

USRobotics®

Wireless Ndx Access Point



Quick Installation Guide
Guide d'installation rapide
Installationsanleitung
Guida per l'installazione rapida
Guía breve de instalación
Beknopte installatiegids
Hızlı Kurulum Kılavuzu
Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

للحصول على معلومات التثبيت، يُرجى النظر في دليل المستخدم الموجود على قرص التثبيت المضغوط.

Contents

English	1
Installation	1
Connecting a Wireless Client	6
Troubleshooting	7
Additional Information	10
Français	11
Installation	11
Connexion d'un client sans fil	16
Dépannage	17
Informations complémentaires	20
Deutsch	21
Installation	21
Anschließen eines Wireless-Clients	26
Fehlerbehebung	27
Weitere Informationen	30
Italiano	33
Installazione	33
Connessione di un client wireless	38
Risoluzione di problemi	39
Informazioni aggiuntive	42
Español	43
Instalación	43
Conexión de un cliente inalámbrico	48
Solución de problemas	49
Información adicional	52
Nederlands	55
Installatie	55
Een draadloze client aansluiten	60
Problemen oplossen	61
Aanvullende informatie	64
Türkçe	65
Kurulum	65
Kablosuz İstemci Bağlanması	70
Sorun Giderme	71
Ek Bilgiler	74
Ελληνικά	75
Εγκατάσταση	75
Σύνδεση ασύρματου πελάτη	80
Αντιμετώπιση προβλημάτων	81
Πρόσθετες πληροφορίες	84
Support / Assistance / Servizio assistenza / Asistencia técnica / Ondersteuning / Destek	85

العربية

للحصول على معلومات التثبيت، يرجى النظر في دليل المستخدم الموجود على قرص التثبيت المضغوط.

Installation

Package Contents

- Wireless Ndx Access Point
- 15V DC power supply
- Ethernet cable
- Detachable antennas
- USRobotics Installation CD-ROM
- Quick Installation Guide

Physical Features

Front

The access point has the following status LEDs:



Symbol	Name	State	Condition
	Power	Off	Not receiving power.
		Solid	Receiving power.
	WLAN (Wireless Network)	Off	Wireless connection is disabled.
		Solid	Wireless connection is enabled.
		Flashing	Sending and receiving data.
	SecureEasySetup	Off	SecureEasySetup mode is not ready on the access point.
		Solid	SecureEasySetup mode is ready.
		Blinking	Communicating with SecureEasySetup devices.
	LAN	Off	No LAN connection.
		Solid	LAN link is achieved.
		Flashing	Sending and receiving data.

Back

Item	Function
	Connects an antenna to the access point.
LAN	Connects the access point to a networking device.
Reset	Reboots your access point or restores your access point to its factory default settings. <ul style="list-style-type: none"> To reboot your access point without changing your current settings, press and hold the Reset button for 1 second. To restore your access point to the factory default settings, press and hold the Reset button for at least 5 seconds.
15VDC	Connects the power adapter to your access point.
SecureEasySetup	Enables SecureEasySetup on your access point. <ul style="list-style-type: none"> To enable SecureEasySetup on your access point, press and hold the SecureEasySetup button for 1 second. To reset your wireless security settings to the factory default (no security enabled), press and hold the SecureEasySetup button for 7 seconds.

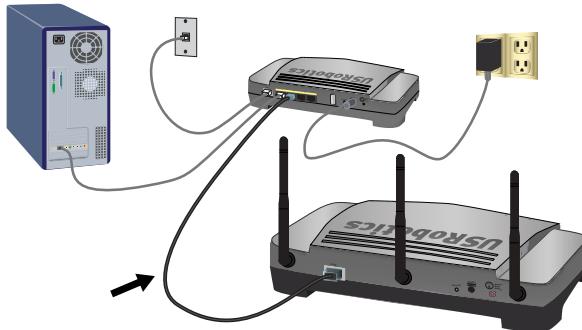
System Requirements

- A computer with an Ethernet adapter installed
- A router or other networking device with a DHCP server
- An HTML 4.01-compliant Web browser with JavaScript enabled

Installation Instructions**Step One: Connect the Access Point**

- Look at the label on the bottom of the access point and note its LAN MAC address. You may need it to distinguish the access point from other devices on your network.
LAN MAC Address: _____
- Connect the provided antennas to the back of the access point.

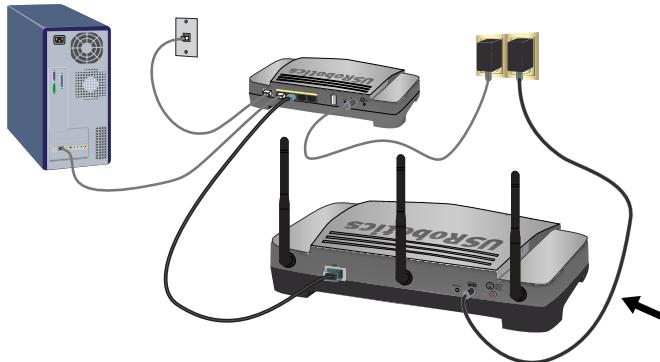
3. Use the supplied Ethernet cable to connect the LAN port on the access point to a LAN port on your networking device.



4. Supply power to the access point:

Note to UK Users: Before connecting the power adapter to the access point, replace the plug on power adapter with the UK standard plug that is supplied in your US Robotics package. Apply enough pressure to cause a click and firmly seat the new plug.

- A. Connect the supplied power adapter to the **15VDC** port on the access point.



- B. Plug the power adapter into a standard power outlet.

Note: This product is intended to be supplied by a Listed Direct Plug-in Power Unit marked Class 2 and rated 15VDC, 1200 mA.

Step Two: Set Up the Access Point

To set up the access point using an operating system other than Windows, see the configuration section in the *User Guide* on the USRobotics Installation CD-ROM.

If you are using a Windows operating system, you can use the setup program on the USRobotics Installation CD-ROM to install and run the Network Device Locator and configure basic settings in one easy, continuous process:

1. Insert the USRobotics Installation CD-ROM in the CD or DVD drive.

If the CD doesn't start automatically, start it manually as follows:

A. Windows Vista: Click Windows **Start > Computer**.

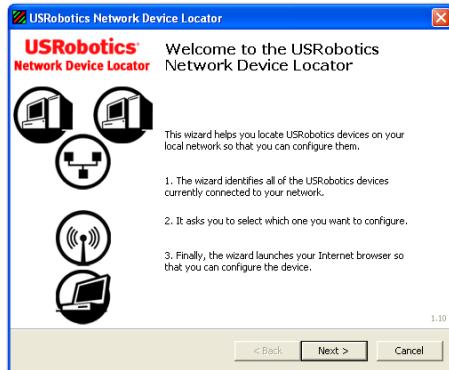
Windows XP: Click Windows **Start > My Computer**.

Windows 2000: On the desktop, double-click **My Computer**.

B. Double-click the CD drive.

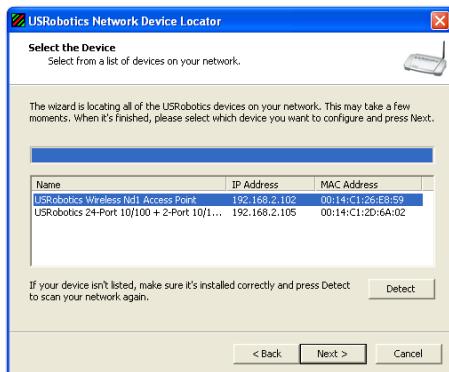
2. Follow the on-screen instructions to install the locator.

When the locator is installed, it starts automatically:



3. Click **Next**.

The locator lists the access point as well as any other USRobotics devices that that were found:



4. Select the device whose MAC address matches the LAN MAC address on the bottom of the access point, and click **Next**.

The locator displays the name, IP address, and LAN MAC address of the access point.

5. Click **Finish**.

The locator launches the setup pages for the access point.

6. Follow the on-screen instructions to complete the initial setup of the access point as follows:
 - A. Click **Start**.
 - B. Click
 - C. Click **Continue**.
 - D. Enter a **User name** and **Password** and click **Finish**.

Note: Remember the User name and password that you enter. You will need it whenever you access the setup pages of the access point.

The access point displays its **Status** page. If you intend to connect wireless devices to the access point manually, you will need the information

1 By default, SecureEasySetup is ready to be used on your access point. If you change the wireless settings, be aware that for SecureEasySetup to be ready on your access point, it must be set with WPA2 and WPA (PSK) wireless security, with TKIP and AES encryption, and a pass phrase (which is also commonly called a *Network key*, *WPA key*, or *WPA Pre-shared key*). You can configure the settings manually on the Wireless configuration page of the access point or automatically by pressing the SecureEasySetup button on the back of the access point.

on the status page. Consider bookmarking the page for easy access to the required information.

Congratulations. You have successfully completed the installation procedure. You can verify your network connection by registering your Wireless Ndx Access Point at www.usr.com/productreg/.

Connecting a Wireless Client

You can use the SecureEasySetup™ button to connect installed Wireless Ndx or other certified SecureEasySetup wireless devices to your access point.²

If your wireless client has SecureEasySetup, you should see one of the following logos on the device or within the client utility:



If your wireless client does not support SecureEasySetup, you can manually enter the wireless security settings.

Connecting a device using SecureEasySetup

1. Press the SecureEasySetup button on the back of the access point for 1 second. The SecureEasySetup LED on the front of the access point starts blinking after you release the button.
2. Initiate SecureEasySetup in the client utility for your wireless adapter.
3. The access point and the wireless device synchronise their wireless security settings, and the device is securely connected to the access point.

Connecting a device manually

1. Ensure that the wireless adapter to be connected to the network is set to infrastructure mode. For instruction in changing your adapter's wireless mode, see your wireless adapter's documentation.
2. Set the network name or SSID in the wireless adapter's settings to the Network name that is used on the access point. You can find the network name

² BROADCOM, SecureEasySetup, and the SecureEasySetup logo are trademarks or registered trademarks of Broadcom Corporation in the United States and/or other countries.

for the access point on the Status page displayed when you performed the initial setup of the access point (see step 6 on page 5).

3. Ensure that the wireless security settings for the wireless adapter match those that you set on the access point. You can find the wireless security settings for the access point on the Status page. For instruction in changing your adapter's wireless security settings, see your wireless adapter's documentation.

Troubleshooting

General

This basic procedure addresses a number of symptoms that you might experience with your access point:

1. Verify that the power cord and the Ethernet cable are connected securely. See the Installation illustrations on page 2.
2. Ensure that the power outlet to which the access point is connected is a live outlet.
3. Make sure that you are receiving power and that all 4 LEDs are lit.
4. For connectivity issues, try rebooting the access point by disconnecting and then reconnecting its power supply.
5. For wireless connections:
 - Low link quality or range can be caused by environmental interference, such as lead-based paint and concrete walls, or some electronic items, such as 2.4GHz phones. Try moving the antennas of the access point or repositioning the wireless client to improve the link quality.
 - Verify that the following settings on the connected device match those of the access point.
 - Mode (must be Infrastructure mode)
 - Network name or SSID
 - Security type and key, psk, or passphrase.

Refer to your wireless adapter's documentation to determine how to change these settings.

Specific Problems

If following the basic procedure above does not help solve your problem, find the procedure below whose description best matches the symptom that you are observing.

The Network Device Locator does not find the access point

1. Click **Detect** to rescan the network.
2. If the locator still does not find the access point, look at the client list for the networking device that is connected to the access point. Refer to the device's documentation to find out how to view the client list.
3. In the client list, find the MAC address shown on the bottom of the access point and note the IP address associated with that MAC address. This is the IP address of the access point.
4. Start a web browser, type the IP address of the access point, and press ENTER.
5. Verify that the connection information is correct for the network to which the access point is connected.

SecureEasySetup did not configure my wireless client.

Press the SecureEasySetup button on the back of the access point for one full second and then release it. Verify that the SecureEasySetup LED on the front of the access point starts blinking before initiating SecureEasySetup in the client utility for your wireless adapter.

