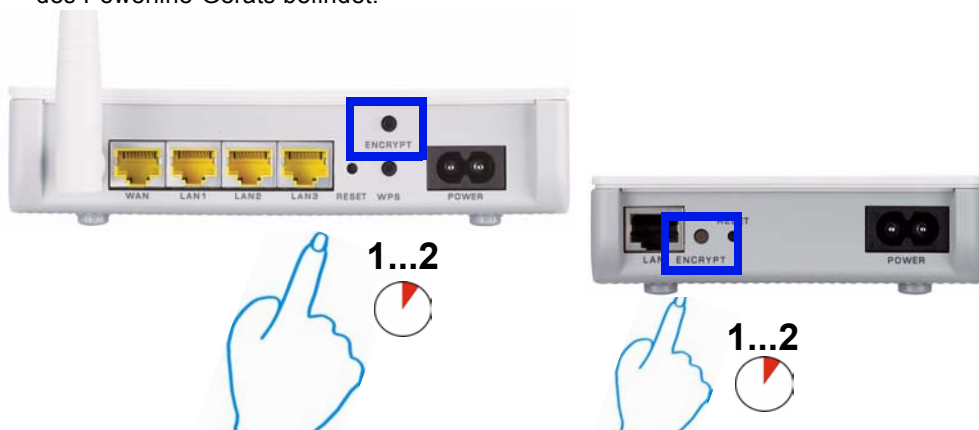
Wenn Sie drahtlos keine Verbindung zum NBG318S herstellen können, prüfen Sie, ob Sie die richtige **SSID** und den richtigen **Schlüssel** eingegeben haben. Wenn das nicht hilft, prüfen Sie, ob der Netzwerkadapter aktiviert ist, indem Sie auf das Netzwerkadaptersymbol und dann auf **Enable** (Aktivieren) klicken. Weitere Hinweise finden Sie im Benutzerhandbuch.

5 Einrichten eines HomePlug AV Netzwerks mit ENCRYPT

Richten Sie mit der **ENCRYPT**-Taste eine sichere Verbindung zwischen Ihrem NBG318S und einem anderen HomePlug AV-Gerät ein, das ebenfalls über eine **ENCRYPT**-Taste verfügt (die Abbildung unten zeigt als Beispiel den PLA-400 v2). Schließen Sie die Powerline-Geräte nacheinander an.

- 1 Stellen Sie die Powerline-Geräte nahe beieinander auf, sodass Sie genügend Zeit haben, beide einzurichten. Nachdem Sie das erste Powerline-Gerät eingerichtet haben, haben Sie noch 120 Sekunden Zeit, um das zweite Powerline-Gerät einzurichten.
 - Die Verbindung zum Computer oder Modem (oder einem anderen Netzwerkgerät) kann getrennt werden, aber die Powerline-Geräte müssen am Stromnetz angeschlossen bleiben.
- 2 Drücken Sie länger als 10 Sekunden auf die **ENCRYPT**-Taste, die sich an der Rückseite der Geräte befindet. Dadurch wird ein zufälliger Netzwerkname eingerichtet.

- 3 Drücken Sie 1 bis 2 Sekunden lang auf die **ENCRYPT**-Taste, die sich an der Rückseite des Powerline-Geräts befindet.



- 4 Wiederholen Sie Schritt 3 in diesem Abschnitt für das andere Powerline-Gerät, das Sie anschließen möchten. Das muss aber innerhalb von 120 Sekunden erfolgen, nachdem Sie auf die **ENCRYPT**-Taste des NBG318S gedrückt haben.
- 5 Es dauert etwa eine Minute, bis die Powerline-Geräte eine Verbindung hergestellt haben. Die HomePlug-LEDs (🏠) an beiden Geräten leuchtet, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



Wenn die HomePlug-LEDs (🏠) an beiden Powerline-Geräten nicht leuchten, sind die Powerline-Geräte nicht verbunden. Wiederholen Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte 3 und 4. Sollte das nicht funktionieren, verwenden Sie das Konfigurationsprogramm für die PLA-4xx-Serie. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der beiliegenden CD.

- 6 Wenn Sie weitere Powerline-Geräte zum Netzwerk hinzufügen möchten, wiederholen Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte 2, 3 und 4. Verwenden Sie ein mit dem HomePlug AV-Netzwerk verbundenes Powerline-Gerät und das Powerline-Gerät, das zum Netzwerk hinzugefügt werden soll.
- 7 Wenn Sie Ihren Computer oder Ihr Modem (oder ein anderes Netzwerkgerät, dass mit dem NBG318S verbunden ist) in Schritt 1 dieses Abschnitts abgetrennt haben, können Sie diese Geräte nun wieder anschließen.

Auf diese Weise können Sie mit den zwei (oder mehr) Powerline-Geräten und allen Geräten, die Sie an die Powerline-Geräte angeschlossen haben, ein Heimnetzwerk errichten. Wenn Sie eine Internetverbindung erfolgreich eingerichtet haben, können Sie nun mit dem Computer auf das Internet zugreifen.

Schritte zum Ansehen von Produktzertifizierung(en)

- 1** Zu www.zyxel.com.
- 2** Wählen Sie auf der ZyXEL-Homepage aus der Drop-down-Liste Ihr Produkt aus, um zur entsprechenden Produktseite zu gelangen.
- 3** Wählen Sie auf dieser Seite die gewünschte Zertifizierung aus.

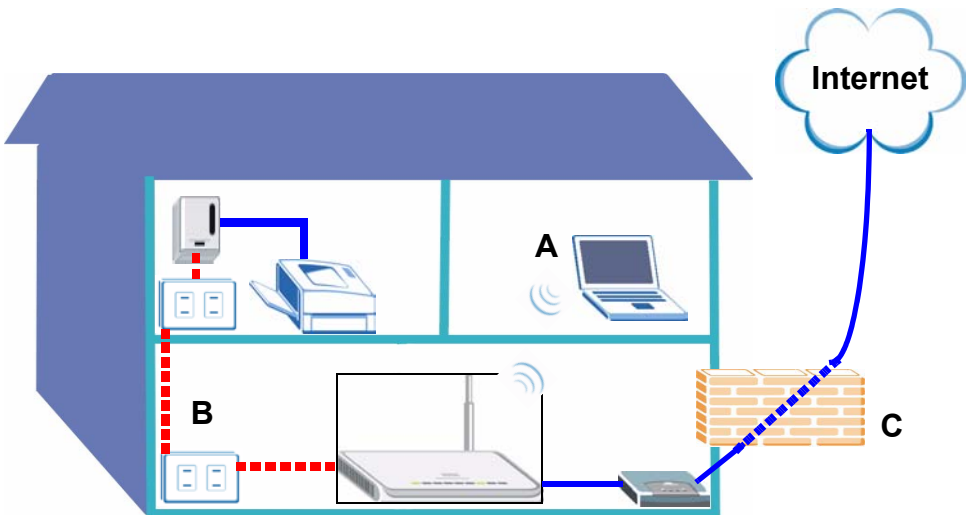
CE-Konformität

Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE) sowie den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG und ist zum Betrieb in der EU und Schweiz vorgesehen. Das Produkt ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Massnahmen durchzuführen.

Vista previa

El NBG318S le permite:

- Configure una red inalámbrica de alta velocidad compatible con los estándares IEEE 802.11b/g, otros productos con Super G y una amplia gama de estándares de cifrado (**A**).
- Utilice Wi-Fi Protected Setup (WPS) para configurar una red inalámbrica segura con la pulsación de un botón.
- Configure una red de línea eléctrica con el cableado de casa y otros productos compatibles con HomePlug AV (**B**).
- Utilice la característica ENCRYPT con la pulsación de un botón para configurar su red HomePlug AV.
- Configure una red con cables e inalámbrica con un cortafuegos y filtrado de contenidos (**C**).

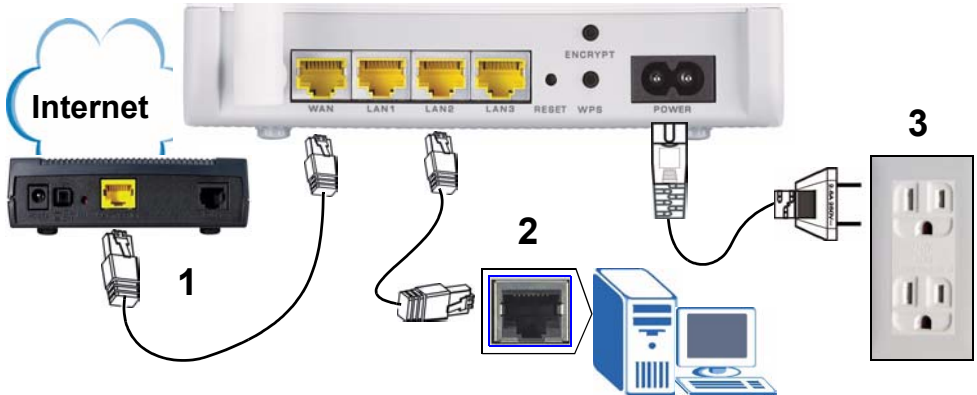


Esta Guía de instalación rápida le muestra cómo:

- 1 [Configurar su hardware, p29](#)
- 2 [Conectarse al NBG318S desde su ordenador, p30](#)
- 3 [Configuración inalámbrica y Acceso a Internet con el Asistente, p31](#)
- 4 [Configuración de la red inalámbrica, p38](#)
- 5 [Configurar una red HomePlug AV con ENCRYPT, p39](#)

Consulte la Guía del usuario en el CD incluido para más detalles sobre todas las características del NBG318S. Inserte el CD en su CD-ROM, si no se abre una pantalla, utilice Windows Explorer (Mi PC) para ir a CD-ROM (normalmente unidad D) y buscar la Guía del usuario.

1 Configurar su hardware



Realice lo siguiente para crear conexiones de hardware para la configuración inicial.

- 1 WAN:** Conecte el puerto WAN de su NBG318S al puerto Ethernet del dispositivo con el que está accediendo a Internet (por ejemplo, un router o módem) utilizando un cable Ethernet.
- 2 LAN:** Conecte el puerto Ethernet de su ordenador a un puerto LAN del NBG318S utilizando el cable Ethernet del paquete.
- 3 Conexión de ALIMENTACIÓN:** Utilice el cable de alimentación cable de alimentación cable de alimentación cable de alimentación del paquete para conectar el zócalo **POWER** en una fuente de alimentación apropiada. Esto también es su conexión de línea eléctrica. Esto también es su conexión de línea eléctrica.

Los LEDs

Mire los LEDs (luces). Cuando conecta la alimentación, el LED **POWER** (🔌) parpadea y se mantiene encendido una vez que el dispositivo está listo. Los LEDs **LAN** (1 2 3 4) se encienden si las conexiones LAN se han realizado correctamente.





Compruebe las conexiones si la luz de alimentación (🔌) o de la LAN (🔌 1 2 3) no se enciende. Si esto no ayuda, desconecte el NBG318S de su fuente de alimentación, espere unos segundos y vuelva a encenderlo. Si esto no ayuda, desconecte el NBG-318S de su fuente de alimentación, espere unos segundos y vuelva a encenderlo.

2 Conectarse al NBG318S desde su ordenador

Necesita acceder al NBG318S desde su ordenador para poder usar el Asistente. El Asistente la ayuda a establecer la configuración inalámbrica y el acceso a Internet.

- 1 Abra un explorador de Internet como Internet Explorer. Escriba "http://192.168.1.1" como aparece debajo.

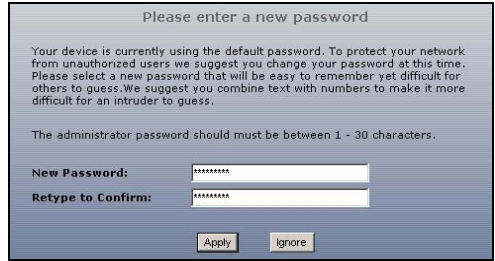


- 2 Aparecerá la pantalla **Password** (Contraseña). Introduzca la contraseña ("1234" es la predeterminada) y haga clic en **Login** (Acceso).



- Si la pantalla de inicio de sesión no aparece, compruebe la configuración de su dirección IP. Si esto no funciona, compruebe la configuración de seguridad de su explorador de Internet (consulte la Guía del usuario para más información).

3 Cambie la contraseña en la pantalla siguiente y haga clic en **Apply** (Aplicar).



4 Elija su idioma. Haga clic en **Go to Wizard setup** (Ir al Asistente de configuración) para configurar su NBG318S por primera vez.



3 Configuración inalámbrica y Acceso a Internet con el Asistente

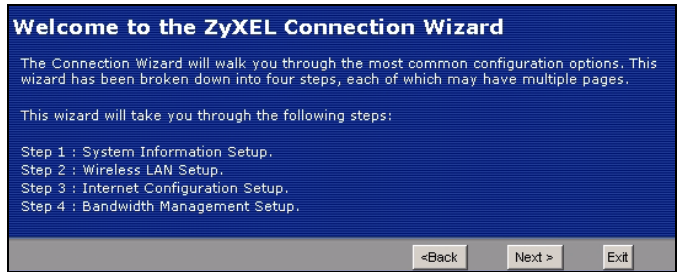


Escriba la información de acceso a Internet exactamente igual que la facilitada por su ISP en cada pantalla del asistente. Haga clic en **Next** (Siguiente) para continuar o haga clic en **Back** (Atrás) para regresar a la pantalla anterior. La información de la pantalla actual se perderá si hace clic en **Back** (Atrás).

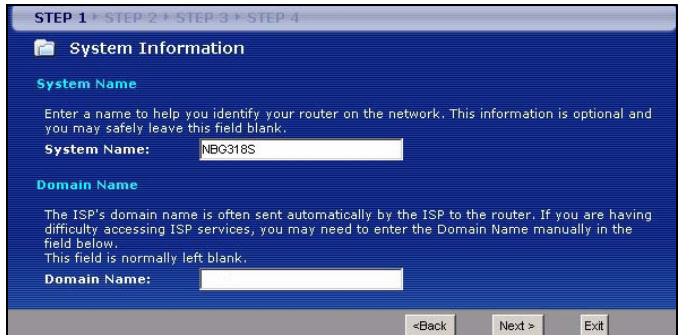
1 Elija su idioma. Puede hacer clic en **Next** (Siguiente).



2 Haga clic en **Next** (Siguiete) para proceder con el **Connection Wizard** (Asistente para la conexión).



3 Esta pantalla es opcional. Puede hacer clic en **Next** (Siguiete).



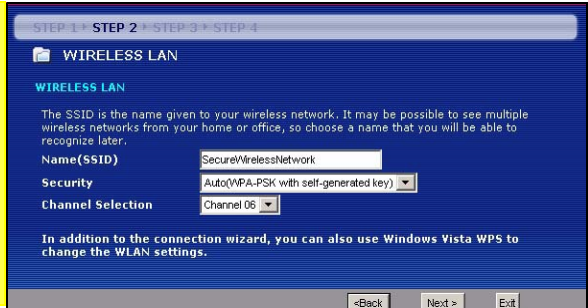
Configuración de red inalámbrica

Ajuste la configuración de la red inalámbrica en su NBG318S siguiendo estos pasos.

- 1 **Name (SSID)** (Nombre (SSID)): Escriba un nombre descriptivo para su red inalámbrica.
- 2 **Security** (Seguridad): El modo más fácil para ajustar la seguridad es seleccionar **Auto** (Automática). Esto utiliza el estándar de seguridad WPA-PSK, que ofrece un alto nivel de seguridad. Si tiene otros dispositivos inalámbricos que desee agregar a su red y no son compatibles con WPA-PSK, puede que necesite elegir otro tipo de seguridad. Consulte la Guía del usuario para información sobre otros tipos de seguridad.

3 Channel Selection (Selección de canal): Seleccione un canal inalámbrico si está preocupado por las interferencias de otros PA. El NBG318S y los dispositivos inalámbricos de su red deben utilizar el mismo canal.

Escriba el **Name (SSID)** (Nombre (SSID), **Security** (Seguridad) y **Channel Selection** (Selección del canal) para utilizarlos más tarde, ya que el NBG318S y los otros dispositivos de su red inalámbrica deberán usar la misma configuración. Haga clic en **Next** (Siguiente).



4 Si ha elegido **Auto**, aparecerá un mensaje.

Escriba la **Pre-Shared Key** (Clave pre-compartida). Haga clic en **OK**.



Configuración del acceso a Internet

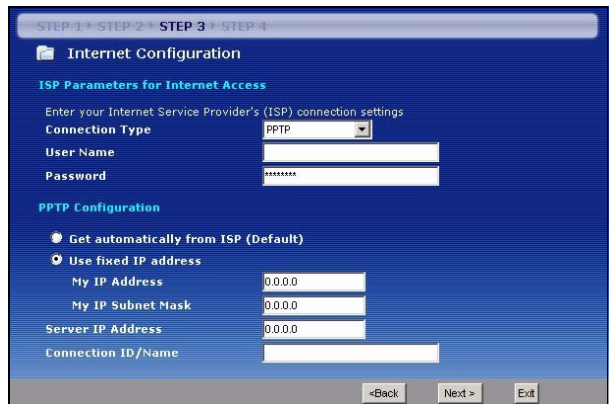
Configure su NBG318S para el acceso a Internet siguiendo estos pasos.

3.1 Elegir un tipo de conexión.

1 Puede que necesite esperar unos minutos mientras el asistente intenta detectar qué tipo de conexión tiene con su proveedor de servicios de Internet (ISP).



- 2 Si el asistente detecta su tipo de conexión, aparecerá una de las siguientes pantallas. De no ser así, puede seleccionar su tipo de conexión en el cuadro desplegable (A).
 - 3 Si su ISP le ha facilitado la configuración de acceso a Internet, escribala en la pantalla que aparece en su Asistente. De no ser así, deje la configuración predeterminada y haga clic en **Next** (Siguiente) para ir a la sección siguiente.
- Pregunte a su ISP si no sabe qué tipo de conexión utilizar o qué configuración ajustar.

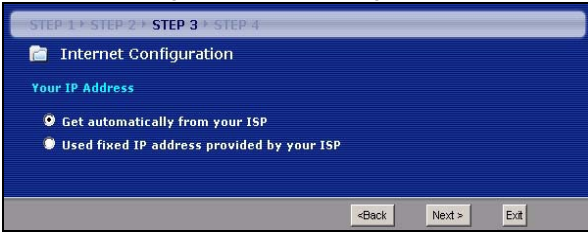


3.2 Ajustar su dirección IP WAN

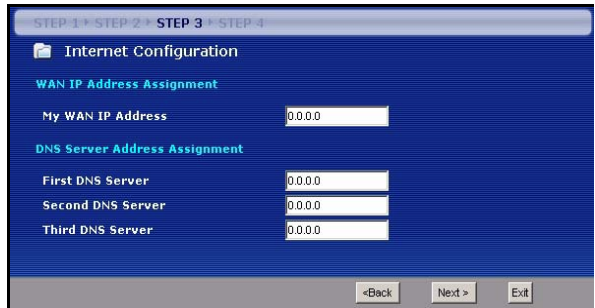
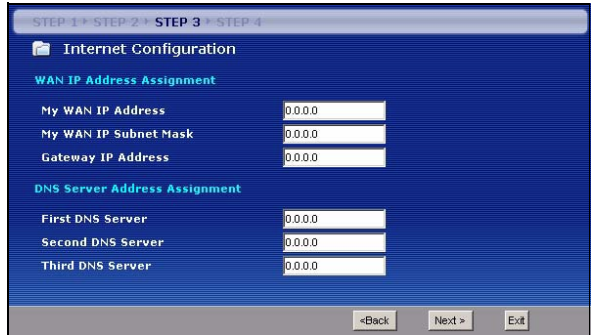
Su dirección IP es como una dirección de calle, le permite enviar mensajes a otros dispositivos y recibirlos. Ajuste la configuración de su dirección IP aquí para poder comunicarse con otros dispositivos en su WAN.

- 1 Si su ISP no le ha asignado una dirección IP fija, seleccione **Get automatically from your ISP** (Obtener automáticamente de su ISP) y haga clic en **Next** (Siguiente) para ir a la sección 3.3. Por otro lado, si su ISP le ha facilitado una dirección IP fija, seleccione

Use fixed IP address provided by your ISP (Utilizar la dirección IP fija facilitada por su ISP). Haga clic en **Next** (Siguiente).



- 2 Aparecerá una de dos pantallas posibles dependiendo de su tipo de conexión.
- 3 En la pantalla que aparece escriba la WAN IP address (Dirección IP WAN) y, dependiendo de la pantalla, la WAN IP subnet mask (Máscara de subred IP WAN) y la dirección IP de la puerta de enlace facilitadas por su ISP.
- 4 Si se le ha facilitado una configuración de servidor DNS, escríbala en los campos. De lo contrario, deje la configuración predeterminada y haga clic en **Next** (Siguiente).

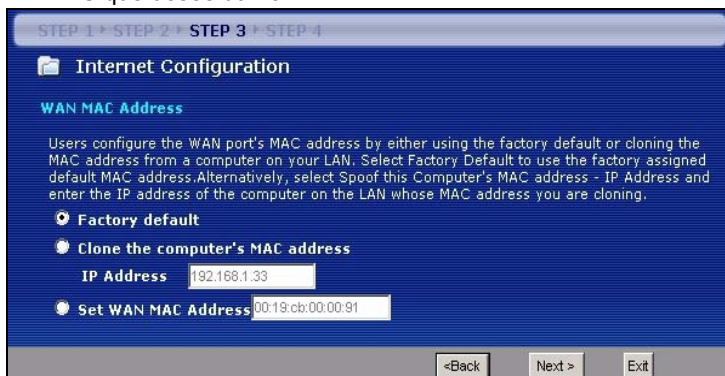


3.3 Ajustar la dirección WAN MAC

Su dirección MAC es como un número de identificación que identifica únicamente a su NBG318S. Algunos ISPs necesitan la autenticación de la dirección MAC.

Puede ajustar cómo aparece su dirección MAC para su ISP seleccionando una de las opciones siguientes en la pantalla.

- Seleccione **Factory Default** (Predeterminado de fábrica) para utilizar la dirección MAC predeterminada asignada de fábrica.
- Seleccione **Clone the Computer's MAC Address** (Clonar la dirección MAC del ordenador) para clonar la dirección MAC de un ordenador de su LAN. Escriba la dirección IP del ordenador con la dirección MAC que está clonando. Es aconsejable que clone la dirección MAC de un ordenador de su LAN incluso aunque su ISP no requiera actualmente autenticación de dirección MAC.
- Seleccione **Set WAN MAC Address** (Ajustar la dirección MAC WAN) y escriba la dirección MAC que desee utilizar.



3.4 Configurar la administración de ancho de banda

Bandwidth Management (Administración de ancho de banda) ofrece diferentes configuraciones de prioridad al tráfico de la red dependiendo de lo importante que sea el tráfico. Por ejemplo, vídeo necesita una prioridad alta mientras que correo electrónico tiene una prioridad baja.

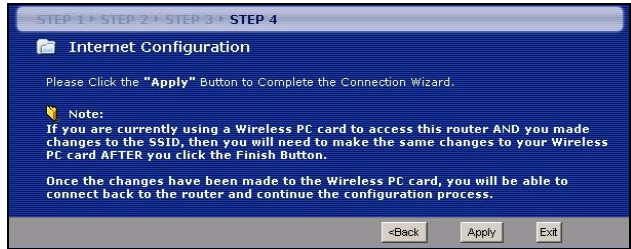
Seleccione **Enable BM for all traffic automatically** (Activar BM para todo el tráfico automáticamente) para que el NBG318S aplique la administración de ancho de banda al tráfico enrutado por el NBG318S. Haga clic en **Next** (Siguiente).



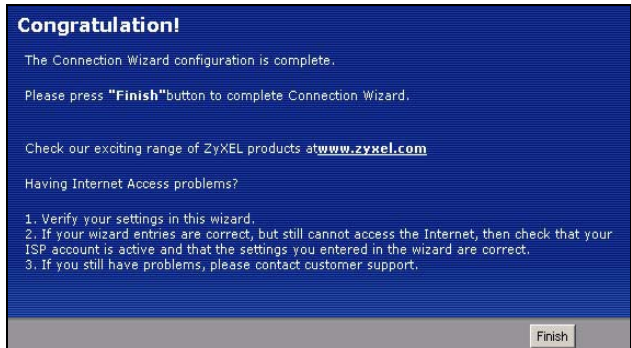
3.5 Aplicar la configuración del asistente

Siga estos pasos para completar el asistente.

- 1 Haga clic en **Apply** (Aplicar) para guardar sus cambios.



- Si tiene algún problema de acceso a Internet, siga las instrucciones en pantalla.



- 2 Enhorabuena. Abra un explorador de web, como Internet Explorer, para visitar su sitio web favorito.

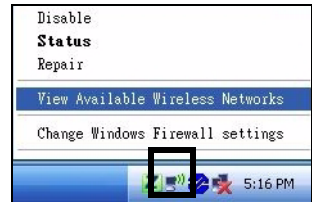


Si no puede acceder a Internet cuando su ordenador está conectado a uno de los puertos LAN del NBG318S, compruebe sus conexiones. Luego apague el NBG318S, espere unos segundos y vuelva a encenderlo. Si eso no funciona, inicie sesión en el configurador web de nuevo y compruebe si ha escrito toda la información correctamente. Consulte la Guía del usuario para más sugerencias.

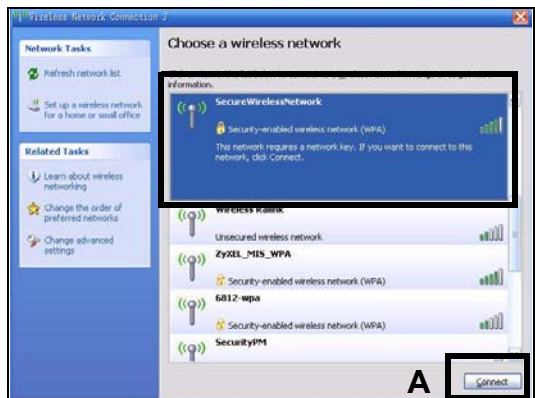
4 Configuración de la red inalámbrica

Ahora puede conectarse a su NBG318S a través de una conexión inalámbrica y acceder a Internet. Necesita el Network Name (Nombre de red) (**SSID**) y también la Security **Key** (Clave de seguridad) si ha establecido la seguridad en la sección anterior. El procedimiento de conexión se muestra aquí (usando Windows XP como ejemplo).

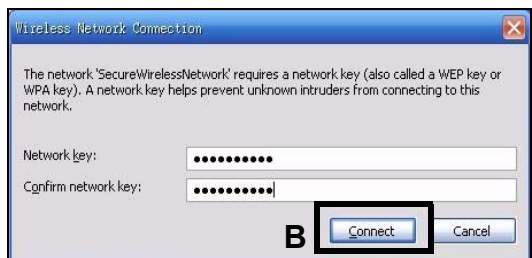
- 1 Haga clic con el botón derecho en el icono del adaptador inalámbrico que aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla del ordenador. Haga clic en **View Available Wireless Networks** (Ver redes inalámbricas disponibles).



- 2 Seleccione el nombre **SSID** que dio al NBG318S y haga clic en **Connect** (Conectar) (**A**).



- 3 Si ha configurado seguridad inalámbrica, se le pedirá que escriba una contraseña. Escriba la **Pre-Shared Key** (Clave pre-compartida) configurada en la sección anterior y haga clic en **Connect** (Conectar) (**B**). Puede que tenga que esperar varios minutos mientras el ordenador se conecta a la red inalámbrica.