The Wireless Ndx Access Point does not appear when I scan for it with a wireless client

The access point may not be broadcasting its network name.

1. Using a computer connected to the same networking device as the access point, start a Web browser.
2. Type the IP address of the access point, and press ENTER to display the configuration pages of the access point. You can get the IP address from the Network Device Locator.
3. Click the **Wireless** tab and verify that **Broadcast network name** is selected. If it is not selected, select it, scroll to the bottom of the **Wireless** page, and click **Save**.

Disconnect the network cable before scanning for the access point.

My client is not communicating with the Wireless Ndx Access Point

- The access point may not have received a valid IP address for your network. If the IP address is set to Dynamic, make sure that the access point is connected to a DHCP server. If you use a static IP address verify that it is in the same subnet as your client's IP address.
- The access point may not be responding. Try the following:
 1. Reconnect by following the steps in "Connecting a Wireless Client" on page 6.

2. If you still are not communicating with the access point, restore the factory default settings of the access point to reactivate it.

Note: When you restore the factory default settings, the access point will lose all custom settings.

To restore the factory default settings, use a small object such as a paper clip to press in and hold the reset button on the back of the access point for 5 to 10 seconds.

After you restore the access point, reconfigure the access point by performing “Step Two: Set Up the Access Point” on page 4.

My client does not establish a wireless connection to the Wireless Ndx Access Point after I changed the settings

In the configuration utility for your wireless adapter:

1. Ensure that you are connecting to the Wireless Ndx Access Point by verifying the WLAN MAC address.
2. Ensure that the same encryption options, and their passphrase or key, are used on both the wireless adapter and the access point. If you change the setting on the access point, you must also change the settings of every wireless adapter that is intended to connect to the access point.

I cannot access the configuration pages

1. In your Web browser, make sure that you are entering the correct IP address for the access point. If you are using a Windows operating system, you can find the IP address by running the locator. To run the locator:

Windows Vista or XP: click Windows **Start > All Programs > USRobotics Network Device Locator** and click **Next**.

Windows 2000: click Windows **Start > Programs > USRobotics Network Device Locator** and click **Next**.

2. If you are trying to access the configuration pages wirelessly, try to access them with a wired connection as follows:

A. Using a computer connected by Ethernet cable to the same networking device as the access point, start a Web browser.

B. Enter the IP address of the access point and press enter.

If you can access the configuration pages with a wired connection, you are experiencing a connectivity issue. See step 5 under “General” on page 7.

If you cannot access the configuration pages with a wired connection, restore the factory default settings of the access point to reactivate it.

Note: When you restore the factory default settings, the access point will lose all custom settings.

To restore the factory default settings, use a small object such as a paper clip to press in and hold the reset button on the back of the access point for 5 to 10 seconds.

After you restore the access point, reconfigure the access point by performing “Step Two: Set Up the Access Point” on page 4.

Additional Information

For regulatory and warranty information, see the *User Guide* on the USRobotics Installation CD-ROM.

For operation and configuration information, see the *User Guide* on the USRobotics Installation CD-ROM. The User Guide contains detailed information on the use and configuration of your Wireless **N**dx Access Point.

For expanded troubleshooting and additional information, see:

1. See the *User Guide* on the USRobotics Installation CD-ROM.
2. Go to the Support section of the USRobotics Web site at www.usr.com/support/.
Many of the most common difficulties that customers experience have been addressed in the FAQ and Troubleshooting Web pages for your Wireless **N**dx Access Point. The Support pages also contain information on the latest firmware and may contain documentation updates.
3. Submit your technical support question using an online form, or contact the USRobotics Technical Support Department.
4. See the Support contact information on the last page of this guide.

Installation

Contenu de la boîte

- Wireless Ndx Access Point
- Alimentation 15 VCC
- Câble Ethernet
- Antennes amovibles
- CD-ROM d'installation d'USRobotics
- Guide d'installation rapide

Caractéristiques matérielles

Face avant

Le point d'accès comporte les voyants de statut suivants :



Symbole	Nom	Etat	Condition
	Alimentation	Eteint	Hors tension.
		Continu	Sous tension.
	WLAN (réseau sans fil)	Eteint	La connexion sans fil est désactivée.
		Continu	La connexion sans fil est activée.
		Clignotant	Envoi ou réception de données.
	SecureEasySetup	Eteint	Le mode SecureEasySetup n'est pas activé sur le point d'accès.
		Continu	Le mode SecureEasySetup est activé.
		Clignotant	Communication en cours avec des périphériques SecureEasySetup.
	LAN	Eteint	Pas de connexion LAN.
		Continu	Connexion LAN établie.
		Clignotant	Envoi ou réception de données.

Face arrière



Elément	Fonction
	Connecte une antenne au point d'accès.
LAN	Connecte le point d'accès à un périphérique réseau.
Reset (Réinitialiser)	Redémarre votre point d'accès ou rétablit les réglages d'usine par défaut de votre point d'accès. <ul style="list-style-type: none"> Pour redémarrer votre point d'accès sans modifier vos paramètres actuels, appuyez sur le bouton Reset (Réinitialiser) pendant 1 seconde. Pour rétablir les réglages d'usine par défaut de votre point d'accès, appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant au moins 5 secondes.
15VDC (15 VCC)	Connecte l'adaptateur secteur à votre point d'accès.
SecureEasySetup	Active SecureEasySetup sur votre point d'accès. <ul style="list-style-type: none"> Pour activer SecureEasySetup sur votre point d'accès, maintenez le bouton SecureEasySetup enfoncé pendant 1 seconde. Pour rétablir la valeur par défaut de vos paramètres de sécurité sans fil (pas de sécurité activée), maintenez le bouton SecureEasySetup enfoncé pendant 7 secondes.

Configuration minimale requise

- Un ordinateur équipé d'un adaptateur Ethernet
- Un routeur ou un autre périphérique réseau, avec un serveur DHCP
- Un navigateur Web conforme HTML 4.01 avec activation Javascript

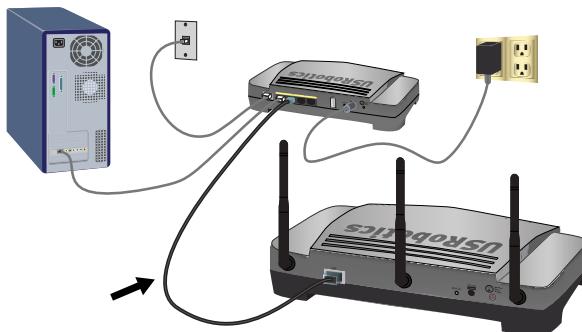
Instructions d'installation

Etape 1 : connexion du point d'accès

- Lisez l'étiquette placée sous le point d'accès et notez l'adresse LAN MAC de celui-ci. Vous devrez peut-être distinguer le point d'accès d'autres périphériques présents sur votre réseau.

Adresse LAN MAC : _____

2. Connectez les antennes fournies à l'arrière du point d'accès.
3. Utilisez le câble Ethernet fourni pour connecter le port LAN du point d'accès à un port LAN de votre périphérique réseau.

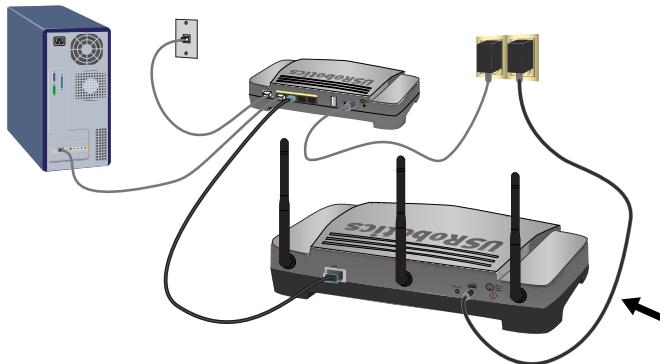


4. Mettre sous tension le point d'accès :

Remarque pour les utilisateurs du Royaume-Uni :

Avant de raccorder l'adaptateur secteur au point d'accès, remplacez sa fiche d'origine par la fiche accompagnant votre produit US Robotics. Appliquez une pression suffisante pour enclencher et fixer solidement la nouvelle fiche.

- A. Branchez l'adaptateur secteur fourni sur le port **15 VCC** du point d'accès.



- B. Branchez l'autre extrémité dans une prise murale d'alimentation standard.

Remarque : Ce produit doit être alimenté par un bloc d'alimentation électrique à brancher agréé de 15 V, 1 200 mA.

Etape 2 : installation du point d'accès

Pour installer le point d'accès avec un autre système d'exploitation que Windows, reportez-vous à la section configuration du *Guide de l'utilisateur* sur le CD-ROM d'installation d'USRobotics.

Si vous utilisez un système d'exploitation Windows, vous pouvez utiliser le programme d'installation du CD-ROM d'installation d'USRobotics pour installer et exécuter le Network Device Locator et configurer des paramètres de base en un même processus simple et continu :

1. Insérez le CD-ROM d'installation d'USRobotics dans le lecteur CD ou DVD.

Si le CD ne se lance pas automatiquement, démarrez-le manuellement comme suit :

A. Windows Vista: cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.

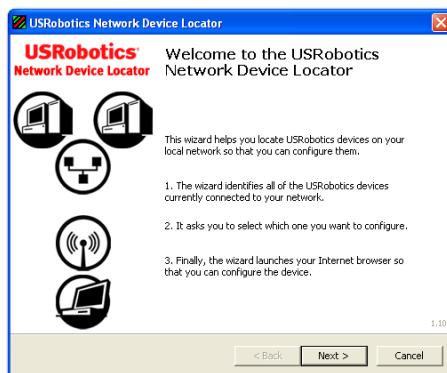
Windows XP : cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**.

Windows 2000 : à partir du bureau, double-cliquez sur **Poste de travail**.

B. Double-cliquez sur le lecteur de CD.

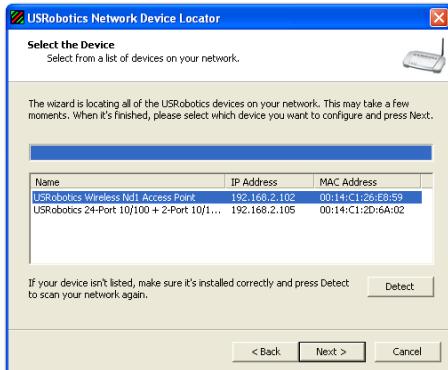
2. Suivez les instructions à l'écran pour installer le Locator.

Après avoir été installé, celui-ci démarre automatiquement :



3. Cliquez sur **Next** (Suivant)

Le Locator (programme de localisation) répertorie le point d'accès et tous les autres périphériques USRobotics détectés :



4. Sélectionnez le périphérique dont l'adresse MAC correspond à l'adresse LAN MAC indiquée sous le point d'accès, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
Le Locator affiche le nom, l'adresse IP et l'adresse LAN MAC de votre point d'accès.
5. Cliquez sur **Finish** (Terminer).
Le Locator lance les pages d'installation du point d'accès.
6. Suivez les instructions proposées à l'écran pour réaliser l'installation initiale du point d'accès, de la manière suivante :
 - A. Cliquez sur **Start** (Démarrer).
 - B. Cliquez sur  ¹
 - C. Cliquez sur **Continue** (Continuer).
 - D. Renseignez les champs **User name** (Nom d'utilisateur) et **Password** (Mot de passe), puis cliquez sur **Finish** (Terminer).

Remarque : Notez bien le nom d'utilisateur et le mot de passe. Vous en aurez besoin chaque fois que vous accédez aux pages d'installation du point d'accès.

Le point d'accès affiche sa page **Status** (Statut). Si vous souhaitez connecter manuellement des périphériques sans fil au point d'accès, vous aurez besoin des informations figurant sur la page de statut. Pensez à ajouter cette page à vos favoris pour accéder facilement aux informations nécessaires.