- 4 Si se ha conectado con éxito, aparecerá un mensaje similar al siguiente



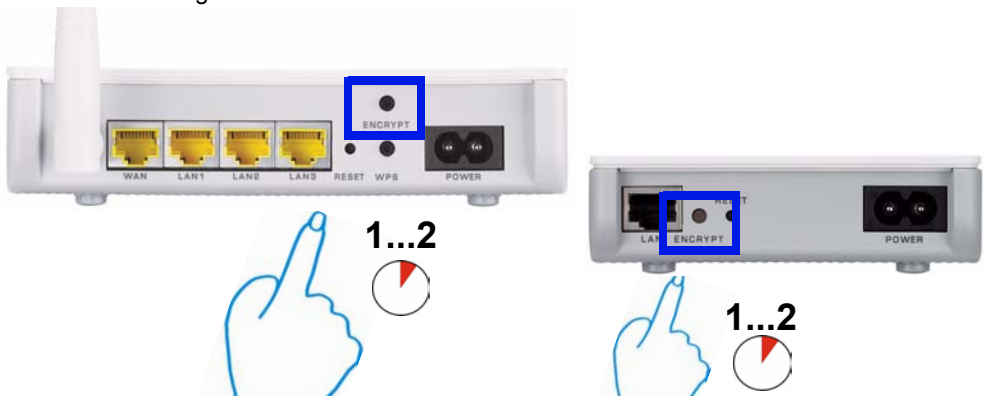


Si no puede conectarse de forma inalámbrica al NBG318S, compruebe si ha seleccionado el **SSID** correcto y escrito correctamente la **Key** (Clave) de seguridad correcta. Si eso no funciona, compruebe si su adaptador de red está activado haciendo clic en el icono del adaptador inalámbrico y haciendo clic en **Enable** (Activar). Consulte la Guía del usuario para más sugerencias.

5 Configurar una red HomePlug AV con ENCRYPT

Utilice el botón **ENCRYPT** para configurar una conexión segura entre su NBG318S y otro producto HomePlug AV con un botón **ENCRYPT** (El PLA-400 v2 aparece abajo como ejemplo). Conecte los dispositivos de línea eléctrica de uno en uno.

- 1 Coloque los dispositivos cerca el uno del otro, para tener tiempo para configurar cada uno. Tras configurar el primer dispositivo de línea eléctrica, tendrá 120 segundos para configurar el segundo dispositivo.
 - Puede desconectarlos del ordenador o módem (u otro producto de red) si lo necesita, pero los dispositivos de línea eléctrica deben estar enchufados en las tomas de corriente.
- 2 Pulse el botón **ENCRYPT** en la parte posterior de los dos dispositivos durante más de 10 segundos. Esto configura un nombre de red al azar.
- 3 Pulse el botón **ENCRYPT** de la parte posterior de su dispositivo de línea eléctrica durante 1-2 segundos.



- 4 Repita el paso 3 de esta sección para el otro dispositivo de línea eléctrica que va a conectar. Esto debe hacerse dentro de 120 segundos tras haber pulsado el botón **ENCRYPT** en el NBG318S.

- 5 Espere un minuto mientras sus dispositivos de línea eléctrica se conectan. El HomePlug (🏠) se enciende en ambos dispositivos cuando la conexión tiene éxito.
-



Si las luces HomePlug (🏠) en ambos dispositivos de línea eléctrica no se encienden, los dispositivos de línea eléctrica no están conectados. Repita los pasos 3 y 4 en esta sección. Si esto no funciona, utilice la Utilidad de Configuración PLA-4xx Series. Consulte la Guía del usuario para más información.

- 6 Para añadir más dispositivos de línea eléctrica a su red, repita los pasos 2, 3 y 4 en esta sección utilizando un dispositivo de línea eléctrica conectado a su red HomePlug AV y el dispositivo de línea eléctrica que desee añadir a la red.
- 7 Si desconectó su ordenador o módem (o cualquier otro producto de red conectado a su NBG318S) en el paso 1 de esta sección, ahora puede volver a conectarlo.

Esto configura una red doméstica entre dos dispositivos de línea eléctrica (o más) y cualquier producto que haya conectado a sus dispositivos de línea eléctrica, como su ordenador personal o módem de red. Si ha configurado correctamente una conexión de Internet, ahora puede usar su ordenador para acceder a Internet.

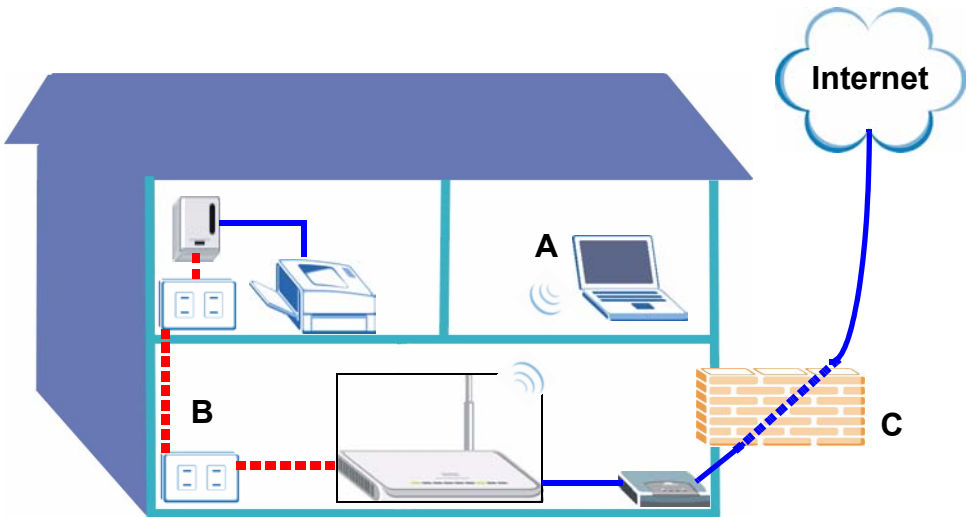
Procedimiento para ver la(s) certificación(es) del producto

- 1 Vaya a www.zyxel.com.
- 2 Seleccione su producto de la lista desplegable en la página inicial de ZyXEL para ir a la página de ese producto.
- 3 Seleccione el certificado que desee visualizar en esta página.

Présentation

Le NBG318S vous permet:

- Installer un réseau sans fil haute vitesse compatible avec les standards IEEE 802.11b/g, d'autres produits Super G et une large gamme de standards de cryptage (**A**).
- Utilisez WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour installer un réseau sans fil sécurisé à la simple pression d'un bouton.
- Installez un réseau de courant porteur en ligne sur votre installation électrique domestique standard avec d'autres produits (**B**) compatibles HomePlug AV.
- Utilisez la fonctionnalité ENCRYPT (CRYPTAGE) presse-bouton pour installer votre réseau HomePlug AV.
- Installez un réseau câblé et sans fil avec un pare-feu et un filtrage de contenu (**C**).

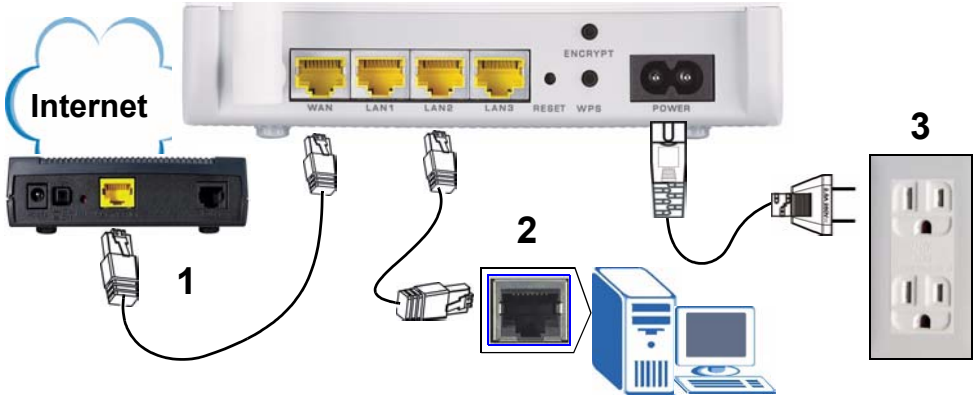


Ce guide de mise en route rapide vous indique comment :

- 1 [Installer votre matériel](#), p43
- 2 [Connectez vous au NBG318S à partir de votre ordinateur](#), p44
- 3 [Installez l'accès sans fil et Internet avec l'assistant](#), p45
- 4 [Connecter des périphériques sans fil au NBG318S](#), p51
- 5 [Installer un réseau HomePlug AV avec ENCRYPT](#), p52

Consultez le guide de l'utilisateur sur le CD inclus pour les détails sur toutes les fonctionnalités du NBG318S. Insérez le CD dans votre lecteur de CD-ROM, si aucun écran n'apparaît, utilisez Windows Explorer (Poste de travail) pour accéder au CD-ROM (habituellement lecteur D) et recherchez le guide de l'utilisateur.

1 Installer votre matériel



Procédez comme suit pour effectuer les connexions matérielles pour l'installation initiale.

- 1 WAN :** Connecter le port WAN de votre NBG318S au port Ethernet du périphérique avec lequel vous accédez à Internet (par exemple, un routeur ou modem) à l'aide d'un câble Ethernet.
- 2 LAN :** Connecter le port Ethernet de votre ordinateur au port LAN du NBG318S à l'aide du câble Ethernet contenu dans l'emballage.
- 3 Connexion de l'ALIMENTATION:** Utilisez le cordon d'alimentation inclus dans le package pour connecter la prise **POWER** (ALIMENTATION) à une source d'alimentation appropriée. C'est aussi votre connexion de courant porteur en ligne.

Les LED

Observez les LED (voyants). Quand vous connectez l'alimentation, la LED **POWER** (🔌) (ALIMENTATION) clignote et reste allumée une fois que le périphérique est prêt.

Les LED **LAN** (1 2 3 4) s'allument si les connexions LAN sont correctement établies.



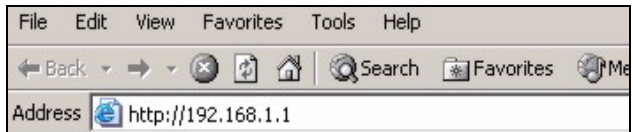


Vérifiez vos connexions si le voyant d'alimentation (🔌) ou LAN (1 2 3) ne s'allume pas. Si le problème persiste, débranchez le NBG318S de sa source d'alimentation, patientez quelques secondes et rallumez-le.

2 Connectez vous au NBG318S à partir de votre ordinateur

Vous devez accéder au NBG318S à partir de votre ordinateur afin de pouvoir utiliser l'assistant. L'assistant vous aide à configurer les paramètres d'accès sans fil et Internet.

- 1 Lancez un navigateur Internet tel qu'Internet Explorer. Entrez "http://192.168.1.1" comme indiqué ci-dessous.



- 2 La fenêtre **Password** (Mot de passe) s'affiche. Entrez le mot de passe ("1234" est la valeur par défaut) et cliquez sur **Login** (Connexion).



- Si l'écran d'ouverture de session ne s'affiche pas, vérifiez les paramètres de votre adresse IP. Si le problème persiste, vérifiez les paramètres de sécurité de votre navigateur web (voir le guide de l'utilisateur pour plus d'informations).

- 3 Changez le mot de passe dans l'écran suivant et cliquez sur **Apply** (Appliquer).



- 4 Choisissez votre langue. Cliquez sur **Go to Wizard setup** (Aller à installation de l'assistant) pour la première installation de votre NBG318S.



3 Installez l'accès sans fil et Internet avec l'assistant

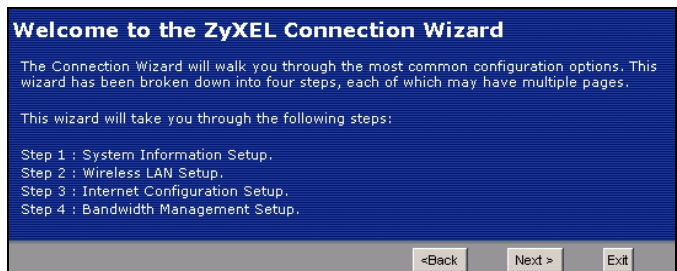


Saisissez les informations d'accès à Internet exactement telles qu'elles ont été fournies par votre fournisseur d'accès à Internet (ISP) dans chaque écran de l'assistant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou cliquez sur **Back** (Retour) pour retourner à l'écran précédent. Les informations d'écran actuelles seront perdues si vous cliquez sur **Back** (Retour).

- 1 Choisissez votre langue. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- 2 Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer avec **Connection Wizard** (Assistant de connexion).



- 3 Cet écran est optionnel. Cliquez simplement sur **Next** (Suivant).

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

System Information

System Name
Enter a name to help you identify your router on the network. This information is optional and you may safely leave this field blank.
System Name:

Domain Name
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below. This field is normally left blank.
Domain Name:

<Back Next > Exit

Paramètres de réseau sans fil

Configurer les paramètres de réseau sans fil sur votre NBG318S en suivant ces étapes.

- 1 Nom (SSID):** Entrez un nom descriptif pour votre réseau sans fil.
- 2 Sécurité :** La façon la plus facile de paramétrer la sécurité est de sélectionner **Auto**. Cela utilise le standard de sécurité WPA-PSK, qui vous offre un haut niveau de sécurité. Si vous désirez ajouter d'autres périphériques sans fil à votre réseau et qu'ils ne sont pas compatibles avec WPA-PSK, vous devrez peut-être choisir une autre sorte de sécurité. Consultez votre guide de l'utilisateur et les notes de publication du microprogramme pour plus de détails. Consultez le guide de l'utilisateur pour les informations concernant les autres types de sécurité.
- 3 Sélection du canal:** Sélectionner un canal sans fil si vous redoutez des interférences provenant d'autres AP. Le NBG318S et les périphériques sans fil de votre réseau doivent utiliser le même canal.

Notez le **Name (Nom) (SSID), Security and Channel Selection** (Sécurité et sélection de canal) pour une utilisation ultérieure étant donné que le NBG318S et les autres périphériques sur votre réseau sans fil doivent utiliser les mêmes paramètres. Cliquez sur **Next** (Suivant).