1 Par défaut, SecureEasySetup est prêt à être utilisé sur votre point d'accès. Si vous modifiez les paramètres sans fil et que vous souhaitez activer SecureEasySetup sur votre point d'accès, il doit être configuré avec la sécurité sans fil WPA2 et WPA (PSK), avec le cryptage TKIP et AES et une phrase d'authentification (également appelée communément *clé réseau*, *clé WPA* ou *clé pré-partagée WPA*). Vous pouvez configurer manuellement les paramètres sur la page de configuration Wireless (Sans fil) du point d'accès, ou automatiquement en appuyant sur le bouton SecureEasySetup situé à l'arrière du point d'accès.

Félicitations ! La procédure d'installation est terminée. Vous pouvez vérifier votre connexion réseau en enregistrant votre Wireless Ndx Access Point à l'adresse www.usr.com/productreg/.

Connexion d'un client sans fil

Le bouton SecureEasySetup™ vous permet de connecter des Wireless Ndx déjà installés ou d'autres périphériques sans fil certifiés SecureEasySetup à votre point d'accès.²

Si votre client sans fil a SecureEasySetup, vous devez voir l'un des logos suivants sur le périphérique ou au sein de l'utilitaire client :



Si votre client sans fil ne prend pas en charge SecureEasySetup, vous pouvez saisir les paramètres de sécurité manuellement.

Connexion d'un périphérique à l'aide de SecureEasySetup

1. Appuyez pendant 1 seconde sur le bouton SecureEasySetup situé à l'arrière du point d'accès. Le voyant SecureEasySetup situé à l'avant du point d'accès commence à clignoter lorsque vous relâchez ce bouton.
2. Lancez SecureEasySetup dans l'utilitaire client de votre adaptateur sans fil.
3. Le point d'accès et le périphérique sans fil synchronisent leurs paramètres de sécurité sans fil, et le périphérique est connecté de manière sécurisée au point d'accès.

Connexion manuelle d'un périphérique

1. Veillez à configurer l'adaptateur sans fil qui sera connecté au réseau sur le mode infrastructure. Pour savoir comment modifier le mode sans fil de votre adaptateur, reportez-vous à la documentation de ce dernier.
2. Configurez le nom du réseau ou SSID dans les paramètres de l'adaptateur sans fil en fonction du nom du réseau qui est utilisé sur le point d'accès. Vous pouvez trouver le nom du réseau du point d'accès sur la page Status (Statut) qui s'affiche lorsque vous effectuez l'installation initiale du point d'accès (voir étape 6, page 15).

² BROADCOM, SecureEasySetup et le logo SecureEasySetup sont des marques, déposées ou non, de Broadcom Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

3. Veillez à ce que les paramètres de sécurité de l'adaptateur sans fil correspondent à ceux que vous avez configurés sur le point d'accès. Vous pourrez trouver les paramètres de sécurité sans fil du point d'accès sur la page Status (Statut). Pour savoir comment modifier les paramètres de sécurité de votre adaptateur sans fil, reportez-vous à la documentation de ce dernier.

Dépannage

Caractéristiques générales

Cette procédure de base permet de résoudre certains problèmes que vous pourriez rencontrer avec votre point d'accès :

1. Assurez-vous que les branchements du cordon d'alimentation et du câble Ethernet sont bien en place. Consultez les illustrations de l'installation à la page 12.
 2. Vérifiez que la prise de courant à laquelle le point d'accès est branché est active.
 3. Assurez-vous que l'appareil est sous tension et que les 4 voyants sont allumés.
 4. Pour les problèmes de connectivité, essayez de redémarrer le point d'accès en coupant puis en rétablissant son alimentation.
 5. Pour les connexions sans fil :
 - Des interférences avec l'environnement, liées notamment aux peintures à base de plomb et aux murs en béton, ou à certains dispositifs électroniques tels que les téléphones 2,4 Ghz, peuvent réduire la portée et la qualité de la connexion sans fil. Essayez de déplacer les antennes du point d'accès ou de repositionner le client sans fil pour améliorer la qualité de la connexion.
 - Assurez-vous que les paramètres suivants du périphérique connecté correspondent à ceux du point d'accès.
 - Mode (infrastructure obligatoire)
 - Nom du réseau ou SSID
 - Type et clé de sécurité, clé pré-partagée ou phrase d'authentification.
- Pour déterminer comment modifier ces paramètres, reportez-vous à la documentation de votre adaptateur sans fil.

Problèmes spécifiques

Si l'application de la procédure de base décrite ci-dessus ne permet pas de résoudre le problème, reportez-vous à la procédure ci-dessous dont la description correspond le mieux au symptôme observé.

Le Network Device Locator ne détecte pas le point d'accès

1. Cliquez sur Detect (Détecter) pour lancer à nouveau la recherche sur le réseau.
2. Si le Locator ne détecte toujours pas le point d'accès, reportez-vous à la liste des clients pour y rechercher le périphérique réseau connecté au point d'accès. Consultez la documentation du périphérique pour savoir comment afficher la liste des clients.
3. Dans la liste des clients, trouvez l'adresse MAC indiquée sous le point d'accès et notez l'adresse IP qui lui est associée. Il s'agit de l'adresse IP du point d'accès.
4. Lancez un navigateur Web, saisissez l'adresse IP du point d'accès et appuyez sur Entrée.
5. Vérifiez que les informations de connexion correspondent au réseau auquel le point d'accès est connecté.

SecureEasySetup n'a pas configuré mon client sans fil.

Appuyez pendant une seconde sur le bouton SecureEasySetup situé à l'arrière du point d'accès, puis relâchez-le. Assurez-vous que le voyant SecureEasySetup situé à l'avant du point d'accès commence à clignoter avant de lancer SecureEasySetup dans l'utilitaire client de votre adaptateur sans fil.

Le Wireless Ndx Access Point n'apparaît pas quand je le recherche avec un client sans fil

Le point d'accès ne diffuse peut-être pas son nom de réseau.

1. A l'aide d'un ordinateur connecté au même périphérique réseau que le point d'accès, lancez un navigateur Web.
2. Saisissez l'adresse IP du point d'accès, et appuyez sur Entrée pour afficher les pages de configuration du point d'accès. Vous pouvez vous procurer l'adresse IP à partir du Network Device Locator.
3. Cliquez sur l'onglet **Wireless (Sans fil)** et assurez-vous que **Broadcast network name** (Diffuser le nom de réseau) est sélectionné. S'il ne l'est pas, sélectionnez-le, déplacez-vous vers le bas de la page, **Wireless (Sans fil)** et cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Débranchez le câble réseau avant de rechercher le point d'accès.

Mon client ne communique pas avec le Wireless Ndx Access Point

- Le point d'accès n'a peut-être pas reçu d'adresse IP valide pour votre réseau. Si l'adresse IP est configurée sur Dynamic (Dynamique), assurez-vous que le point d'accès est connecté à un serveur DHCP. Si vous utilisez une adresse IP statique, vérifiez qu'elle se trouve dans le même sous-réseau que l'adresse IP de votre client.
- Le point d'accès ne répond peut-être pas. Essayez la procédure suivante :
 1. Reconnectez-vous en suivant les étapes indiquées dans « Connexion d'un client sans fil », page 16.

2. Si vous ne communiquez toujours pas avec le point d'accès, rétablissez les paramètres par défaut du point d'accès pour le réactiver.

Remarque : Lorsque vous rétablissez les paramètres par défaut, le point d'accès perd tous ses paramètres personnalisés.

Pour rétablir les paramètres par défaut, servez-vous d'un objet fin tel qu'un trombone pour appuyer pendant 5 à 10 secondes sur le bouton Reset situé à l'arrière du point d'accès.

Après avoir réinitialisé le point d'accès, reconfigurez le point d'accès en suivant l' « Etape 2 : installation du point d'accès », page 14.

Mon client n'établit pas de connexion sans fil au Wireless Ndx Access Point une fois que j'ai modifié les paramètres

Dans l'utilitaire de configuration de votre adaptateur sans fil :

1. Veillez à bien vous connecter au Wireless Ndx Access Point en vérifiant l'adresse WLAN MAC.
2. Assurez-vous que les mêmes options de cryptage, et leur phrase d'authentification ou leur clé, sont utilisées sur l'adaptateur sans fil et le point d'accès. Si vous modifiez le paramètre du point d'accès, vous devez également modifier les paramètres de chaque adaptateur qui doit se connecter au point d'accès.

Je ne parviens pas à accéder aux pages de configuration

1. Dans votre navigateur Web, assurez-vous que vous entrez la bonne adresse IP du point d'accès. Si vous utilisez un système d'exploitation Windows, vous pouvez trouver l'adresse IP en lançant le Locator. Pour exécuter le Locator :
 - Windows Vista ou XP : cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > USRobotics Network Device Locator**, puis sur **Next** (Suivant)
 - Windows 2000 : cliquez sur **Démarrer > Programmes > USRobotics Network Device Locator**, puis sur **Next** (Suivant).
2. Si vous tentez d'accéder aux pages de configuration en mode sans fil, essayez d'y accéder avec une connexion filaire, de la manière suivante :
 - A. Utilisez un ordinateur connecté par câble Ethernet au même périphérique réseau que le point d'accès pour lancer un navigateur Web.
 - B. Entrez l'adresse IP du point d'accès et appuyez sur Entrée.
 Si vous pouvez accéder aux pages de configuration avec une connexion filaire, le problème que vous rencontrez est lié à la connectivité. Reportez-vous à l'étape 5 sous « Caractéristiques générales », page 17.

Si vous ne parvenez pas à accéder aux pages de configuration avec une connexion filaire, rétablissez les paramètres par défaut du point d'accès pour le réactiver.

Remarque : Lorsque vous rétablissez les paramètres par défaut, le point d'accès perd tous ses paramètres personnalisés.

Pour rétablir les paramètres par défaut, servez-vous d'un objet fin tel qu'un trombone pour appuyer pendant 5 à 10 secondes sur le bouton Reset situé à l'arrière du point d'accès.

Après avoir réinitialisé le point d'accès, reconfigurez le point d'accès en suivant l' « Etape 2 : installation du point d'accès », page 14.

Informations complémentaires

Pour obtenir plus d'informations sur les mentions légales et la garantie, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* sur le CD-ROM d'installation d'USRobotics.

Pour obtenir plus d'informations sur le fonctionnement et la configuration, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* sur le CD-ROM d'installation d'USRobotics. Le Guide de l'utilisateur contient des informations détaillées sur l'utilisation et la configuration de votre Wireless **N**dx Access Point.

Pour obtenir des informations complètes sur le dépannage et des précisions supplémentaires :

1. Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* sur le CD-ROM d'installation d'USRobotics.
2. Accédez à la section Support du site Web d'USRobotics à l'adresse : www.usr.com/support/.

Vous trouverez des réponses à la plupart des problèmes rencontrés par les clients dans les pages Web FAQ et Dépannage consacrées à votre Wireless **N**dx Access Point. Les pages d'assistance contiennent également des informations sur les microcodes les plus récents et les mises à jour de documentation.

3. Posez votre question à l'assistance technique à l'aide du formulaire en ligne ou contactez le service d'assistance technique d'USRobotics.
4. Consultez les coordonnées de l'assistance technique, indiquées en dernière page de ce guide.

Installation

Packungsinhalt

- Wireless Ndx Access Point
- Netzteil, 15 V Gleichspannung
- Ethernet-Kabel
- Abnehmbare Antennen
- USRobotics Installations-CD-ROM
- Installationsanleitung

Funktionen

Vorderseite

Am Access Point befinden sich die folgenden Status-LEDs:



Symbol	Name	Zustand	Funktion
	Stromversorgung	Aus	Keine Stromzufuhr.
		An	Stromzufuhr aktiv.
	WLAN (Wireless-Netzwerk)	Aus	Die Wireless-Verbindung ist deaktiviert.
		An	Die Wireless-Verbindung ist aktiviert.
		Blinkt	Daten werden gesendet oder empfangen.
	SecureEasySetup	Aus	SecureEasySetup ist auf dem Access Point nicht bereit.
		An	SecureEasySetup ist bereit.
		Blinkt	Kommunikation mit SecureEasySetup-Geräten.
	LAN	Aus	Keine LAN-Verbindung.
		An	LAN-Verbindung hergestellt.
		Blinkt	Daten werden gesendet oder empfangen.

Rückseite



Element	Funktion
	Antennenanschluss des Access Points.
LAN	Netzwerkanschluss des Access Points.
Reset (Zurücksetzen)	<p>Startet den Access Point neu oder setzt den Access Point auf die Werkseinstellungen zurück.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zum Neustarten des Access Points ohne Verlust der aktuellen Einstellungen halten Sie die Reset-Taste 1 Sekunde lang gedrückt. Zum Zurücksetzen des Access Points auf die Werkseinstellungen halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt.
15VDC	Verbindung des Netzteils mit dem Access Point.
SecureEasySetup	<p>Aktiviert SecureEasySetup auf dem Access Point.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Aktivierung von SecureEasySetup auf Ihrem Access Point halten Sie die SecureEasySetup-Taste 1 Sekunde lang gedrückt. Zum Zurücksetzen der Wireless-Sicherheitseinstellungen auf die Werkseinstellungen (keine Sicherheitsfunktion aktiviert) die Taste SecureEasySetup 7 Sekunden lang gedrückt halten.

Systemanforderungen

- Computer mit installiertem Ethernet-Adapter
- Router oder anderes Netzwerkgerät mit DHCP-Server
- HTML 4.01-kompatibler Webbrowser mit aktiviertem JavaScript

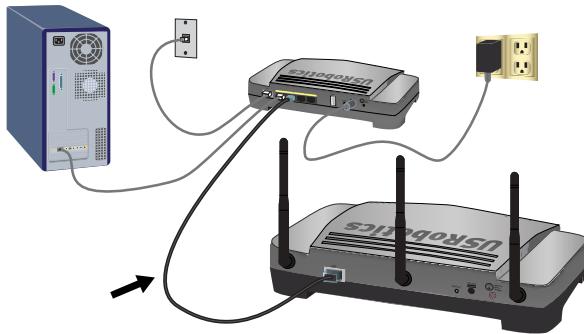
Installationsanleitung

1. Schritt: Anschließen des Access Points

- Notieren Sie sich die LAN-MAC-Adresse, die auf dem Etikett an der Unterseite des Access Points steht. Anhand dieser Adresse können Sie den Access Point von anderen Geräten im Netzwerk unterscheiden.

LAN-MAC-Adresse: _____

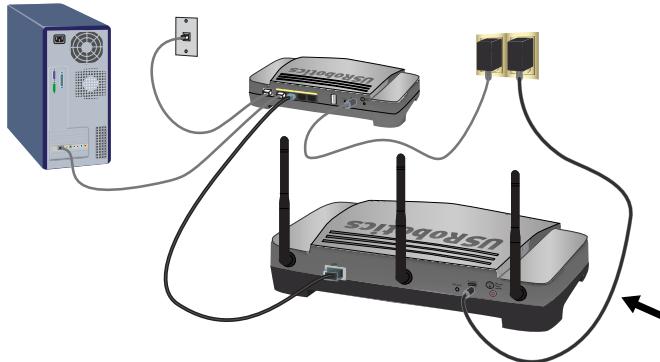
2. Bringen Sie die mitgelieferten Antennen an der Rückseite des Access Points an.
3. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Access Points über das mitgelieferte Ethernet-Kabel mit dem LAN-Anschluss des Netzwerkgeräts.



4. Schließen Sie den Access Point an die Stromversorgung an:

Hinweis an Benutzer in GB: Bevor Sie das Netzteil in den Access Point stecken, ersetzen Sie den Stecker des Netzteils durch den britischen Stecker aus dem Lieferumfang Ihres US Robotics-Produkts. Drücken Sie den neuen Stecker fest an, bis er hörbar einrastet.

- A. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den **15VDC**-Anschluss des Access Points an.



- B. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.

Hinweis: Dieses Produkt ist für den Anschluss an eine registrierte Steckdose der Klasse 2 mit einer Nennspannung von 15 V DC und einer Nennstromstärke von 1200 mA ausgelegt.

2. Schritt: Einrichten des Access Points

Anweisungen zur Einrichtung des Access Points auf einem anderen Betriebssystem als Windows finden Sie im Konfigurationsabschnitt in der **Bedienungsanleitung** auf der USRobotics Installations-CD-ROM.

Unter Windows können Sie über das Setup-Programm auf der USRobotics Installations-CD-ROM den Network Device Locator installieren und damit die Grundeinstellungen in einem einfachen Durchgang konfigurieren:

1. Legen Sie die USRobotics Installations-CD-ROM in das CD-ROM- oder DVD-Laufwerk.

Wenn die CD nicht automatisch gestartet wird, können Sie sie manuell starten:

A. Windows Vista: Klicken Sie auf **Start > Computer**.

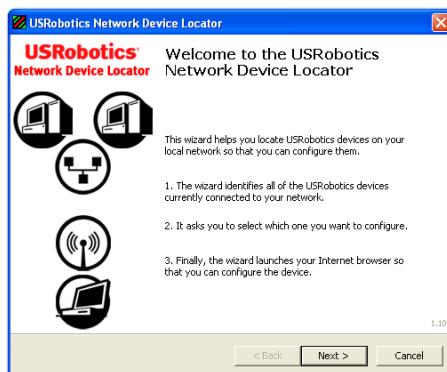
Windows XP: Klicken Sie auf **Start > Arbeitsplatz**.

Windows 2000: Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol **Arbeitsplatz**.

B. Doppelklicken Sie auf das CD-Laufwerk.

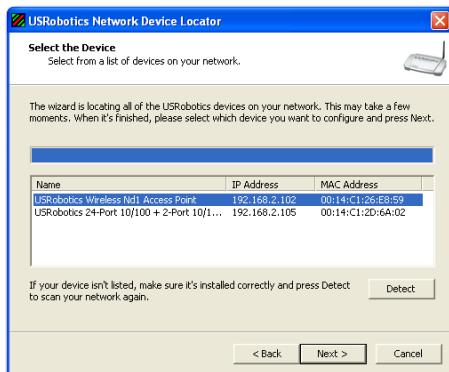
2. Befolgen Sie zur Installation des Locators die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn das Programm installiert ist, wird es automatisch gestartet:



3. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Alle vom Locator erkannten USRobotics-Geräte und der Access Point werden im folgenden Fenster aufgeführt:



4. Wählen Sie das Gerät aus, dessen MAC-Adresse mit der LAN-MAC-Adresse des Access Points übereinstimmt und klicken Sie auf **Next** (WEITER).

Der Locator zeigt den Namen, die IP-Adresse und die LAN-MAC-Adresse des Access Points an.

5. Klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen).

Nun werden die Setup-Seiten des Access Points angezeigt.

6. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung des Access Points abzuschließen:

A. Klicken Sie auf **Start**.

B. Klicken Sie auf

C. Klicken Sie auf **Continue** (Fortsetzen).

D. Geben Sie im Feld **User name** einen Benutzernamen und im Feld **Password** ein Passwort ein und klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen).

Hinweis: Merken Sie sich Ihren Benutzernamen und das Passwort, da sie beim Aufrufen der Setup-Seiten des Access Points eingegeben werden müssen.

Der Access Point zeigt die Seite **Status** an. Wenn Sie Wireless-Geräte manuell an den Access Point anschließen möchten, benötigen Sie die auf

1 SecureEasySetup ist normalerweise auf Ihrem Access Point sofort einsatzbereit. Falls Sie die Wireless-Einstellungen ändern, achten Sie stets darauf, dass SecureEasySetup mit den Sicherheitsstandards WPA2 und WPA (PSK), mit TKIP- und AES-Verschlüsselung und einem Kennwort (häufig auch *Netzwerkschlüssel*, *WPA-Schlüssel* oder *WPA Pre-shared key* genannt) eingerichtet ist. Über die WLAN-Konfigurationsseiten des Access Points können Sie die Einstellungen manuell konfigurieren. Dies geht jedoch auch automatisch: Drücken Sie dazu die SecureEasySetup-Taste an der Rückseite des Access Points.

dieser Seite angezeigten Daten. Am besten fügen Sie die Seite Ihren Favoriten bzw. Lesezeichen hinzu, damit Sie die Daten jederzeit bequem aufrufen können.

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben die Installation abgeschlossen. Sie können Ihre Netzwerkverbindung prüfen, indem Sie Ihren Wireless Ndx Access Point unter www.usr.com/productreg/ registrieren.

Anschließen eines Wireless-Clients

Mit der SecureEasySetup™-Taste können Sie installierte Wireless Ndx oder andere SecureEasySetup-zertifizierte Wireless-Geräte an Ihren Access Point anschließen.²

Wenn Ihr Wireless-Client mit SecureEasySetup ausgestattet ist, sollten Sie eines der folgenden Logos auf dem Gerät oder im Dienstprogramm des Clients sehen:



Wenn Ihr Wireless-Client SecureEasySetup nicht unterstützt, können Sie die WLAN-Sicherheitseinstellungen immer noch von Hand eingeben.

Anschließen eines Geräts mittels SecureEasySetup

1. Halten Sie die SecureEasySetup-Taste an der Rückseite des Access Points 1 Sekunde lang gedrückt. Wenn Sie die Taste loslassen, blinkt die SecureEasySetup-LED an der Vorderseite des Access Points.
2. Aktivieren Sie SecureEasySetup im Client-Dienstprogramm Ihres Wireless-Adapters.
3. Der Access Point und das Wireless-Gerät synchronisieren ihre WLAN-Sicherheitseinstellungen, sodass das Gerät sicher mit dem Access Point verbunden ist.

² BROADCOM, SecureEasySetup und das SecureEasySetup-Logo sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Broadcom Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Manuelles Anschließen eines Geräts

- Der Wireless-Adapter muss zunächst auf den Infrastruktur-Modus eingestellt sein. Anweisungen zur Änderung dieses Modus finden Sie in der Dokumentation Ihres Wireless Adapters.
- Stellen Sie den Netzwerknamen oder die SSID des Wireless-Adapters auf den Netzwerknamen des Access Points ein. Der Netzwerkname des Access Points wird nach der Ersteinrichtung des Access Points (siehe Schritt 6 auf Seite 25) auf der Seite **Status** angezeigt.
- Die WLAN-Sicherheitseinstellungen des Wireless-Adapters müssen mit den Sicherheitseinstellungen des Access Points übereinstimmen. Die WLAN-Sicherheitseinstellungen des Access Points finden Sie auf der Seite **Status**. Anweisungen zur Änderung dieser Sicherheitseinstellungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Wireless-Adapters.

Fehlerbehebung

Allgemein

Wenn es zu Komplikationen mit dem Access Point kommt, sollten Sie die folgenden Punkte zuerst überprüfen:

- Sind das Netzkabel und alle Ethernet-Kabel fest eingesteckt? Siehe Installationsillustrationen auf Seite 22.
 - Ist der Access Point an eine stromführende Steckdose angeschlossen?
 - Die Stromversorgung zu den Geräten muss einwandfrei funktionieren und alle vier LEDs müssen leuchten.
 - Versuchen Sie bei Verbindungsproblemen, den Access Point neu zu starten. Trennen Sie ihn dazu von der Stromquelle und schließen ihn wieder an.
 - Bei Wireless-Verbindungen gilt:
 - Eine schlechte Verbindungsqualität oder eine geringe Reichweite kann durch Störungsquellen in der Umgebung verursacht werden, z. B. bleihaltige Farbe, Betonwände oder gewisse elektronische Geräte, wie 2,4-GHz-Telefone. Versuchen Sie Folgendes, um die Verbindungsqualität zu verbessern: Platzieren Sie die Antenne des Access Points an einer anderen Stelle oder wählen Sie einen anderen Standort für den Wireless-Client.
 - Die folgenden Einstellungen des angeschlossenen Geräts müssen mit denen Access Points übereinstimmen:
 - Modus (muss Infrastruktur-Modus sein)
 - Netzwerkname bzw. SSID
 - Sicherheitstyp und -schlüssel, PSK oder Kennwort.
- Hinweise zum Ändern dieser Einstellungen finden Sie in der Dokumentation für Ihren Wireless-Adapter.