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

WIRELESS LAN

WIRELESS LAN
The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID):

Security:

Channel Selection:

In addition to the connection wizard, you can also use Windows Vista WPS to change the WLAN settings.

<Back Next > Exit

4 Si vous avez choisi **Auto**, une fenêtre apparaît.

Notez la **Pre-Shared Key** (clé prépartagée). Cliquez sur **OK**.



Installation de l'accès à Internet

Installez votre NBG318S pour pouvoir accéder à Internet en suivant ces étapes.

3.1 Choisir un type de connexion

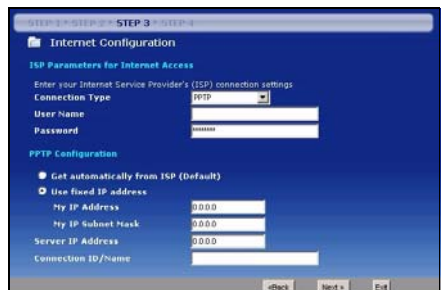
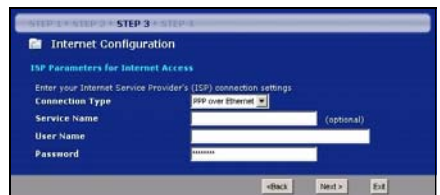
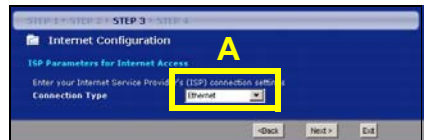
1 Vous devez peut-être patienter quelques minutes pendant que l'assistant tente de détecter le type de connexion que vous utilisez avec votre fournisseur de service Internet (ISP).



2 Si l'assistant détecte votre type de connexion, l'un des trois écrans suivants apparaît. Vous pouvez aussi sélectionner votre type de connexion dans la liste déroulante (A).

3 Si votre ISP vous a fourni les paramètres d'accès à Internet, tapez-les dans l'écran qui apparaît dans votre Assistant. Autrement laissez les paramètres par défaut et cliquez sur **Next** (Suivant) pour aller à la section suivante.

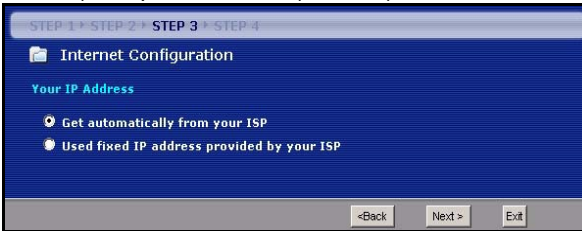
- Voyez auprès de votre ISP si vous ne connaissez pas le type de connexion à utiliser, ou quels paramètres configurer.



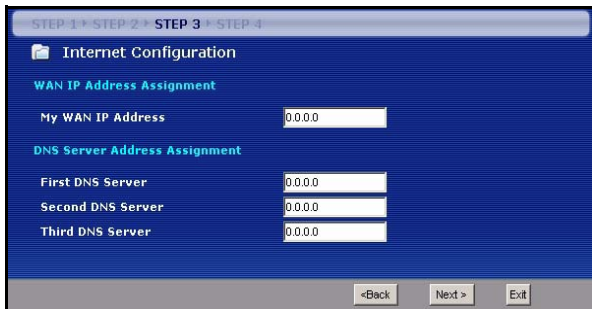
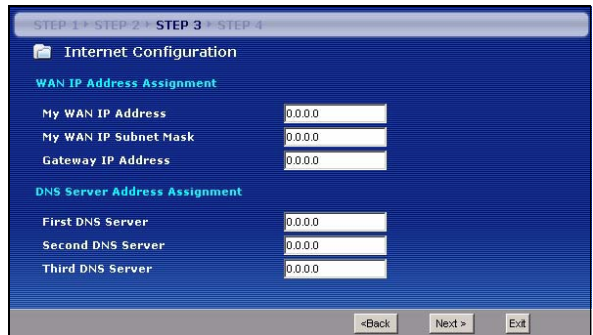
3.2 Définissez votre adresse IP WAN

Votre adresse IP est comme une adresse postale, elle vous permet d'envoyer des messages à d'autres appareils et d'en recevoir. Configurez les paramètres de votre adresse IP ici afin de pouvoir communiquer avec les autres périphériques sur votre WAN.

- 1 Si votre ISP ne vous a pas attribué d'adresse IP fixe, sélectionnez **Get automatically from ISP** (Obtenir automatiquement de l'ISP) et cliquez sur **Next** (Suivant) pour aller à la section 3.3. Autrement, si votre ISP vous a donné une adresse IP fixe, sélectionnez **Use fixed IP address provided by your ISP** (Utiliser l'adresse IP fixe fournie par votre ISP). Cliquez sur **Next** (Suivant).



- 2 Un écran parmi deux possibles apparaît selon votre type de connexion.
- 3 Dans l'écran qui apparaît tapez l'adresse IP WAN, et, selon l'écran, le masque de sous-réseau de l'IP du WAN et l'adresse IP de la passerelle sont données par votre ISP.
- 4 Si vous avez reçu des paramètres de serveur DNS, tapez-les dans les champs. Sinon laissez les paramètres par défaut et cliquez sur **Next** (Suivant).

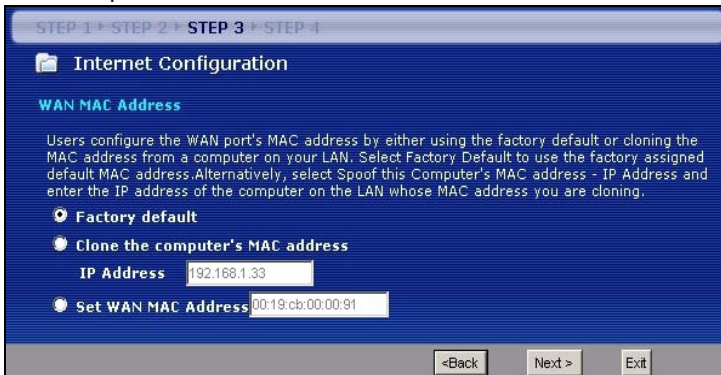


3.3 Définissez l'adresse MAC WAN

Votre adresse MAC est comme un numéro d'ID qui identifie de façon unique votre NBG318S. Certains ISP nécessitent l'authentification de l'adresse MAC.

Vous pouvez définir la manière dont l'adresse MAC apparaît à votre ISP en sélectionnant l'une des options suivantes dans l'écran.

- Sélectionnez **Factory Default** (Par défaut d'usine) pour utiliser l'adresse MAC par défaut attribuée en usine.
- Sélectionnez **Clone the Computer's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC de l'ordinateur) pour cloner l'adresse MAC d'un ordinateur sur votre LAN. Tapez l'adresse IP de l'ordinateur avec l'adresse MAC que vous clonez. Il est conseillé de cloner l'adresse MAC d'un ordinateur sur votre LAN même si votre ISP ne nécessite pas actuellement d'authentification d'adresse MAC.
- Sélectionnez **Set WAN MAC Address** (Définir l'adresse MAC du WAN) et entrez l'adresse MAC que vous voulez utiliser.



The screenshot shows a web-based configuration interface for 'Internet Configuration'. At the top, there are navigation links for 'STEP 1', 'STEP 2', 'STEP 3' (which is highlighted), and 'STEP 4'. Below the title, the section is titled 'WAN MAC Address'. A paragraph of text explains that users can configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on their LAN. It instructs to select 'Factory Default' for the factory assigned MAC, or 'Spoof this Computer's MAC address - IP Address' and enter the IP address of the computer whose MAC is being cloned. There are three radio button options: 'Factory default' (selected), 'Clone the computer's MAC address' (with an 'IP Address' field containing '192.168.1.33'), and 'Set WAN MAC Address' (with a field containing '00:19:cb:00:00:91'). At the bottom, there are three buttons: '<Back', 'Next >', and 'Exit'.

3.4 Paramétrez la gestion de bande passante

La gestion de bande passante donne différents paramètres de priorité au trafic du réseau selon l'importance du trafic. Par exemple, la vidéo requiert une priorité élevée alors que l'e-mail a une faible priorité.

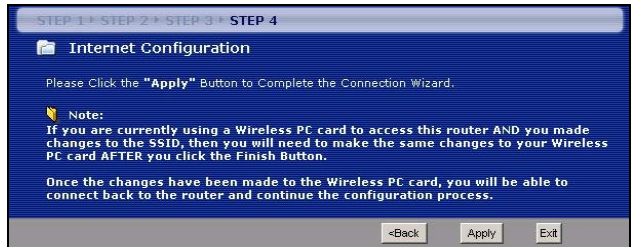
Sélectionnez automatiquement **Enable BM for all traffic automatically** (Activer BM automatiquement pour tout le trafic) pour que le NBG318S applique la gestion de bande passante au trafic acheminé par le NBG318S. Cliquez sur **Next** (Suivant).



3.5 Appliquer les paramètres de l'assistant

Suivez les étapes suivantes pour terminer l'Assistant.

- 1 Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications.



- 2 Cliquez sur **Finish** (Terminer) dans l'écran ci-dessous pour terminer l'installation par l'assistant.

 - Si vous rencontrez des problèmes pour accéder à Internet, suivez les instructions à l'écran.



- 3 Félicitations. Ouvrez un navigateur web, Internet Explorer par exemple, pour visiter votre site web favori.

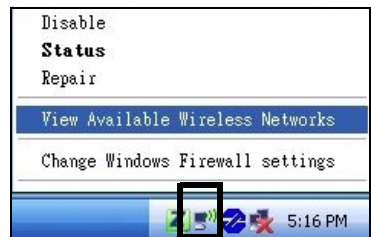


Si vous n'arrivez pas à accéder à Internet quand votre ordinateur est connecté à l'un des ports NBG318SLAN du , vérifiez vos connexions. Puis éteignez le NBG318S, patientez quelques secondes et rallumez-le. Si cela ne fonctionne pas, ouvrez à nouveau une session dans le configurateur web et vérifiez si vous avez tapé correctement toutes les informations. Voir le guide de l'utilisateur pour plus de suggestions.

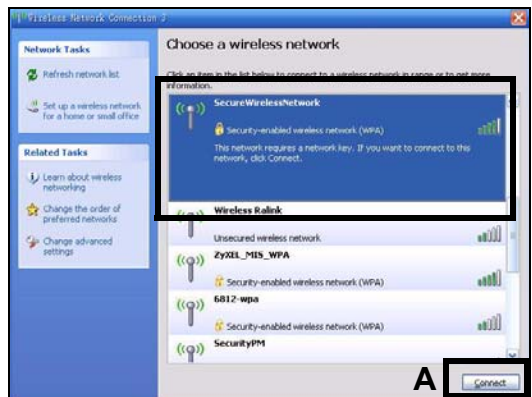
4 Connecter des périphériques sans fil au NBG318S

Vous pouvez maintenant vous connecter à votre NBG318S via une connexion sans fil, et accéder à Internet. Vous avez besoin du nom du réseau (**SSID**) ainsi que de la Clé de Sécurité si vous avez configuré la sécurité dans la section précédente. La procédure de connexion est indiquée ici (en utilisant Windows XP comme exemple).

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'adaptateur sans fil qui apparaît en bas à droite de l'écran de votre ordinateur. Cliquez sur **View Available Wireless Networks** (Afficher les réseaux sans fils disponibles).

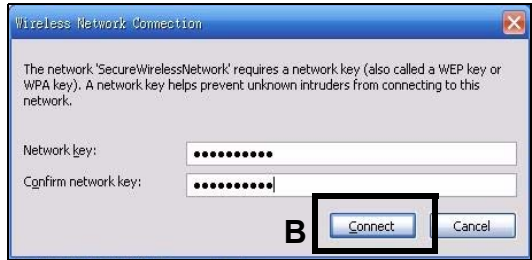


- 2 Sélectionnez le nom **SSID** que vous avez donné au NBG318S et cliquez sur **Connect** (Connecter) (A).



- 3 Si vous avez paramétré la sécurité sans fil, vous êtes alors invité à entrer un mot de passe. Entrez la Clé prépartagée que vous avez paramétrée dans la section précédente et cliquez sur **Connect** (Connecter) (**B**).

Vous devrez peut-être attendre quelques minutes pendant la connexion de votre ordinateur au réseau sans fil.



- 4 Si vous avez réussi à vous connecter, un message similaire à celui qui suit s'affichera.



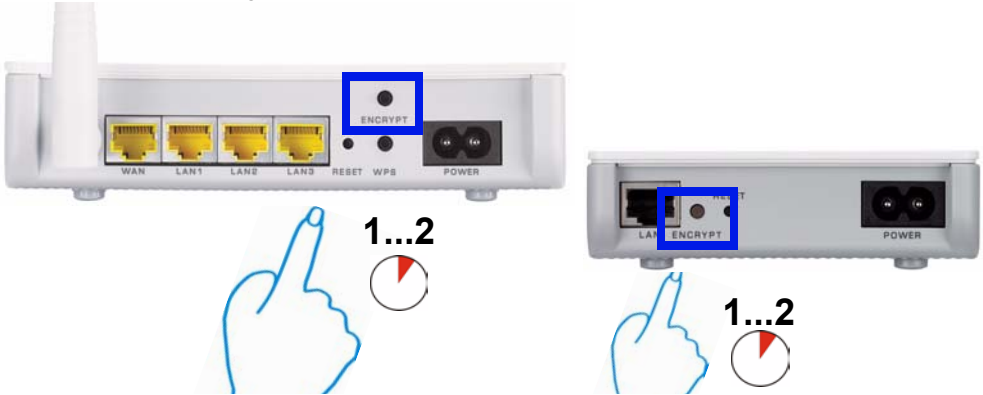
Si vous ne pouvez pas vous connecter sans fil au NBG318S, vérifiez que vous avez sélectionné le **SSID** correct et entré la **clé** de sécurité correcte. Si cela ne fonctionne pas, assurez-vous que votre adaptateur réseau est activé en cliquant sur l'icône de l'adaptateur sans fil et en cliquant sur **Enable** (Activer). Voir le guide de l'utilisateur pour plus de suggestions.