Spezifische Probleme

Wenn das Problem nach Ausführung der oben beschriebenen Schritte weiterhin besteht, suchen Sie in den folgenden Abschnitten die Beschreibung, die dem festgestellten Symptom am ehesten entspricht.

Der Network Device Locator erkennt den Access Point nicht.

1. Klicken Sie auf Detect (Erkennen), um das Netzwerk erneut zu durchsuchen.
2. Wenn der Access Point immer noch nicht erkannt wird, rufen Sie die Client-Liste des Geräts auf, das mit dem Access Point verbunden ist. In der Dokumentation des Geräts erfahren Sie, wie Sie die Client-Liste anzeigen können.
3. Suchen Sie in der Client-Liste die MAC-Adresse, die auf der Unterseite des Access Points steht, und schreiben Sie sich die IP-Adresse auf, die dieser MAC-Adresse zugeordnet ist. Dies ist die IP-Adresse des Access Points.
4. Öffnen Sie einen Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Access Points ein und drücken Sie die Eingabetaste.
5. Überprüfen Sie die Verbindungsinformationen für das Netzwerk, mit dem der Access Point verbunden ist.

SecureEasySetup hat meinen Wireless-Client nicht konfiguriert.

Halten Sie die SecureEasySetup-Taste an der Rückseite des Access Points 1 Sekunde lang gedrückt und lassen Sie sie los. Überprüfen Sie, ob die SecureEasySetup-LED an der Vorderseite des Access Points zu blinken beginnt, bevor Sie SecureEasySetup im Client-Dienstprogramm Ihres Wireless-Adapters aktivieren.

Der Wireless Ndx Access Point wird nicht angezeigt, wenn ich die Erkennung über einen Wireless-Client durchführen lasse.

Eventuell sendet der Access Point keinen Netzwerknamen.

1. Starten Sie auf einem Computer, der mit demselben Netzwerkgerät verbunden ist wie der Access Point, einen Webbrowser.
2. Geben Sie die IP-Adresse des Access Points ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Konfigurationsseiten des Access Points anzuzeigen. Sie können die IP-Adresse über den Network Device Locator beziehen.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wireless** (Drahtlos) und überprüfen Sie, ob **Broadcast network name** (Netzwerknamen übertragen) aktiviert ist. Wenn die Option nicht aktiviert ist, wählen Sie sie aus, scrollen auf der Seite **Wireless** nach unten und klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Trennen Sie das Netzwerkkabel, bevor Sie nach dem Access Point suchen.

Mein Client kommuniziert nicht mit dem Wireless Ndx Access Point.

- Der Access Point hat eventuell keine gültige IP-Adresse für Ihr Netzwerk erhalten. Wenn die IP-Adresse auf **Dynamic** (Dynamisch) eingestellt ist, so muss der Access Point an einen DHCP-Server angeschlossen sein. Wenn Sie eine statische IP-Adresse verwenden, überprüfen Sie, dass diese sich im selben Subnetz wie die IP-Adresse Ihres Client-Geräts befindet.

- Es kann sein, dass der Access Point nicht reagiert. Versuchen Sie Folgendes:
 1. Stellen Sie die Verbindung erneut her. Befolgen Sie dazu die unter "Anschließen eines Wireless-Clients" auf Seite 26 beschriebenen Schritte.
 2. Falls die Kommunikation mit dem Access Point immer noch nicht funktioniert, stellen Sie die werkseitigen Voreinstellungen des Access Points wieder her, um ihn erneut zu starten.

Hinweis: Wenn Sie die werkseitigen Voreinstellungen wiederherstellen, gehen alle individuell vorgenommenen Einstellungen des Access Points verloren.

Zum Wiederherstellen der Voreinstellungen drücken Sie die Reset-Taste an der Rückseite des Access Points mit einer Büroklammer oder einem anderen spitzen Gegenstand 5 bis 10 Sekunden lang ein.

Wenn Sie die Voreinstellungen des Access Points wiederhergestellt haben, konfigurieren Sie den Access Point erneut, wie in "2. Schritt: Einrichten des Access Points" auf Seite 24 beschrieben.

Ich habe die Einstellungen geändert. Nun kann mein Client-Gerät keine WLAN-Verbindung zum Wireless Ndx Access Point mehr herstellen.

Öffnen Sie das Konfigurationsdienstprogramm Ihres Wireless-Adapters (WLAN-Karte) und tun Sie Folgendes:

1. Überprüfen Sie anhand der WLAN-MAC-Adresse, ob Ihr Client-Gerät tatsächlich eine Verbindung zum Wireless Ndx Access Point herstellt.
2. Für den Wireless-Adapter und den Access Point müssen dieselben Verschlüsselungsoptionen und dasselbe Kennwort (bzw. Schlüssel) festgelegt sein. Wenn Sie die Einstellungen des Access Point ändern, müssen Sie auch die Einstellungen des Wireless-Adapters, der mit dem Access Point kommunizieren soll, entsprechend ändern.

Ich kann die Konfigurationsseiten nicht öffnen.

1. Für den Zugriff auf den Access Point müssen Sie in Ihrem Webbrowser die richtige IP-Adresse eingeben. Unter Windows können Sie die IP-Adresse herausfinden, in dem Sie den Locator starten.

Windows Vista oder XP: Klicken Sie dazu auf **Start > Alle Programme > USRobotics Network Device Locator** und dann auf **Next (Weiter)**.

Windows 2000: Klicken Sie dazu auf **Start > Programme > USRobotics Network Device Locator** und dann auf **Next (Weiter)**.

2. Falls Sie die Konfigurationsseiten per WLAN-Verbindung öffnen wollten, versuchen Sie den Zugriff über eine verdrahtete Verbindung:
 - A. Starten Sie auf einem Computer, der über ein Ethernet-Kabel mit demselben Netzwerkgerät verbunden ist wie der Access Point, einen Webbrowser.

- B. Geben Sie die IP-Adresse des Access Points ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Wenn Sie über die verdrahtete Verbindung auf die Konfigurationsseiten zugreifen können, besteht ein Verbindungsproblem. Siehe Schritt 5 im Abschnitt "Allgemein" auf Seite 27.

Wenn Sie nicht über die verdrahtete Verbindung auf die Konfigurationsseiten zugreifen können, stellen Sie die werkseitigen Voreinstellungen des Access Points wieder her, um ihn erneut zu starten.

Hinweis: Wenn Sie die werkseitigen Voreinstellungen wiederherstellen, gehen alle individuell vorgenommenen Einstellungen des Access Points verloren.

Zum Wiederherstellen der Voreinstellungen drücken Sie die Reset-Taste an der Rückseite des Access Points mit einer Büroklammer oder einem anderen spitzen Gegenstand 5 bis 10 Sekunden lang ein.

Wenn Sie die Voreinstellungen des Access Points wiederhergestellt haben, konfigurieren Sie den Access Point erneut, wie in "2. Schritt: Einrichten des Access Points" auf Seite 24 beschrieben.

Weitere Informationen

Hinweise zu Vorschriften und Garantie finden Sie in der *Bedienungsanleitung* auf der USRobotics Installations-CD-ROM.

Informationen zum Betrieb und zur Konfiguration finden Sie in der *Bedienungsanleitung* auf der USRobotics Installations-CD-ROM. Die Bedienungsanleitung enthält ausführliche Informationen über die Verwendung und Konfiguration Ihres Wireless Ndx Access Points.

Ausführlichere Informationen zur Fehlerbehebung und zu weiteren Themen finden Sie in folgenden Quellen:

1. Siehe *Bedienungsanleitung* auf der USRobotics Installations-CD-ROM.
2. Rufen Sie den Support-Bereich auf der Website von USRobotics unter www.usr.com/support/ auf.

Viele der häufigsten Probleme, denen Kunden begegnen können, werden in den FAQ (Häufig gestellte Fragen) und auf den Webseiten zur Fehlerbehebung für Ihren Wireless Ndx Access Point angesprochen. Auf diesen Seiten finden Sie außerdem Informationen zur neuesten Firmware und evtl. Updates zu Dokumentationen.

3. Senden Sie Ihre Fragen technischer Natur bitte über das entsprechende Online-Formular ein oder wenden Sie sich persönlich an die Mitarbeiter des Technischen Supports von USRobotics.

4. Die Adresse für den Technischen Support finden Sie auf der letzten Seite dieser Anleitung.

Deutsch

Installazione

Contenuto della confezione

- Wireless Ndx Access Point
- Alimentatore 15 V CC
- Cavo Ethernet
- Antenne rimovibili
- CD-ROM di installazione USRobotics
- Guida all'installazione rapida

Caratteristiche del prodotto

Visuale anteriore

L'access point presenta i seguenti LED di stato:



Simbolo	Nome	Stato	Condizione
	Accensione	Spento	Non alimentato
		Acceso	Alimentato
	WLAN (rete wireless)	Spento	Connessione wireless disattivata
		Acceso	Connessione wireless attivata
		Lampeg-giante	Invio o ricezione di dati
	SecureEasySetup	Spento	La modalità SecureEasySetup non è attiva sull'access point
		Acceso	La modalità SecureEasySetup è attiva
		Lampeg-giante	Comunicazione con dispositivi SecureEasySetup in corso
	LAN	Spento	Nessuna connessione LAN
		Acceso	Collegamento LAN attivo
		Lampeg-giante	Invio o ricezione di dati

Visuale posteriore



Elemento	Funzione
	Consente di collegare un'antenna all'access point.
LAN	Consente di collegare l'access point a un dispositivo di rete.
Reset (Ripristino)	Consente di riavviare l'access point o ne ripristina le impostazioni predefinite. <ul style="list-style-type: none"> Per riavviare l'access point senza modificare le impostazioni attuali, tenere premuto il tasto Reset per 1 secondo. Per ripristinare le impostazioni predefinite dell'access point, tenere premuto il tasto Reset per almeno 5 secondi.
15VDC	Consente di collegare l'adattatore di alimentazione all'access point.
	Attiva la funzione SecureEasySetup sull'access point. <ul style="list-style-type: none"> Per attivare la funzione SecureEasySetup sull'access point, tenere premuto il tasto SecureEasySetup per un secondo. Per ripristinare le impostazioni di sicurezza wireless predefinite (non verrà attivata alcuna impostazione di protezione), tenere premuto il tasto SecureEasySetup per 7 secondi.

Requisiti del sistema

- Un computer con scheda Ethernet installata
- Un router o altro dispositivo di rete con un server DHCP
- Browser Web compatibile con la versione HTML 4.01 con Javascript attivato

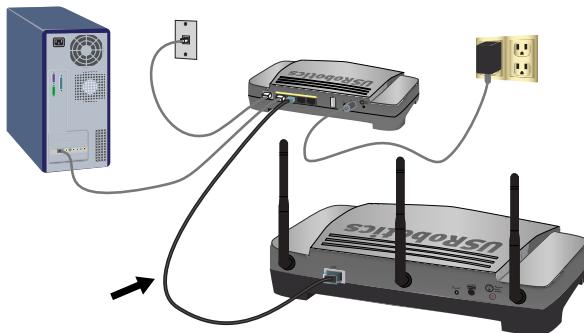
Istruzioni per l'installazione

Fase uno: collegare l'access point

- Controllare l'etichetta posta sotto l'access point e prendere nota dell'indirizzo MAC LAN, che potrebbe essere necessario per distinguere l'access point da altri dispositivi in rete.