5 Installer un réseau HomePlug AV avec ENCRYPT

Utilisez le bouton **ENCRYPT** (CRYPTER) pour installer une connexion sécurisée entre votre NBG318S et un autre produit HomePlug AV avec un bouton **ENCRYPT** (CRYPTER) (Le PLA-400 v2 est présenté ci-dessous à titre d'exemple). Connectez chaque périphérique de courant porteur en ligne l'un après l'autre.

- Placez les périphériques de courant porteur en ligne proches les uns des autres, afin d'avoir le temps d'installer chacun d'eux. Après avoir installé le premier périphérique de courant porteur en ligne, vous avez 120 secondes pour installer le second périphérique de courant porteur en ligne.
- Vous pouvez les débrancher de l'ordinateur ou du modem (ou tout autre produit de réseau) si nécessaire, mais les périphériques de courant porteur en ligne doivent être branchés à des prises de courant.
- Appuyez sur le bouton **ENCRYPT** (CRYPTER) situé au dos de chacun de vos périphériques pendant au moins 10 secondes. Cela définit un nom de réseau aléatoire.

- 3 Appuyez sur le bouton **ENCRYPT** (CRYPTER) situé au dos de votre périphérique de courant porteur en ligne pendant 1 à 2 secondes.



- 4 Répétez l'étape 3 dans cette section pour l'autre périphérique de courant porteur en ligne que vous désirez connecter. Cela doit être effectué en moins de 120 secondes après avoir appuyé sur le bouton ENCRYPT (CRYPTER) sur le NBG318S.
- 5 Patientez environ une minute pendant que vos périphériques de courant porteur en ligne se connectent. Les voyants du HomePlug (🏠) s'allument sur les deux périphériques quand la connexion est établie.



Si les voyants HomePlug (🏠) sur les deux périphériques de courant porteur en ligne ne s'allument pas, les périphériques de courant porteur en ligne ne sont pas connectés. Répétez les étapes 3 et 4 dans cette section. Si cela ne fonctionne pas, utilisez l'utilitaire de configuration de la série PLA-4xx. Voir le guide de l'utilisateur pour plus d'informations.

- 6 Pour ajouter des périphériques de courant porteur en ligne supplémentaires à votre réseau, répétez les étapes 2, 3 et 4 dans cette section en utilisant un périphérique de courant porteur en ligne connecté à votre réseau HomePlug AV et le périphérique de courant porteur en ligne que vous voulez ajouter au réseau.
- 7 Si vous avez déconnecté votre ordinateur ou votre modem (ou tout autre produit réseau connecté à votre NBG318S) dans l'étape 1 de cette section, vous pouvez maintenant les reconnecter.

Cela installe un réseau domestique entre les deux périphériques (ou plus) de courant porteur en ligne et tous les produits que vous avez connectés à vos périphériques de courant porteur en ligne, tels que votre ordinateur personnel ou modem réseau. Si vous avez correctement installé une connexion Internet, vous pouvez maintenant utiliser votre ordinateur pour accéder à Internet.

Procédure permettant d'afficher la (les) certification(s) d'un produit

- 1 Allez à www.zyxel.com.
- 2 Sélectionnez votre produit dans la liste déroulante dans la page d'accueil du ZyXEL pour aller à la page de ce produit.
- 3 Sélectionnez la certification que vous désirez consulter dans cette page.

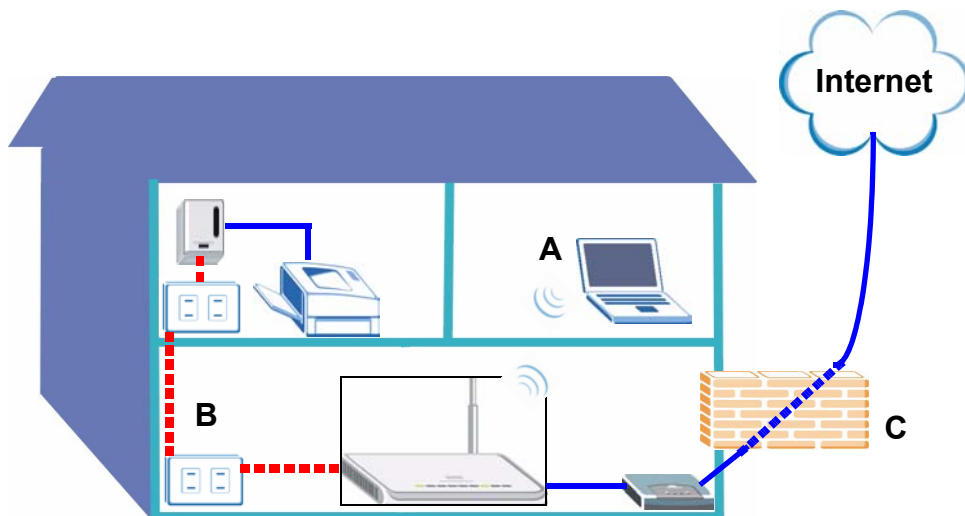
Conformité CE

Le produit satisfait aux exigences techniques de la directive 1999/5/CE (R&TTE) et est conçu pour être utilisé au sein de la Communauté européenne et en Suisse. Le produit fait partie de la classe A, ce qui signifie que son exploitation peut entraîner des bruits parasites dans les zones d'habitation ; le cas échéant, l'exploitant peut être tenu de prendre des mesures appropriées pour remédier au dérangement.

Cenni generali

L'NBG318S consente di:

- Configurare una rete wireless ad alta velocità compatibile con gli standard IEEE 802.11b/g, con altri prodotti Super G e con un'ampia gamma di standard di crittografia **(A)**.
- Utilizzare WPS (Wi-Fi Protected Setup) per configurare una rete wireless sicura con la semplice pressione di un pulsante.
- Configurare una rete powerline utilizzando il proprio cablaggio elettrico standard di casa collegandosi ad altri prodotti compatibili HomePlug AV **(B)**.
- Utilizzare la funzione ENCRYPT che con la semplice pressione di un tasto consente di configurare una rete HomePlug AV.
- Configurare una rete cablata e wireless con un firewall e il filtraggio dei contenuti **(C)**.

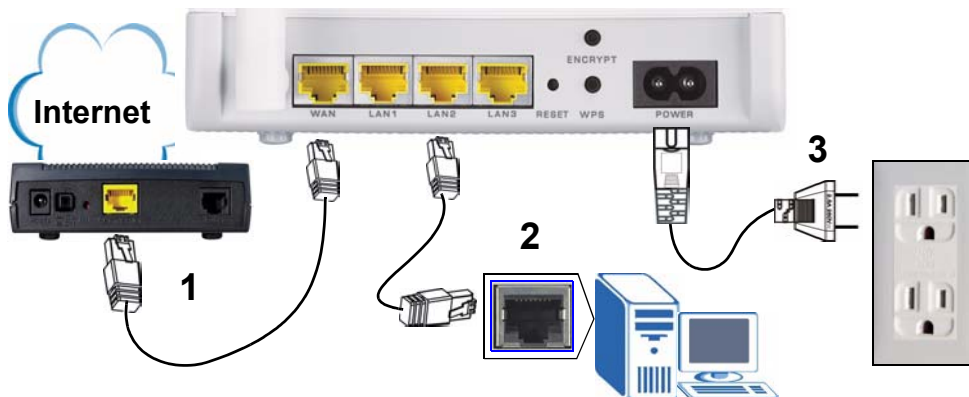


Questa Guida introduttiva spiega come:

- 1 [Configurare l'hardware](#), p57
- 2 [Connessione dell'NBG318S al computer](#), p58
- 3 [Configurazione dell'accesso a Internet e wireless con la procedura guidata](#), p59
- 4 [Connessione dei dispositivi Wireless all'NBG318S](#), p65
- 5 [Configurazione di una rete HomePlug AV con ENCRYPT](#), p66

Fare riferimento alla Guida utente memorizzata sul CD fornito a corredo per i dettagli di tutte le funzioni dell'NBG318S. Se all'inserimento del CD fornito a corredo non viene visualizzata automaticamente una schermata, aprire il contenuto del CD (generalmente il disco D:) con Risorse del computer e individuare la Guida utente.

1 Configurare l'hardware



Di seguito sono illustrati i collegamenti hardware per l'installazione iniziale.

- 1 WAN:** collegare la porta WAN dell'NBG318S alla porta Ethernet del dispositivo con cui si accede a Internet (ad esempio un router o modem) tramite un cavo Ethernet.
- 2 LAN:** collegare la porta Ethernet del computer a una porta LAN sull'NBG318S utilizzando il cavo Ethernet fornito nella confezione.
- 3 Collegamento dell'alimentazione:** Utilizzare il cavo di alimentazione fornito a corredo per collegare l'ingresso **POWER** a una sorgente di alimentazione appropriata. Questa costituisce anche il collegamento della powerline. Questa costituisce anche il collegamento della powerline. Questa costituisce anche il collegamento della powerline.

I LED (spie luminose)

Osservare i spie luminose. Quando si collega l'alimentazione, il LED **POWER** (🔌) lampeggia e poi resta acceso quando l'unità è pronta. I LED **LAN** (1 2 3) si accendono se i collegamenti della LAN sono stati eseguiti correttamente.





Se la spia di alimentazione (🔌) o LAN (🔌 1 2 3) non si accende, controllare i collegamenti. Se il problema persiste, scollegare NBG-318S dall'alimentazione, attendere qualche secondo e poi riaccenderlo.

2 Connessione dell'NBG318S al computer

È necessario accedere all'NBG318S dal proprio computer in modo da poter utilizzare la procedura guidata. La procedura guidata aiuta l'utente nella configurazione delle impostazioni di accesso a Internet e wireless.

- 1 Aprire un browser Internet, come ad esempio Internet Explorer. Immettere l'indirizzo "http://192.168.1.1" come raffigurato sotto.



- 2 Viene visualizzata la finestra **Password**. Immettere la password (quella predefinita è "1234") e scegliere **Login** (accedi).



- Se non viene visualizzata la schermata di accesso, controllare le impostazioni dell'indirizzo IP. Se il problema persiste, controllare le impostazioni di sicurezza del browser (per ulteriori informazioni vedere la Guida dell'utente).

- 3 Modificare la password nella schermata seguente e fare clic su **Apply** (applica).



- 4 Selezionare la lingua desiderata. Scegliere **Go to Wizard setup** (vai a configurazione guidata) per configurare NBG-318S la prima volta.



3 Configurazione dell'accesso a Internet e wireless con la procedura guidata

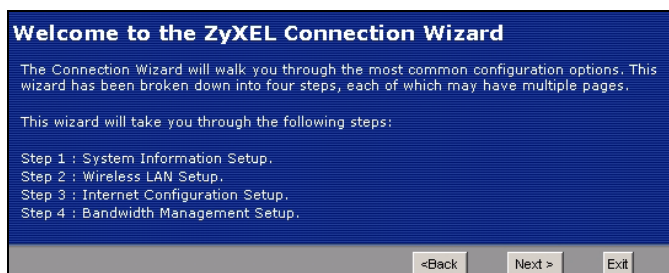


Immettere le informazioni e i parametri Internet esattamente come sono stati forniti dal proprio ISP nelle diverse schermate della procedura guidata. Scegliere **Next** (avanti) per continuare oppure **Back** (indietro) per tornare alla schermata precedente. Facendo clic su **Back** (indietro) le informazioni presenti nella schermata corrente vengono perse.

- 1 Selezionare la lingua desiderata. Fare clic su **Next** (avanti).



- 2 Scegliere **Next** (avanti) nella schermata successiva per procedere con la **Connection Wizard** (connessione guidata).



- 3 Questa schermata è opzionale. È unicamente possibile fare clic su **Next** (avanti).

STEP 1 | STEP 2 | STEP 3 | STEP 4

System Information

System Name
Enter a name to help you identify your router on the network. This information is optional and you may safely leave this field blank.
System Name:

Domain Name
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below. This field is normally left blank.
Domain Name:

<Back Next > Exit

Impostazioni della rete wireless

Configurare le impostazioni della rete wireless sull'NBG318S attenendosi alle istruzioni seguenti.

- 1 Name(SSID) (nome):** immettere un nome descritti per la rete wireless.
- 2 Security (sicurezza):** il modo più semplice per configurare la sicurezza è di selezionare **Auto**. In questo modo viene utilizzato lo standard di protezione WPA-PSK, che offre un elevato livello di sicurezza. Se ci sono altri dispositivi da aggiungere alla rete che non sono compatibili con la crittografia WPA-PSK, può essere necessario scegliere un altro tipo di sicurezza. Vedere la Guida dell'utente per informazioni sulle altre tipologie di sistemi di sicurezza.
- 3 Channel Selection (seleziona canale):** selezionare un canale wireless se si è preoccupati dell'interferenza di altri AP. L'NBG318S e i dispositivi wireless della rete devono utilizzare lo stesso canale.

Annotare le impostazioni **Name (SSID) (nome)**, **Security (sicurezza)** e **Channel Selection (selezione canale)** per poterli utilizzare in seguito affinché l' NBG318S e gli altri dispositivi presenti nella rete wireless possano utilizzare le stesse impostazioni. Scegliere **Next (avanti)**.

STEP 1 | STEP 2 | STEP 3 | STEP 4

WIRELESS LAN

WIRELESS LAN
The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID)

Security

Channel Selection

In addition to the connection wizard, you can also use Windows Vista WPS to change the WLAN settings.

<Back Next > Exit

4 Se si è scelto **Auto**, appare una finestra a comparsa.

Annotare la chiave **Pre-Shared Key**.
Scegliere **OK**.



Configurazione dell'accesso a Internet

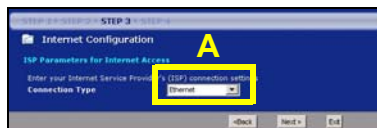
Configurare l'NBG318S per accedere a Internet con le istruzioni seguenti.

3.1 Scelta di un tipo di connessione.

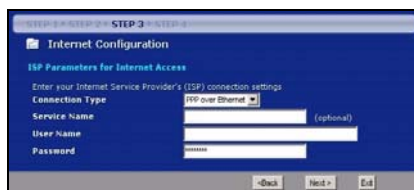
1 Può essere necessario attendere qualche minuto mentre la procedura guidata tenta di rilevare il tipo di connessione con il provider Internet (ISP, Internet Service Provider).



2 Se la procedura guidata rileva il tipo di connessione, viene visualizzata una delle schermate seguenti. In caso contrario è possibile selezionare il tipo di connessione dall'elenco a discesa (A).



3 Se l'ISP ha fornito le impostazioni per l'accesso a Internet, immetterle nella schermata visualizzata nella procedura guidata. In caso contrario lasciare le impostazioni predefinite e scegliere **Next** (avanti) per passare alla sezione successiva.



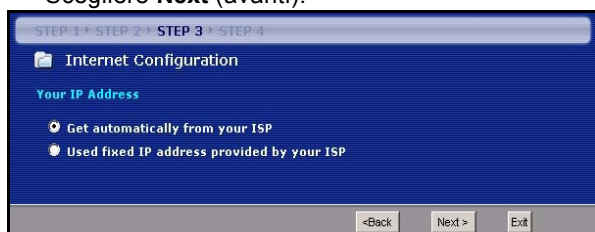
- Se non si conosce il tipo di connessione da utilizzare, controllare i dati o le impostazioni da configurare con il proprio ISP.



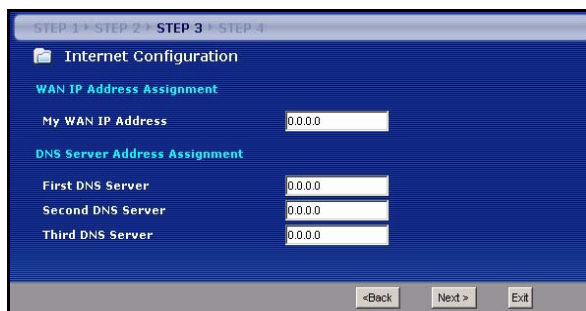
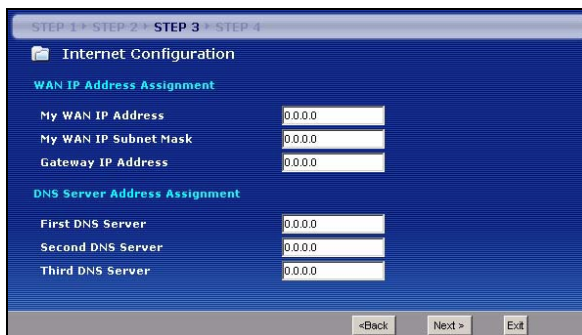
3.2 Impostazione dell' indirizzo IP della WAN

L'indirizzo IP è come l'indirizzo di una strada e consente di inviare messaggi ad altri dispositivi e di riceverli. Configurare le impostazioni relative all'indirizzo IP in questa sezione in modo da poter comunicare con altri dispositivi sulla rete geografica WAN.

- 1 Se l'ISP non ha assegnato un indirizzo IP statico, selezionare **Get automatically from your ISP** (ottiene automaticamente dall'ISP) e scegliere **Next** (avanti) per passare alla sezione 3.3. Altrimenti, se l'ISP ha fornito un indirizzo IP statico, selezionare **Use fixed IP address provided by your ISP** (utilizza indirizzo IP statico fornito dall'ISP). Scegliere **Next** (avanti).



- 2 A seconda del tipo di connessione può apparire una delle due schermate seguenti.
- 3 Nella schermata visualizzata digitare l'indirizzo IP della WAN in WAN IP address, quindi a seconda della schermata, immettere la WAN IP subnet mask (subnet mask IP della WAN) e l'indirizzo IP del gateway forniti dall'ISP.
- 4 Se sono stati fornite impostazioni relative al server DNS, inserirle nei campi relativi. In caso contrario lasciare le impostazioni predefinite e scegliere **Next** (avanti).



3.3 Imposta indirizzo MAC WAN

L'indirizzo MAC è come un numero identificativo che riconosce univocamente l'NBG318S. Alcuni ISP richiedono l'autenticazione dell'indirizzo MAC.

È possibile impostare come mostrare l'indirizzo MAC al proprio ISP selezionando una delle opzioni seguenti nella schermata.

- Selezionare **Factory Default** (predefinito di fabbrica) per utilizzare l'indirizzo MAC predefinito assegnato dalla fabbrica.
- Selezionare **Clone the Computer's MAC Address** (clona indirizzo MAC del computer) per clonare l'indirizzo MAC di un computer della LAN. Digitare l'indirizzo IP del computer di cui si intende clonare l'indirizzo MAC. È consigliabile clonare l'indirizzo MAC di un computer della LAN anche se l'ISP non richiede autenticazione dell'indirizzo MAC.
- Selezionare **Set WAN MAC Address** (imposta indirizzo MAC della WAN) e immettere l'indirizzo MAC da utilizzare.

The screenshot shows a web interface for configuring the WAN MAC address. At the top, there is a progress bar with four steps: STEP 1, STEP 2, STEP 3 (highlighted), and STEP 4. Below this is a folder icon and the text 'Internet Configuration'. The main heading is 'WAN MAC Address'. A paragraph of text explains the options: 'Users configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on your LAN. Select Factory Default to use the factory assigned default MAC address. Alternatively, select Spoof this Computer's MAC address - IP Address and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.' There are three radio button options: 'Factory default' (selected), 'Clone the computer's MAC address' (with an 'IP Address' input field containing '192.168.1.33'), and 'Set WAN MAC Address' (with an input field containing '00:19:cb:00:00:91'). At the bottom, there are three buttons: '<Back', 'Next >', and 'Exit'.

3.4 Configura gestione della banda

Bandwidth Management (gestione della banda) offre diverse impostazioni di priorità per il traffico di rete a seconda della sua importanza. Ad esempio il video necessita di una priorità maggiore rispetto alle e-mail.

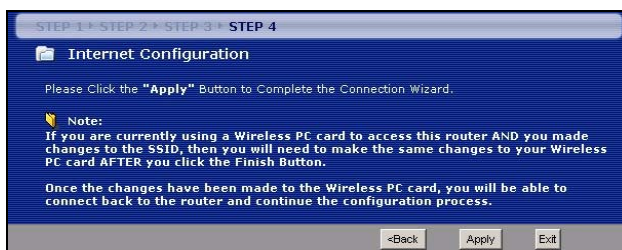
Selezionare **Enable BM for all traffic automatically** (abilita gestione automatica della banda per tutto il traffico) per lasciare che l' NBG318S gestisca la banda per il traffico instradato dall'NBG318S. Scegliere **Next** (avanti).



3.5 Applicazione delle impostazioni della procedura guidata

Attendersi alle istruzioni seguenti per completare la procedura guidata.

- 1 Scegliere **Apply** (applica) per salvare le modifiche nella schermata successiva che appare nella procedura guidata.



- 2 Scegliere **Finish** (fine) nella schermata sotto per completare la configurazione guidata.

- Se si verificano problemi con l'accesso a Internet, seguire le istruzioni visualizzate a schermo.



- 3 Congratulazioni! Aprire il browser, quale ad esempio Internet Explorer, per visitare un sito Web qualsiasi.

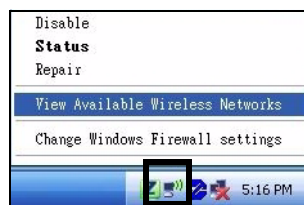


Se non è possibile accedere a Internet quando il computer è connesso a una delle porte LAN del NBG318S, controllare i collegamenti. A questo punto spegnere il NBG318S, attendere qualche secondo e poi riaccenderlo. Se ciò non funziona, accedere nuovamente allo strumento di configurazione Web e controllare di aver digitato correttamente tutte le informazioni. Vedere la Guida dell'utente per ulteriori suggerimenti.

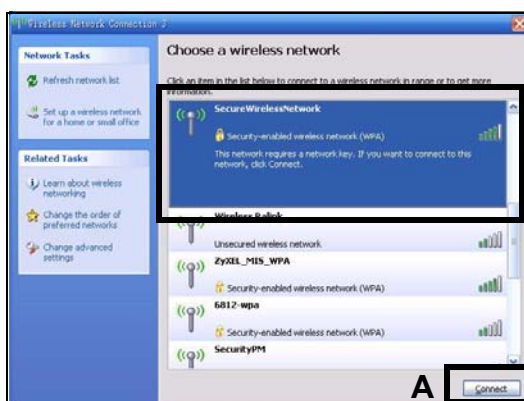
4 Connessione dei dispositivi Wireless all'NBG318S

YÈ ora possibile connettersi all'NBG318S via connessione wireless e accedere a Internet. Se nella sezione precedente si è configurata la sicurezza, a questo punto occorre disporre del nome della rete (**SSID**) e della chiave di sicurezza Security **Key**. Di seguito viene illustrata la procedura di connessione (utilizzando Windows XP come esempio).

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'adattatore wireless che appare in basso a destra della schermata del computer. Scegliere **View Available Wireless Networks** (visualizza reti wireless disponibili).

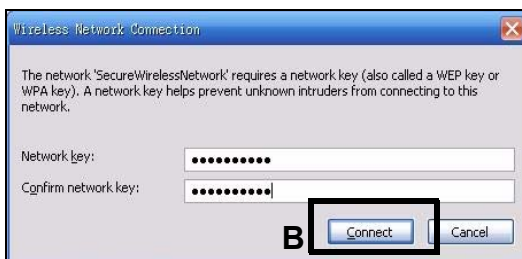


- 2 Selezionare il nome **SSID** fornito all'NBG318S e scegliere **Connect** (connetti) (A).



- 3 Se è stata impostata la sicurezza wireless, viene richiesto di immettere una password. Immettere la chiave **Pre-Shared Key** impostata nella sezione precedente e scegliere **Connect (B)**.

Il computer potrebbe impiegare alcuni minuti per connettersi alla rete wireless.



- 4 Se la connessione avviene con successo, viene visualizzato un messaggio simile al seguente.



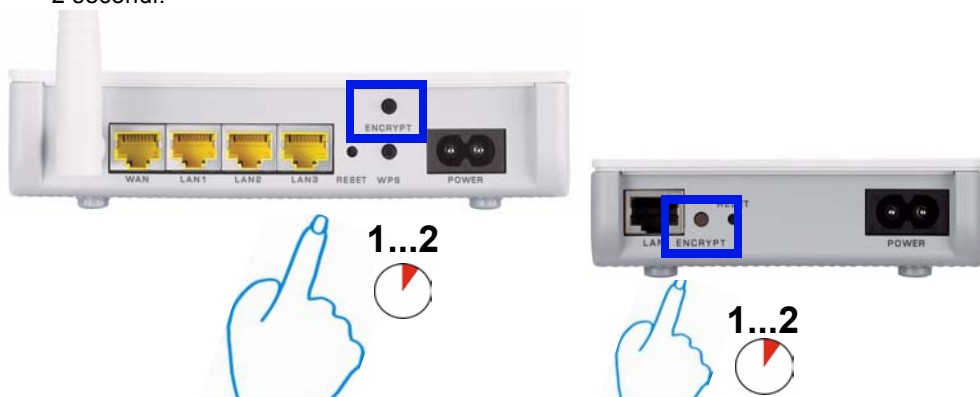
Se non è possibile connettersi wireless all'NBG318S, controllare di aver selezionato il **SSID** corretto e di aver immesso correttamente la chiave di sicurezza (**Key**). Se anche questo non funziona, assicurarsi che la scheda di rete sia attiva scegliendo l'icona dell'adattatore wireless e scegliendo **Attiva**. Vedere la Guida dell'utente per ulteriori suggerimenti.

5 Configurazione di una rete HomePlug AV con ENCRYPT

Utilizzare il pulsante **ENCRYPT** per configurare una connessione sicura tra il NBG318S e un altro prodotto HomePlug AV dotato di un pulsante **ENCRYPT** (sotto è raffigurato il PLA-400 v2 a titolo di esempio). Connettere i dispositivi powerline uno alla volta.

- 1 Posizionare i dispositivi powerline vicini tra loro, in modo da avere il tempo di configurarli uno alla volta. Dopo aver configurato il primo dispositivo powerline, si hanno 120 secondi a disposizione per configurare il secondo dispositivo powerline.
 - Se necessario è possibile scolgarli dal computer o dal modem (o dall'altro dispositivo di rete), ma i dispositivi powerline devono restare collegati alle prese elettriche.
- 2 Tenere premuto per almeno 10 secondi il pulsante **ENCRYPT** che si trova dietro i dispositivi. In questo modo viene impostato un nome di rete casuale.

- 3 Tenere premuto il pulsante **ENCRYPT** che si trova dietro al dispositivo powerline per 1 - 2 secondi.



- 4 Ripetere il passo 3 di questa sezione per l'altro dispositivo powerline da collegare. Questa operazione deve essere eseguita entro 120 secondi dalla pressione del pulsante **ENCRYPT** del NBG318S.
- 5 Attendere circa un minuto affinché i dispositivi powerline si connettano. Le spie HomePlug (🏠) su entrambi i dispositivi si accendono quando la connessione ha avuto esito positivo.



Se le spie HomePlug (🏠) su entrambi i NBG318S non si accendono, i NBG318S non sono connessi. Ripetere i passi 3 e 4 di questa sezione. Se la procedura non funziona, utilizzare l'utilità di configurazione della serie PLA-4xx. Per maggiori informazioni, vedere la Guida dell'utente.