Indirizzo MAC LAN: _____

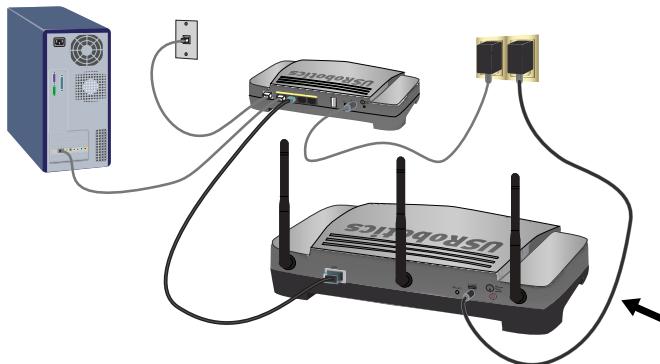
2. Collegare le antenne in dotazione alla parte posteriore dell'access point.
3. Collegare il cavo Ethernet fornito in dotazione alla porta LAN dell'access point e al dispositivo di rete.



4. Attivare l'alimentazione dell'access point:

Nota per gli utenti nel Regno Unito: prima di collegare l'adattatore di alimentazione all'access point, sostituire la spina dell'adattatore con la spina standard in uso nel Regno Unito fornita nella confezione. Premere fino a che non si avverte uno scatto e la spina non è alloggiata in modo stabile.

- A. Collegare il cavo di alimentazione fornito in dotazione alla presa **15VDC** dell'access point.



- B. Inserire la spina dell'adattatore di alimentazione in una presa di corrente standard.

Nota: questo prodotto deve essere utilizzato con un'unità di alimentazione di classe 2 a collegamento diretto e omologata da 15 V CC, 1200 mA.

Fase due: configurare l'access point

Per configurare l'access point usando un sistema operativo diverso da Windows, consultare la relativa sezione nella *guida utente* sul CD-ROM di installazione USRobotics.

Se si utilizza un sistema operativo Windows, è possibile usare il programma di configurazione presente sul CD-ROM di installazione USRobotics per installare ed eseguire Network Device Locator, al fine di configurare le impostazioni di base con un'unica semplice procedura.

1. Inserire il CD-ROM di installazione USRobotics nell'unità CD-ROM o DVD.

Se l'installazione non si avvia automaticamente, eseguire la procedura manualmente, come indicata di seguito:

A. Windows Vista: fare clic su **Start > Computer**.

Windows XP: fare clic su **Start > Risorse del computer**.

Windows 2000: sul desktop, fare doppio clic su **Risorse del computer**.

B. Fare doppio clic sull'unità CD.

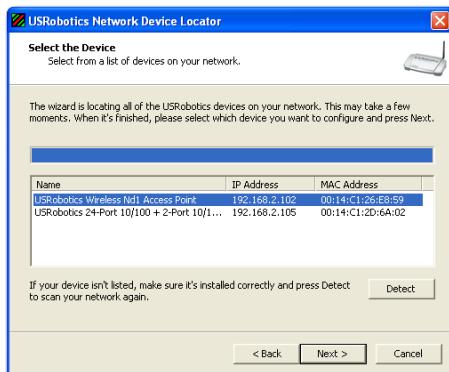
2. Installare Network Device Locator seguendo le istruzioni che appariranno sullo schermo,

Una volta installato, Network Device Locator si avvia automaticamente.



3. Fare clic su **Next (Avanti)**.

Network Device Locator presenta un elenco in cui sono presenti l'access point e gli altri dispositivi USRobotics rilevati.



4. Selezionare il dispositivo il cui indirizzo MAC corrisponde all'indirizzo MAC LAN indicato sotto l'access point, quindi fare clic su **Next**.

Network Device Locator indica il nome, l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC LAN dell'access point.

5. Fare clic su **Finish** (Fine).

Network Device Locator avvia le pagine di configurazione dell'access point.

6. Seguire le istruzioni a schermo per completare la procedura di configurazione dell'access point:

- A. Fare clic su **Start**.

- B. Fare clic su  1

- C. Fare clic su **Continue** (Continua).

- D. Inserire un nome utente (**User name**) e una **Password**, quindi fare clic su **Finish** (Fine).

Nota: è importante ricordare il nome utente e la password inseriti, poiché sono necessari per accedere alle pagine di configurazione dell'access point.

L'access point accede alla pagina **Status** (Stato). Se si desidera collegare manualmente l'access point a dispositivi wireless, è necessario disporre

1 Per impostazione predefinita, SecureEasySetup è attivo sull'access point. Se si modificano le impostazioni wireless, per attivare SecureEasySetup sull'access point è necessario impostare la sicurezza wireless su WPA2 and WPA (PSK) (WPA2 e WPA - PSK), la crittografia su TKIP and AES (TKIP e AES) e una password, solitamente chiamata *Network key* (Chiave di rete) *WPA key* (Chiave WPA) o *WPA Pre-shared key* (Chiave pre-condivisa WPA). È possibile configurare le impostazioni manualmente nella pagina di configurazione wireless dell'access point o automaticamente utilizzando il tasto SecureEasySetup situato sul retro dell'access point.

delle informazioni presenti nella pagina di stato. Si consiglia di attivare un segnalibro per accedere facilmente alle informazioni richieste.

Congratulazioni. La procedura di installazione è completa. Per controllare la connessione a Internet, eseguire la registrazione di Wireless Ndx Access Point all'indirizzo www.usr.com/productreg/.

Connessione di un client wireless

Utilizzando il tasto SecureEasySetup™ è possibile stabilire la connessione tra l'access point e Wireless Ndx o altri dispositivi wireless certificati SecureEasySetup installati.²

Se il client wireless è compatibile con SecureEasySetup, uno dei logo riportati di seguito viene visualizzato sul dispositivo o nell'utilità client:



Se il client wireless non supporta SecureEasySetup, è tuttavia possibile immettere manualmente le impostazioni di sicurezza wireless.

Connessione di un dispositivo tramite SecureEasySetup

1. Premere il tasto SecureEasySetup sul retro dell'access point per un secondo. Una volta rilasciato il tasto, il LED di SecureEasySetup nella parte anteriore dell'access point inizia a lampeggiare.
2. Avviare SecureEasySetup nell'utilità client per l'adattatore wireless.
3. L'access point e il dispositivo wireless sincronizzano le impostazioni di sicurezza e il dispositivo risulta in questo modo connesso all'access point in modo sicuro.

Connessione manuale di un dispositivo

1. Assicurarsi che l'adattatore wireless collegato alla rete sia impostato sulla modalità Infrastructure (Infrastruttura). Per ulteriori informazioni sulla modifica di modalità dell'adattatore wireless, consultare la relativa documentazione.
2. Impostare il nome della rete, o SSID, tra le impostazioni dell'adattatore wireless sul Network name (Nome di rete) utilizzato dall'access point. Il

² BROADCOM, SecureEasySetup e il logo SecureEasySetup sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Broadcom Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

nome di rete dell'access point è indicato nella pagina Status (Stato) visualizzata durante la procedura di configurazione iniziale dell'access point (vedere punto 6 a pagina 37).

3. Assicurarsi che le impostazioni di sicurezza wireless dell'adattatore wireless coincidano con quelle dell'access point. Le impostazioni di sicurezza wireless dell'access point sono indicate nella pagina Status. Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni di sicurezza wireless dell'adattatore, consultare la relativa documentazione.

Risoluzione di problemi

Generale

Questa procedura di base può risolvere alcuni problemi che potrebbero verificarsi con il access point:

1. Verificare che il cavo Ethernet e il cavo di alimentazione siano collegati correttamente. Vedere le illustrazioni della procedura di installazione a pagina 34.
2. Assicurarsi che la presa di corrente a cui è collegato l'access point sia funzionante.
3. Verificare l'alimentazione e controllare che tutti e 4 i LED siano accesi.
4. Se si riscontrano problemi di connessione, riavviare l'access point scollegandolo e ricollegandolo alla fonte di alimentazione.
5. Per connessioni wireless:
 - La scarsa qualità o copertura di connessione può dipendere da interferenze dovute a fattori ambientali, come vernici contenenti piombo e pareti di cemento o ad alcune apparecchiature elettroniche, come telefoni a 2,4 GHz. Provare a spostare le antenne dell'access point o a riposizionare i client wireless per migliorare la qualità della connessione.
 - Verificare che le seguenti impostazioni del dispositivo connesso corrispondano a quelle dell'access point.
 - Mode (Modalità): la modalità deve essere impostata su Infrastructure (Infrastruttura)
 - Network name (Nome rete) o SSID
 - Security type (Tipo di sicurezza) e Key (Chiave), psk o Passphrase (Password).

Consultare la documentazione dell'adattatore wireless per determinare come modificare queste impostazioni.

Problemi specifici

Se seguendo la procedura di base sopra riportata non si riesce a risolvere il problema, cercare la descrizione della procedura che meglio descrive i problemi riscontrati qui sotto.

Network Device Locator non trova l'access point.

1. Fare clic su Detect (Rileva) per ripetere la ricerca sulla rete.
2. Se Network Device Locator continua a non trovare l'access point, consultare l'elenco client del dispositivo di rete connesso all'access point. Consultare la documentazione del dispositivo per indicazioni su come visualizzare l'elenco client.
3. Nell'elenco client, individuare l'indirizzo MAC indicato sotto l'access point e annotare l'indirizzo IP associato con tale indirizzo MAC. Questo è l'indirizzo IP dell'access point.
4. Aprire un browser Web, digitare l'indirizzo IP dell'access point e premere Invio.
5. Verificare che tutte le informazioni necessarie per la connessione siano corrette per la rete a cui è connesso l'access point.

SecureEasySetup non ha configurato il client wireless.

Premere il tasto SecureEasySetup sul retro dell'access point per un secondo, quindi rilasciarlo. Verificare che il LED SecureEasySetup nella parte anteriore dell'access point stia lampeggiando prima di avviare SecureEasySetup nell'utilità client per l'adattatore wireless.

Quando si esegue la scansione con un client wireless, Wireless Ndx Access Point non viene rilevato.

L'access point potrebbe non trasmettere il nome di rete.

1. Usando un computer collegato allo stesso dispositivo di rete dell'access point, avviare un browser Web.
2. Digitare l'indirizzo IP dell'access point e premere Invio per visualizzare le pagine di configurazione dell'access point. L'indirizzo IP è indicato dal Network Device Locator.
3. Fare clic sulla scheda **Wireless** e verificare che l'opzione **Broadcast network name** (Trasmetti nome di rete) sia selezionata. Se necessario, selezionarla, scorrere la pagina **Wireless** fino alla fine e fare clic su **Save** (Salva).

Scollegare il cavo di rete prima di effettuare la ricerca dell'access point.

Il client non comunica con l'Wireless Ndx Access Point.

- È possibile che l'access point non abbia ricevuto un indirizzo IP valido per la rete. Se l'indirizzo IP è impostato su Dynamic (Dinamico), assicurarsi che

l'access point sia collegato a un server DHCP. Se si usa un indirizzo IP statico, assicurarsi che sia situato nella stessa sottorete dell'indirizzo IP del client.

- Se l'access point non risponde, eseguire le seguenti operazioni:
 1. Eseguire di nuovo la connessione seguendo i punti indicati nella sezione “Connessione di un client wireless” a pagina 38.
 2. Se non si riesce ancora a comunicare con l'access point, ripristinare le impostazioni predefinite dell'access point per riattivarlo.

Nota: ripristinando le impostazioni predefinite, andranno perse le eventuali impostazioni personalizzate dell'access point.

Per ripristinare le impostazioni predefinite, usare una graffetta o uno strumento appuntito e premere il tasto di ripristino situato sul retro dell'access point per 5-10 secondi.

Una volta ripristinato l'access point, riconfigurarlo seguendo la procedura descritta nella sezione “Fase due: configurare l'access point” a pagina 36.

Il client non effettua una connessione wireless a Wireless Ndx Access Point dopo la modifica delle impostazioni.

Nell'utilità di configurazione dell'adattatore wireless:

1. Assicurarsi di essere connessi a Wireless Ndx Access Point verificando l'indirizzo MAC WLAN.
2. Assicurarsi che sia l'adattatore wireless che l'access point siano impostati con le stesse opzioni di crittografia, password e chiavi. Se si modificano le impostazioni dell'access point, è necessario modificare anche le impostazioni di tutti gli adattatori wireless che si desidera collegare all'access point.