- 6 Per aggiungere altri NBG318S alla rete, ripetere i passi 2, 3 e 4 di questa sezione utilizzando un NBG318S connesso alla rete HomePlug AV e il NBG318S da aggiungere alla rete.
- 7 Se si è scollegato il computer o il modem (o qualsiasi altro prodotto di rete connesso al NBG318S) al passo 1 di questa sezione, a questo punto è possibile ricollegarlo.

La procedura consente di configurare una rete domestica tra due o più NBG318S e qualsiasi altro dispositivo connesso ai NBG318S, quali un home computer o un modem di rete. Se la connessione a Internet è correttamente configurata, è ora possibile utilizzare il computer per accedere a Internet.

Procedura per visualizzare le certificazioni di un prodotto

- 1** Visitare il sito www.zyxel.com.
- 2** Selezionare il prodotto dall'elenco di riepilogo a discesa nella Home Page di ZyXEL per passare alla pagina del prodotto in questione.
- 3** Selezionare da questa pagina la certificazione che si desidera visualizzare.

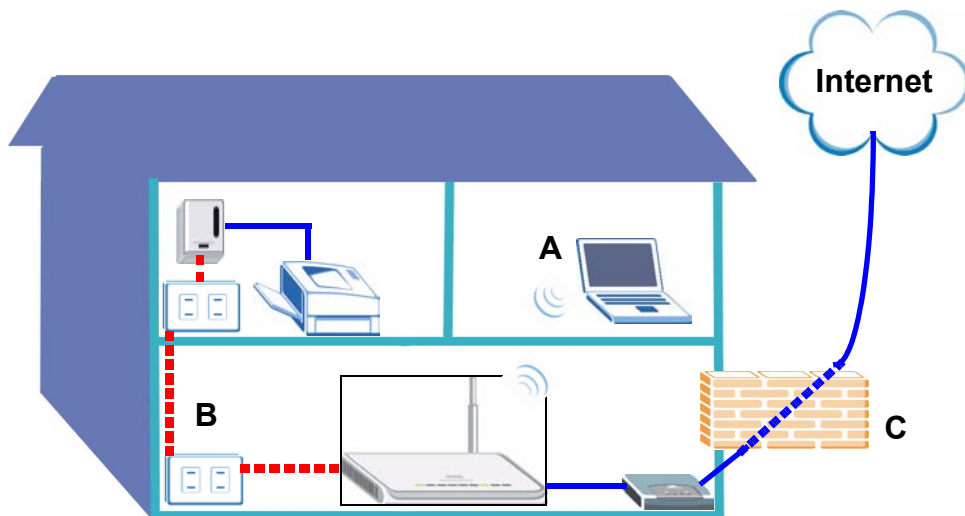
Conformità CE

Questo prodotto soddisfa le richieste tecniche della direttiva 1999/5/EG (R&TTE) ed è previsto per il funzionamento nella UE e in Svizzera. Il prodotto è dispositivo della classe A. Questo dispositivo può causare nel settore abitativo dei radiodisturbi. In questo caso può essere richiesto al gestore di prendere opportune misure.

Översikt

NBG318S låter dig:

- Konfigurera ett trådlöst nätverk med hög hastighet som är kompatibelt med IEEE 802.11b/g-standarder, andra Super G-kompatibla produkter och ett brett urval krypteringsstandarder **(A)**.
- Använd WPS (Wi-Fi Protected Setup) för att konfigurera ett säkert trådlöst nätverk med en enda knapptryckning.
- Konfigurera ett Powerline nätverk på ditt vanliga hemelnät med andra HomePlug AV-kompatibla produkter **(B)**.
- Använd tryckknappsfunktionen ENCRYPT (kryptering) för att ställa in ditt HomePlug AV-nätverk.
- Konfigurera ett sladdanslutet och trådlöst nätverk med en brandvägg och innehållsfiltrering **(C)**.

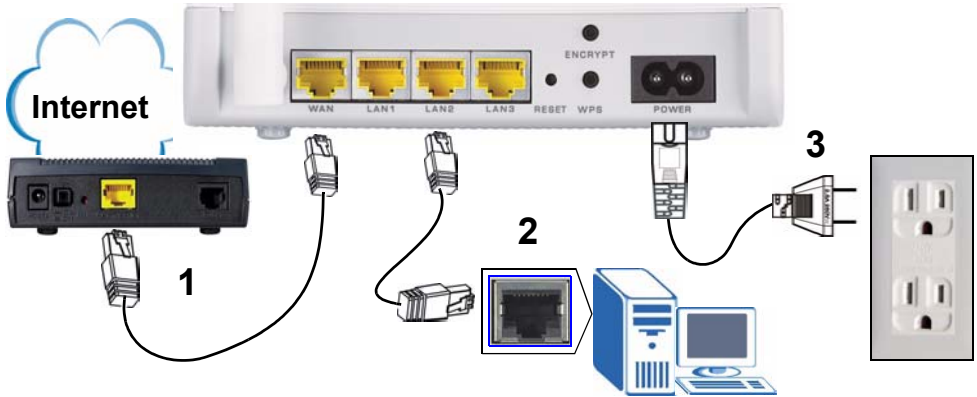


Denna snabbstartguide visar hur du:

- 1 [Installera maskinvara](#), p71
- 2 [Ansluta till NBG318S från datorn](#), p72
- 3 [Ställa in trådlös och Internet-åtkomst med guiden](#), p73
- 4 [Ansluta trådlösa enheter till NBG318S](#), p79
- 5 [Installera ett HomePlug AV-nätverk med ENCRYPT \(kryptering\)](#), p80

Se bruksanvisningen på den medföljande CD-skivan för information om alla funktioner hos NBG318S. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten. Om ingen skärmbild visas, använd Windows Explorer (My Computer) (Utforskaren i Den här datorn) för att gå till CD-ROM-enheten (vanligtvis enhet D) och sök efter User's Guide.

1 Installera maskinvara



Gör följande för att utföra maskinvaruanslutningar för initial inställning.

- 1 WAN:** Anslut WAN-porten på NBG318S till Ethernet-porten på den enhet du använder för att få åtkomst till Internet (t.ex. en router eller modem) med en Ethernet-kabel.
- 2 LAN:** Anslut Ethernet-porten på datorn till en LAN-port på NBG318S med den medföljande Ethernet-kabeln.
- 3 Strömanslutning:** Använd strömkabeln från förpackningen för att ansluta **POWER**-uttaget till en lämplig strömkälla. Detta är även din strömledningsanslutning.

Indikatorlamporna

Titta på indikatorlamporna. När du ansluter strömmen, blinkar indikatorlampan **POWER** (🔌) och förblir tänd när enheten väl är klar. Indikatorlamporna **LAN** (1 2 3) tänds och fortsätter att lysa om LAN-anslutningarna är rätt utförda.



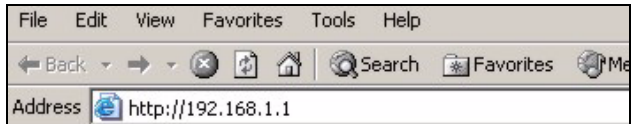


Kontrollera dina anslutningar om inte strömlampan (🔌) eller lamporna LAN (1 2 3) tänds. Om det inte hjälper, koppla bort NBG318S från dess strömkälla, vänta några sekunder och återanslut den sedan.

2 Ansluta till NBG318S från datorn

Du måste få åtkomst till NBG318S från datorn så att du kan använda installationsguiden. Guiden hjälper dig att konfigurera inställningarna för Internet-åtkomst och trådlöst åtkomst.

- 1 Öppna en Internet-webbläsare som t.ex. Internet Explorer. Ange **http://192.168.1.1** enligt nedan.



- 2 Fönstret **Password** (lösenord) visas. Ange lösenord (**1234** är standard) och klicka på **Login** (inloggning).

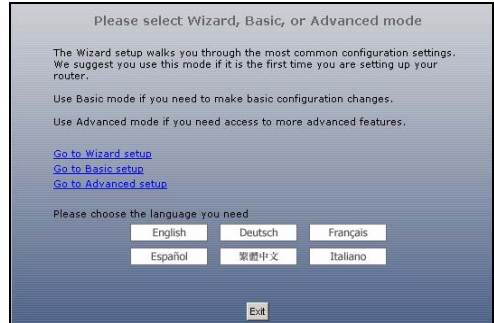


- Om inloggningsskärmen inte visas, kontrollera dina IP-adressinställningar. Om det inte fungerar, kontrollera webbläsarens säkerhetsinställningar (se bruksanvisningen för mer information).

- 3 Ändra lösenord och klicka på **Apply** (verkställ).



- 4 Välj språk. Klicka på **Go to Wizard setup** (gå till inställningsguiden) för att ställa in din NBG318S för första gången.



3 Ställa in trådlös och Internet-åtkomst med guiden

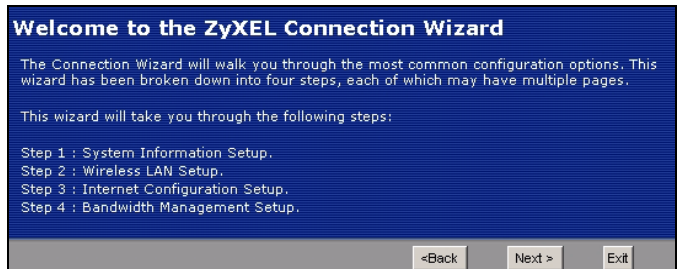


Ange dina Internet-uppkopplingsuppgifter exakt som du fått dem av din Internet-leverantör på varje guideskärm. Klicka på **Next** (nästa) för att fortsätta eller klicka på **Back** (bakåt) för att gå tillbaka till föregående skärm. Aktuell skärminformation går förlorad om du klickar på **Back** (bakåt).

- 1 Välj språk. Klicka på **Next** (nästa).



- 2 Klicka på **Next** (nästa) för att fortsätta med anslutningsguiden.



- 3 Denna skämbild är valfri. Du kan helt enkelt klicka på **Next** (nästa).

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

System Information

System Name

Enter a name to help you identify your router on the network. This information is optional and you may safely leave this field blank.

System Name:

Domain Name

The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below. This field is normally left blank.

Domain Name:

<Back Next > Exit

Trådlösa nätverksinställningar

Konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna på din NBG318S genom att följa dessa steg.

- 1 Name(SSID) (namn):** Ange ett beskrivande namn för ditt trådlösa nätverk.
- 2 Security (säkerhet):** Det enklaste sättet att ställa in säkerhet är att välja **Auto**. Detta använder säkerhetsstandarden WPA-PSK, som ger en hög säkerhetsnivå. Om du har fler trådlösa enheter som du vill lägga till i ditt nätverk och de inte är kompatibla med WPA-PSK, måste du kanske välja en variant av säkerhet. Se bruksanvisningen för information om andra säkerhetsvarianter.
- 3 Channel Selection (kanalval):** Välj en trådlös kanal om du oroar dig över interferens från andra AP. NBG318S och trådlösa enheter i ditt nätverk måste använda samma kanal.

Skriv ner **Name (SSID) (namn (SSID))**, **Security (säkerhet)** och **Channel Selection (kanalval)** för senare användning eftersom NBG318S och andra enheter i ditt trådlösa nätverk måste använda samma inställningar. Klicka på **Next** (nästa).

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

WIRELESS LAN

WIRELESS LAN

The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID)

Security

Channel Selection

In addition to the connection wizard, you can also use Windows Vista WPS to change the WLAN settings.

<Back Next > Exit

4 Om du har valt **Auto**, visas ett popup-fönster.

Skriv ner den **Pre-Shared Key** (fördelad nyckel). Klicka på **OK**.



Inställning av Internet-åtkomst

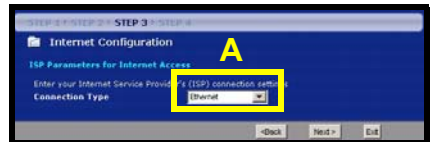
Ställ in NBG318S för Internet-åtkomst genom att följa dessa steg.

3.1 Välj en anslutningstyp.

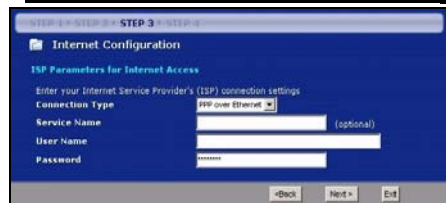
1 Du måste kanske vänta flera minuter medan guiden försöker detektera vilken typ av anslutning du har med din Internet-leverantör (ISP).



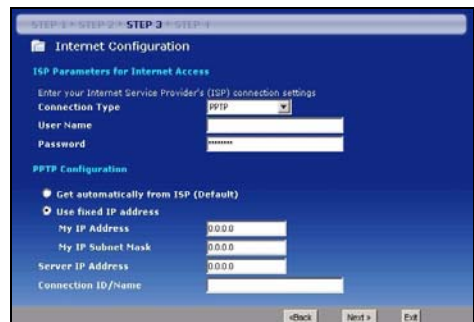
2 Om guiden detekterar din anslutningstyp, visas en av följande tre skärmar. I annat fall kan du välja din anslutningstyp från rullgardinsrutan (A)



3 Om din ISP har försett dig med Internet-åtkomstinställningar, skriv in dem i den skärm som visas i guiden. I annat fall låter du standardinställningarna vara kvar och klickar på **Next** (nästa) för att gå till nästa avsnitt.



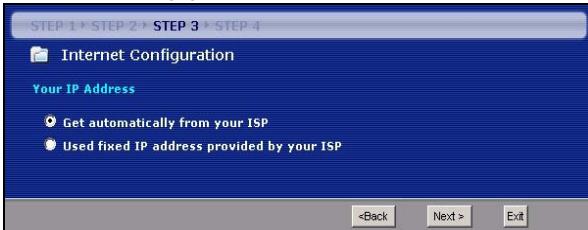
- Kontrollera med din ISP om du inte vet vilken anslutningstyp som ska användas, eller vilka inställningar du ska konfigurera.