Impossibile accedere alle pagine di configurazione.

1. Nel browser Web, assicurarsi di immettere il corretto indirizzo IP dell'access point. Se si utilizza un sistema operativo Windows, è possibile trovare l'indirizzo IP eseguendo Network Device Locator. Per eseguire Network Device Locator::

Windows Vista o XP: fare clic su **Start > Tutti i programmi > USRobotics Network Device Locator**, quindi su **Next** (Avanti).

Windows 2000: fare clic su **Start > Programmi > USRobotics Network Device Locator**, quindi su **Next** (Avanti).

2. Se si tenta di accedere alle pagine di configurazione in modalità wireless, provare ad eseguire una connessione cablata, seguendo questa procedura:
 - A. Usando un computer collegato tramite un cavo Ethernet allo stesso dispositivo di rete dell'access point, avviare un browser Web.
 - B. Inserire l'indirizzo IP dell'access point e premere Invio.

Se si riesce ad accedere alle pagine di configurazione usando la connessione cablata, potrebbe essere presente un problema di connessione. Consultare il punto 5 nella sezione “Generale” a pagina 39.

Se non si riesce ad accedere alle pagine di configurazione usando la connessione cablata, ripristinare le impostazioni predefinite dell'access point per riattivarlo.

Nota: ripristinando le impostazioni predefinite, andranno perse le eventuali impostazioni personalizzate dell'access point.

Per ripristinare le impostazioni predefinite, usare una graffetta o uno strumento appuntito e premere il tasto di ripristino situato sul retro dell'access point per 5-10 secondi.

Una volta ripristinato l'access point, riconfigurarlo seguendo la procedura descritta nella sezione "Fase due: configurare l'access point" a pagina 36.

Informazioni aggiuntive

Per informazioni su conformità e garanzia, consultare la *guida utente* sul CD-ROM di installazione USRobotics.

Per informazioni su funzionamento e configurazione, consultare la *guida utente* sul CD-ROM di installazione USRobotics. La Guida utente contiene informazioni dettagliate sull'uso e la configurazione di Wireless Ndx Access Point.

Per informazioni dettagliate sulla soluzione dei problemi:

1. Consultare la *guida utente* sul CD-ROM di installazione USRobotics.
2. Visitare la sezione relativa al supporto tecnico del sito Web di USRobotics all'indirizzo www.usr.com/support/.

La maggior parte dei problemi riscontrati dai clienti è trattata nelle pagine del sito Web che riportano le domande frequenti (FAQ) e la risoluzione di problemi per Wireless Ndx Access Point. Le pagine del supporto tecnico contengono informazioni sul firmware più recente ed eventuali aggiornamenti della documentazione.

3. Inviare domande utilizzando il modulo online o contattare direttamente il reparto di supporto tecnico USRobotics.
4. Consultare l'ultima pagina di questa guida contenente le informazioni sul servizio di assistenza.

Instalación

Contenido de la caja

- Wireless Ndx Access Point
- Fuente de alimentación de 15 V de CC
- Cable Ethernet
- Antenas extraíbles
- CD de instalación de USRobotics
- Guía breve de instalación

Características físicas

Parte frontal

El punto de acceso cuenta con los siguientes LED de estado:



Símbolo	Nombre	Estado	Condición
	Alimentación	Apagado	Sin recepción de corriente
		Luz fija	Recepción de corriente
	WLAN (red inalámbrica)	Apagado	La conexión inalámbrica está desactivada
		Luz fija	La conexión inalámbrica está activada
		Intermitente	Enviando y recibiendo datos
	SecureEasySetup	Apagado	El modo SecureEasySetup no está preparado en el punto de acceso
		Luz fija	El modo SecureEasySetup está preparado
		Intermitente	Se ha establecido la comunicación con dispositivos SecureEasySetup
	LAN	Apagado	Sin conexión LAN
		Luz fija	Conexión LAN establecida
		Intermitente	Enviando y recibiendo datos

Parte trasera



Elemento	Función
	Conecta una antena al punto de acceso.
LAN	Conecta el punto de acceso a un dispositivo de red.
Reset (Reinicio)	Reinicia el punto de acceso o restablece su configuración original. <ul style="list-style-type: none"> Para reiniciar el punto de acceso sin cambiar la configuración actual, mantenga pulsado el botón Reset (Reinicio) durante un segundo. Para restablecer la configuración de fábrica del punto de acceso, mantenga pulsado el botón Reset (Reinicio) durante al menos 5 segundos.
15VDC (15 V de CC)	Conecta la fuente de alimentación al punto de acceso.
SecureEasySetup	Activa SecureEasySetup en el punto de acceso. <ul style="list-style-type: none"> Para activar SecureEasySetup en el punto de acceso, mantenga pulsado el botón SecureEasySetup durante un segundo. Para restablecer la configuración de seguridad inalámbrica original (funciones de seguridad desactivadas), mantenga pulsado el botón SecureEasySetup durante 7 segundos.

Requisitos del sistema

- Ordenador con un adaptador Ethernet instalado
- Un router u otro dispositivo de red con un servidor DHCP
- Navegador de Internet compatible con HTML 4.01 y JavaScript

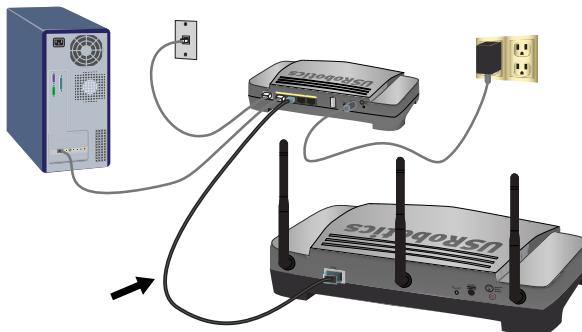
Instrucciones de instalación

Paso 1: Conexión del Access Point

- Anote la dirección MAC de la LAN que aparece en la etiqueta situada en la parte inferior del punto de acceso. Es probable que la necesite para distinguir el punto de acceso del resto de los dispositivos de su red.

Dirección MAC de la LAN: _____

2. Conecte las antenas suministradas en la parte trasera del punto de acceso.
3. Conecte el puerto LAN del punto de acceso y el del dispositivo de red mediante el cable Ethernet incluido.

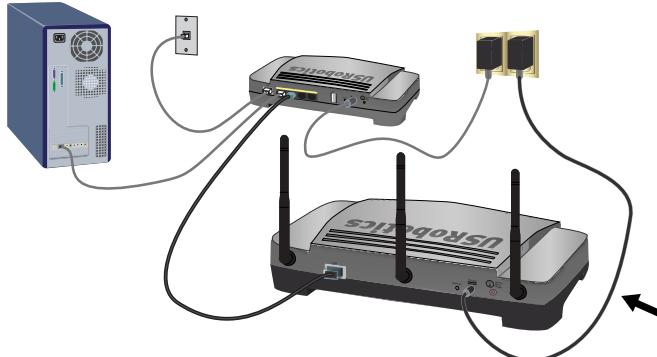


4. Conecte la alimentación del punto de acceso:

Nota para los usuarios residentes en el Reino Unido:

Antes de conectar la fuente de alimentación al punto de acceso, cambie el adaptador del cable de alimentación por el enchufe estándar para el Reino Unido que encontrará en la caja de su producto US Robotics. Presione con fuerza hasta que oiga un clic y el nuevo enchufe quede firmemente ajustado.

- A. Conecte la fuente de alimentación suministrada al puerto de alimentación **15VDC** del punto de acceso.



- B. Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente estándar.

Nota: Este producto está diseñado para recibir alimentación eléctrica de aparatos registrados de la clase 2 con enchufe de entrada directa de 15 V de CC y 1.200 mA.

Paso 2: Configuración del Access Point

Para configurar el punto de acceso mediante un sistema operativo distinto de Windows, consulte el apartado de configuración de la *Guía del usuario* del CD de instalación de USRobotics.

Si está utilizando un sistema operativo Windows, podrá emplear el programa de configuración del CD de instalación de USRobotics para instalar y ejecutar el Network Device Locator y configurar los parámetros básicos de manera fácil y sin interrupciones:

1. Introduzca el CD de instalación de USRobotics en la unidad de CD-ROM o de DVD.

Si la instalación no comienza automáticamente, puede iniciarla de forma manual:

A. Si es usuario de Windows Vista: Haga clic en **Inicio > PC**.

Si es usuario de Windows XP: Haga clic en **Inicio > Mi PC**.

Si es usuario de Windows 2000: Haga doble clic en el ícono **Mi PC** que aparece en el escritorio.

B. A continuación, haga doble clic en el ícono de la unidad de CD-ROM.

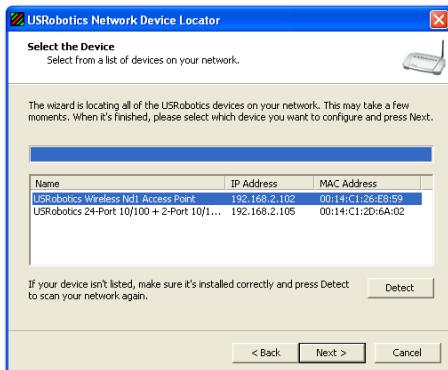
2. Para instalar el localizador, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Una vez instalado, se iniciará de manera automática:



3. Haga clic en **Next** (Siguiente).

El localizador muestra el punto de acceso, así como el resto de los dispositivos de USRobotics que se han encontrado:



4. Seleccione el dispositivo cuya dirección MAC coincida con la dirección MAC de la LAN que se encuentra en la etiqueta de la parte inferior del punto de acceso y haga clic en **Next** (Siguiente).
El localizador indica el nombre, la dirección IP y la dirección MAC de la LAN del punto de acceso.
5. Haga clic en **Finish** (Finalizar).
El localizador iniciará las páginas de configuración del punto de acceso.
6. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración inicial del punto de acceso, como se indica a continuación:
 - A. Haga clic en **Start** (Inicio).
 - B. Haga clic en  ¹
 - C. Haga clic en **Continue** (Continuar).
 - D. Escriba el nombre de usuario en **User name** y la contraseña en **Password**, y haga clic en **Finish** (Finalizar).

Nota: No olvide el nombre de usuario y la contraseña que introduzca, ya que los necesitará cada vez que quiera acceder a las páginas de configuración del punto de acceso.

El punto de acceso muestra la página **Status** (Estado). Si desea conectar un dispositivo inalámbrico al punto de acceso de forma manual,

1 De forma predeterminada, el punto de acceso está listo para utilizar SecureEasySetup. Si cambia la configuración inalámbrica, tenga en cuenta que para que la función SecureEasySetup esté activada en el punto de acceso, debe seleccionar WPA2 and WPA (PSK) (WPA2 y WPA, PSK) con cifrado TKIP and AES (TKIP y AES) como método de seguridad inalámbrica, y una contraseña (que suele recibir el nombre de *clave de red*, *clave WPA* o *clave WPA compartida previamente*). Podrá establecer los parámetros de forma manual siguiendo las instrucciones que aparecen en las páginas de configuración inalámbrica del punto de acceso o de manera automática, pulsando el botón SecureEasySetup que se encuentra en la parte posterior del punto de acceso.

necesitará la información que aparece en esta página de estado. Por ello, puede que le resulte útil crear un acceso directo a la misma.

¡Enhorabuena! El proceso de instalación ha finalizado. Si registra el Wireless Ndx Access Point en www.usr.com/productreg/, podrá comprobar el funcionamiento de su conexión a Internet.

Conexión de un cliente inalámbrico

Podrá utilizar el botón SecureEasySetup™ para conectar a su punto de acceso el Wireless Ndx u otro dispositivo inalámbrico homologado por SecureEasySetup que tenga instalado.²

Si el cliente inalámbrico dispone de SecureEasySetup, aparecerá uno de los siguientes logotipos en el dispositivo o en el programa del cliente:



Si el cliente inalámbrico no es compatible con SecureEasySetup, podrá acceder a la configuración de seguridad inalámbrica de forma manual.