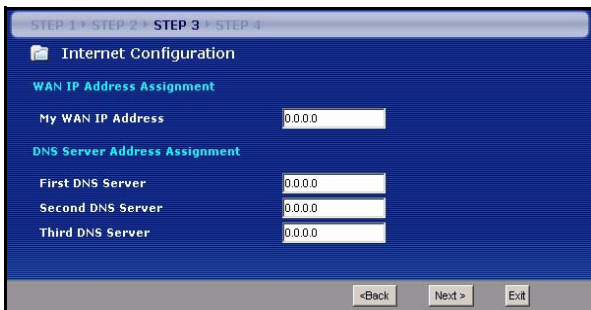
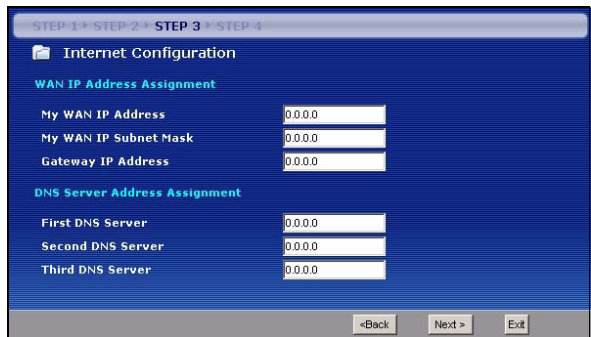
3.2 Ställ in din WAN IP-adress

Din IP-adress är som en gatuadress, den låter dig skicka och hämta meddelanden till och från andra enheter. Konfigurera dina IP-adressinställningar här så att du kan kommunicera med andra enheter i ditt WAN.

- 1 Om din ISP inte har tilldelat en fast IP-adress åt dig, välj **Get automatically from your ISP** (hämta automatiskt från ISP) och klicka på **Next** (nästa) för att gå till avsnitt 3.3. I annat fall, om du fått en fast IP-adress från din ISP, välj **Use fixed IP address provided by your ISP** (använd fast IP-adress från ISP). Klicka på **Next** (nästa).



- 2 En av två möjliga skärmbilder visas beroende på din anslutningstyp.
- 3 På nästa skärmbild som visas skriver du in WAN IP-adress, WAN IP-subnetmask och den gateway-IP-adress du fått av din Internet-leverantör.
- 4 Om du fått DNS-serverinställningar, ange dem i fälten. I annat fall, låt standardinställningarna stå och klicka på **Next** (nästa).



3.3 Ställa in WAN MAC-adress

Din MAC-adress är som ett ID-nummer som unikt identifierar din NBG318S. Vissa Internet-leverantörer kräver MAC-adressautenticering.

Du kan ställa in hur din MAC-adress ska visas för din Internet-leverantör genom att välja ett av följande alternativ på skärmen.

- Välj **Factory Default** (fabriksstandard) för att använda den fabriksställda standard-MAC-adressen.
- Välj **Clone the Computer's MAC Address** (klona datorns MAC-adress) för att klona MAC-adressen från en dator i ditt LAN. Skriv in datorns IP-adress med den MAC-adress du klonar. Du rekommenderas att klona MAC-adressen från en dator i ditt LAN även om din Internet-leverantör för närvarande inte kräver MAC-adressautenticering.
- Välj **Set WAN MAC Address** (ställ in WAN MAC-adress) och ange den MAC-adress du vill använda.

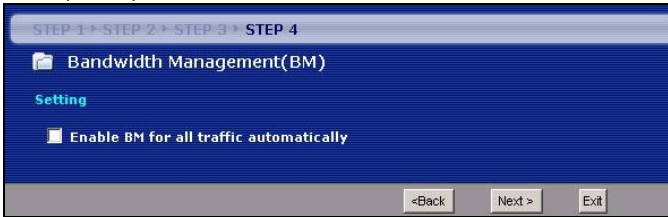


The screenshot shows a web-based configuration interface for WAN MAC Address. At the top, there are navigation tabs for STEP 1, STEP 2, STEP 3 (selected), and STEP 4. The main heading is 'Internet Configuration'. Below it, the section is titled 'WAN MAC Address'. A paragraph of instructions explains that users can configure the WAN port's MAC address by using the factory default, cloning a computer's MAC address, or spoofing it. Three radio button options are listed: 'Factory default' (selected), 'Clone the computer's MAC address' (with an 'IP Address' field containing '192.168.1.33'), and 'Set WAN MAC Address' (with a field containing '00:19:cb:00:00:91'). At the bottom, there are three buttons: '<Back', 'Next >', and 'Exit'.

3.4 Ställa in bandbreddshantering

Bandbreddshantering ger olika prioritetsinställningar till nätverkstrafik beroende på hur viktig trafiken är. Exempelvis kräver video hög prioritet medan e-post har låg prioritet.

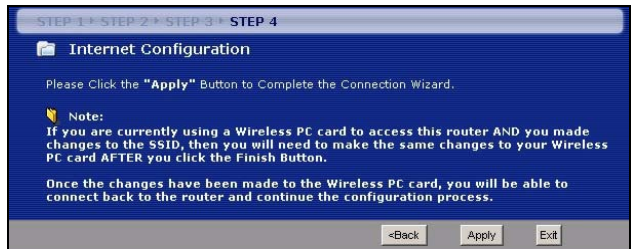
Välj **Enable BM for all traffic automatically** (aktivera BM för all trafik automatiskt) för att låta NBG318S tillämpa bandbreddshantering på trafik dirigerad av NBG318S. Klicka på **Next** (nästa).



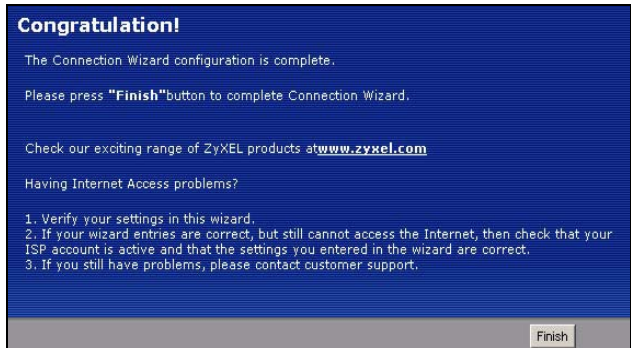
3.5 Tillämpa guideinställningar

Följ dessa steg för att slutföra installationsguiden.

- 1 Klicka på **Apply** (tillämpa) för att spara dina ändringar i den nästa skärmbild som visas i guiden.



- 2 Klicka på **Finish** (slutför) för att slutföra installationsguiden.
- Om du har åtkomstproblem till Internet, följ instruktionerna på skärmen.



- 3 Grattis! Öppna en webbläsare som t.ex. Internet Explorer, för att besöka din favoritwebbplats.

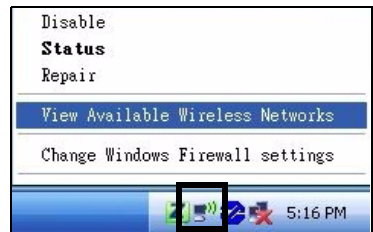


Om du inte kan ansluta till Internet när din dator är ansluten till en av NBG318S:s LAN-portar, kontrollera dina anslutningar. Stäng därefter av NBG318S, vänta några sekunder och sätt sedan på den igen. Om inte det fungerar, logga in till webbkonfiguratoren igen och kontrollera att du har skrivit in all information korrekt. Se bruksanvisningen för fler förslag.

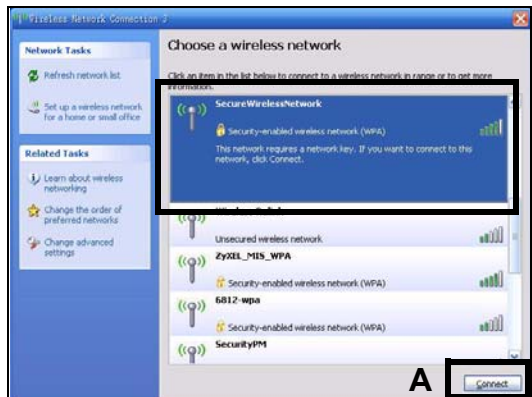
4 Ansluta trådlösa enheter till NBG318S

Nu kan du ansluta till NBG318S via en trådlös anslutning, och få åtkomst till Internet. Du behöver Network Name (nätverksnamn) (**SSID**) samt Security **Key** (säkerhetsnyckel) om du ställde in säkerhet i det föregående avsnittet. Anslutningsproceduren visas här (med Windows XP som exempel).

- 1 Högerklicka på den trådlösa adapterikonen som visas nere till höger på datorskärmen. Klicka på **View Available Wireless Networks** (visa tillgängliga trådlösa nätverk).

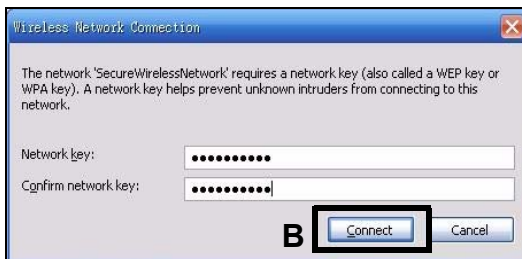


- 2 Välj det **SSID**-namn du gav NBG318S och klicka på **Connect** (anslut) (**A**).



- 3 Om du har ställt in trådlös säkerhet, uppmanas du att ange ett lösenord. Ange den **fördelade nyckel** som du ställde in i det föregående avsnittet, och klicka på **Connect** (anslut) (**B**).

Du måste kanske vänta flera minuter medan din dator ansluter till det trådlösa nätverket.



- 4 Om anslutningen lyckades visas ett meddelande som liknar det följande.



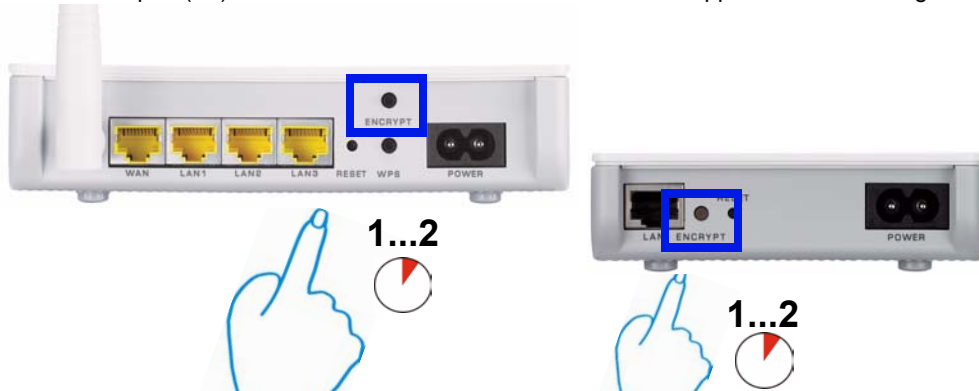
Om du inte kan ansluta trådlöst till NBG318S, kontrollera att du har valt rätt **SSID** och angett rätt säkerhetsnyckel **Key** (säkerhetsnyckel). Om detta inte fungerar, kontrollera att din nätverksadapter är aktiverad genom att klicka på den trådlösa adapterikonen och klicka på **Enable** (aktivera). Se bruksanvisningen för fler förslag.

5 Installera ett HomePlug AV-nätverk med ENCRYPT (kryptering)

Använd knappen **ENCRYPT** för att aktivera en säker anslutning mellan din NBG318S och en annan HomePlug AV-produkt med knappen **ENCRYPT** (PLA-400 v2 visas nedan som ett exempel). Anslut en strömlinjeenhet åt gången.

- 1 Placera Powerline enheterna nära varandra så att du har tillräckligt med tid för att konfigurera var och en. När du har konfigurerat den första Powerline enheten, har du 120 sekunder på dig att installera den andra Powerline enheten.
 - Du kan koppla bort dem från datorn eller modemmet (eller annan nätverksprodukt) vid behov, men Powerline enheterna måste vara anslutna till eluttag.
- 2 Håll knappen **ENCRYPT** på baksidan av båda enheterna intryckt i minst 10 sekunder. Detta ställer in ett slumpmässigt nätverksnamn.

- 3 Håll knappen **ENCRYPT** på baksidan av Powerline enheten intryckt i 1-2 sekunder. Strömlampan (🔌) blinkar medan Powerline enheten försöker upprätta en anslutning.



- 4 Upprepa steg 3 i det här avsnittet för varje Powerline enhet du vill ansluta. Detta måste göras inom 120 sekunder efter att du har tryckt in knappen **ENCRYPT** på NBG318S.
- 5 Vänta i cirka en minut medan Powerline enheterna ansluter till varandra. Lampan HomePlug (🔌) tänds på båda enheter när anslutningen är slutförd.



Om lamporna HomePlug (🔌) inte lyser på båda Powerline enheterna, är dom inte anslutna. Upprepa steg 3 och 4 i det här avsnittet. Om det fortfarande inte fungerar använder du konfigurationsverktyget för PLA-4xx Series. Se manualen för mer information.

- 6 Om du vill lägga till ytterligare Powerline enheter till nätverket upprepar du steg 2, 3 och 4 i det här avsnittet med en Powerline enhet ansluten till ditt HomePlug AV-nätverk och den Powerline enheten du vill lägga till i nätverket.
- 7 Om du kopplade bort datorn eller modemmet (eller någon annan nätverksprodukt som var ansluten till din NBG318S) i steg 1 av det här avsnittet kan du nu ansluta dem igen.

Det här upprättar ett hemnätverk mellan de två (eller flera) Powerline enheter och eventuella andra produkter du har anslutit till dina Powerline enheter, t.ex. en hemdator eller ett nätverksmodem. Om du har upprättat en fungerande Internetanslutning kan du nu ansluta till Internet via din dator.

Mer produkthjälp finns på <http://www.support.zyxel.se>.

Procedur för att visa en produkts certifikat

- 1** Gå till www.zyxel.com.
- 2** Välj din produkt från rullgardinslistrutan på ZyXEL:s hemsida för att gå till denna produkts sida.
- 3** Välj det certifikat som du vill titta på från denna sida.