Conexión de un dispositivo mediante SecureEasySetup

1. Mantenga pulsado el botón SecureEasySetup, situado en la parte trasera del punto de acceso, durante un segundo. El LED del SecureEasySetup, que se encuentra en la parte delantera del punto de acceso, empezará a parpadear cuando suelte el botón.
2. Inicie SecureEasySetup en el programa del cliente que utilizará para el adaptador inalámbrico.
3. Se sincronizará la configuración de seguridad inalámbrica del punto de acceso y del dispositivo inalámbrico, que deberá estar conectado correctamente al punto de acceso.

² BROADCOM, SecureEasySetup y el logotipo de SecureEasySetup son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Broadcom Corporation en Estados Unidos y otros países.

Conexión manual de un dispositivo

1. Asegúrese de que todos los adaptadores inalámbricos que se vayan a conectar a la red estén en modo Infraestructura. Si necesita más información sobre cómo cambiar el modo de funcionamiento de su adaptador inalámbrico, consulte la documentación de este.
2. Respecto al nombre de red o SSID (Network name) de la configuración del adaptador inalámbrico, incluya el que se utiliza en el punto de acceso. Podrá encontrar el nombre de red del punto de acceso en la página Status (Estado) que aparece cuando lleva a cabo la configuración inicial del punto de acceso (consulte el paso 6 en la página 47).
3. Compruebe que los parámetros de configuración inalámbrica del adaptador inalámbrico coinciden con los que figuran en el punto de acceso. Puede ver la configuración de seguridad inalámbrica del punto de acceso en la página Status (Estado). Si desea obtener más información sobre cómo cambiar la configuración de seguridad inalámbrica, consulte la documentación del adaptador inalámbrico.

Solución de problemas

General

Este procedimiento básico puede aplicarse para solucionar algunos de los problemas que pueden surgir al utilizar el punto de acceso:

1. Asegúrese de que todos los cables Ethernet, así como el cable de alimentación, están bien conectados. Consulte las ilustraciones de la instalación de la página 44.
 2. Compruebe que la toma a la que está conectada el punto de acceso recibe corriente.
 3. Asegúrese de que hay conexión y de que los cuatro LED estén encendidos.
 4. Si experimenta algún problema con la conexión, intente reiniciar el punto de acceso. Para ello, desconéctelo de la fuente de alimentación y vuélvalo a conectar.
 5. Información exclusiva para conexiones inalámbricas:
 - Una mala calidad de la conexión o una reducción del radio de alcance se pueden deber a interferencias del entorno, como las producidas por la pintura metalizada, las paredes de hormigón o algunos dispositivos electrónicos (como los teléfonos de 2,4 GHz). Para mejorar la calidad de la conexión, pruebe a mover las antenas del punto de acceso o a cambiar los clientes inalámbricos de lugar.
 - Compruebe que los siguientes parámetros del dispositivo conectado coinciden con los del punto de acceso.
 - El modo, que debe estar en modo de infraestructura (Infrastructure)
 - El nombre de red o SSID
 - El tipo de seguridad y una contraseña, clave o psk.
- Consulte el manual del adaptador inalámbrico para averiguar cómo se cambian estos parámetros.

Problemas específicos

Si tras seguir el procedimiento básico indicado anteriormente, el problema no se resuelve, considere cuál de los procedimientos que figuran a continuación se ajusta mejor a su problema.

El Network Device Locator no encuentra el punto de acceso

1. Haga clic en Detect (Detectar) o vuelva a hacer una búsqueda en la red.
2. Si el localizador sigue sin encontrar el punto de acceso, busque en la lista de clientes el dispositivo inalámbrico que está conectado al punto de acceso. Consulte la documentación del dispositivo para obtener información sobre cómo acceder a la lista de clientes.
3. En la lista de clientes, encuentre la dirección MAC que aparece en la parte inferior del punto de acceso y anote la dirección IP que corresponde a dicha dirección MAC. Esta es la dirección IP del punto de acceso.
4. Abra el navegador de Internet, escriba la dirección IP del punto de acceso y pulse Intro.
5. Compruebe que los datos de conexión de la red a la que pertenece el punto de acceso sean correctos.

SecureEasySetup no ha podido efectuar la configuración de mi cliente inalámbrico

Mantenga pulsado el botón SecureEasySetup, situado en la parte posterior del punto de acceso, durante un segundo. Antes de iniciar SecureEasySetup en el programa del cliente que utilizará para el adaptador inalámbrico, compruebe que el LED del SecureEasySetup situado en la parte delantera del punto de acceso está parpadeando.

El Wireless Nidx Access Point no aparece al realizar una búsqueda con un cliente inalámbrico

Es posible que el punto de acceso no esté emitiendo su nombre de red.

1. Abra el navegador de Internet desde un ordenador que esté conectado al mismo dispositivo de red que el punto de acceso.
2. Escriba la dirección IP del punto de acceso y pulse Intro. Aparecerán en pantalla las páginas de configuración del punto de acceso. Puede encontrar la dirección IP en el Network Device Locator.
3. Haga clic en la ficha **Wireless** (Configuración inalámbrica) y verifique que la casilla **Broadcast network name** (Emitir nombre de red) está seleccionada. Si no lo está, selecciónela, desplácese hasta la parte inferior de la página **Wireless** (Configuración inalámbrica) y haga clic en **Save** (Guardar).

Desconecte el cable de red antes de buscar el punto de acceso.

Mi cliente no está estableciendo comunicación con el Wireless Ndx Access Point

- Puede que el punto de acceso no haya recibido una dirección IP válida para la red. Si la dirección IP es dinámica, compruebe que el punto de acceso está conectado a un servidor DHCP. Si el punto de acceso utiliza una dirección IP estática, compruebe que se encuentra en la misma subred que la del cliente.
- Puede que el punto de acceso no responda. Pruebe lo siguiente:
 1. Vuelva a conectarlo siguiendo los pasos del apartado “Conexión de un cliente inalámbrico” en la página 48.
 2. Si aún no puede establecer comunicación con el punto de acceso, restablezca la configuración de fábrica del punto de acceso.

Nota: Recuerde que, si lo hace, perderá la configuración personalizada del punto de acceso.

Para restablecer la configuración predeterminada de fábrica, utilice un objeto punzagudo, como un clip, para presionar el botón de reinicio situado en la parte trasera del punto de acceso entre 5 y 10 segundos.

Una vez restaurados los parámetros del punto de acceso, vuelva a configurarlo siguiendo las instrucciones del apartado “Paso 2: Configuración del Access Point” en la página 46.

Después de cambiar los parámetros, mi cliente sigue sin poder establecer una conexión inalámbrica con el Wireless Ndx Access Point

Desde el programa de configuración del adaptador inalámbrico:

1. Compruebe la dirección MAC de la WLAN para comprobar que se está conectando al Wireless Ndx Access Point.
2. Asegúrese de que se están utilizando las mismas opciones de cifrado (así como claves y contraseñas) tanto en el adaptador inalámbrico como en el punto de acceso. Si cambia la configuración del punto de acceso, también deberá cambiar los parámetros de cada uno de los adaptadores inalámbricos que desee conectar al punto de acceso.

No puedo acceder a las páginas de configuración

1. Asegúrese de escribir en el navegador de Internet la dirección IP del punto de acceso correctamente. Si está utilizando un sistema operativo Windows, podrá emplear el localizador para encontrar la dirección IP. Para ejecutar el localizador:

Windows Vista o XP: haga clic en **Inicio > Todos los programas > USRobotics Network Device Locator** y, a continuación, en **Next (Siguiente)**.

Windows 2000: haga clic en **Inicio > Programas > USRobotics Network Device Locator** y, a continuación, en **Next (Siguiente)**.

2. Si está intentando acceder a las páginas de configuración de manera inalámbrica, inténtelo mediante una conexión por cable como se indica a continuación:
 - A. Abra el navegador de Internet desde un ordenador que esté conectado mediante un cable Ethernet al mismo dispositivo de red que el punto de acceso.
 - B. Escriba la dirección IP del punto de acceso y pulse Intro.
Si puede acceder a las páginas de configuración mediante una conexión por cable, el problema que estaba experimentando era debido a un fallo con la conexión. Consulte el paso 5 de la sección “General” en la página 49.
Si no puede acceder a las páginas de configuración mediante una conexión por cable, restablezca los parámetros predeterminados de fábrica del punto de acceso para reconfigurarlo.

Nota: Pero recuerde que, si lo hace, perderá la configuración personalizada del punto de acceso.

Para restablecer la configuración predeterminada de fábrica, utilice un objeto puntiagudo, como un clip, para presionar el botón de reinicio situado en la parte trasera del punto de acceso entre 5 y 10 segundos.

Una vez restaurados los parámetros del punto de acceso, vuelva a configurarlo siguiendo las instrucciones del apartado “Paso 2: Configuración del Access Point” en la página 46.

Información adicional

Consulte la *Guía del usuario* del CD de instalación de USRobotics **para obtener información sobre las condiciones de la garantía o la adecuación a las normas del sector.**

Consulte la *Guía del usuario* del CD de instalación de USRobotics **para obtener información sobre el funcionamiento y la configuración.** En la Guía del usuario encontrará información pormenorizada sobre el uso y la configuración del Wireless Ndx Access Point.

Si desea obtener más información sobre el dispositivo y la solución de problemas, consulte los siguientes documentos:

1. La *Guía del usuario* del CD de instalación de USRobotics.
2. La sección de asistencia técnica del sitio Web de USRobotics: www.usr.com/support/

Las páginas de preguntas más frecuentes y solución de problemas del Wireless Ndx Access Point, en las que se incluyen la mayoría de los problemas que experimentan los usuarios. Asimismo, el sitio Web de asistencia técnica contiene información sobre el firmware más reciente y las actualizaciones de la documentación.

3. Si tiene dudas sobre cuestiones técnicas, envíe sus preguntas por medio de un formulario en línea o póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de USRobotics.
4. La información de contacto de los servicios de asistencia que aparecen en la última página de esta guía.

Installatie

Inhoud verpakking

- Wireless Ndx Access Point
- 15 VDC stroomtoevoer
- Ethernet-kabel
- Afneembare antennes
- Installatie-cd van USRobotics
- Beknopte installatiegids

Producteigenschappen

Voorzijde

Het access point heeft de volgende statuslampjes:



Symbol	Naam	Status	Situatie
	Voeding	Uit	Ontvangt geen stroom.
		Aan	Ontvangt stroom.
	WLAN (draadloos netwerk)	Uit	Draadloze verbinding is uitgeschakeld.
		Aan	Draadloze verbinding is ingeschakeld.
		Knippert	Er worden gegevens verzonden of ontvangen.
	SecureEasySetup	Uit	SecureEasySetup is niet gereed op het access point.
		Aan	SecureEasySetup is gereed.
		Knippert	Er wordt met de SecureEasySetup-apparaten gecommuniceerd.
	LAN	Uit	Geen LAN-verbinding.
		Aan	LAN-verbinding wordt tot stand gebracht
		Knippert	Er worden gegevens verzonden of ontvangen.

Achterzijde



Item	Functie
	Voor aansluiting van een antenne op het access point.
LAN	Voor aansluiting van het access point op een netwerkapparaat.
Reset	Hiermee kunt u het access point opnieuw opstarten of de fabrieksinstellingen van het access point herstellen. <ul style="list-style-type: none"> Houd de Reset-knop 1 seconde ingedrukt om het access point opnieuw op te starten zonder de huidige instellingen te wijzigen. Houd de Reset-knop minimaal 5 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen van het access point te herstellen.
15 VDC	Voor aansluiting van de netvoedingsadapter op het access point.
SecureEasySetup	Hiermee wordt SecureEasySetup op het access point ingeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> Houd de SecureEasySetup-knop als u SecureEasySetup op het access point wilt inschakelen 1 seconde ingedrukt. Houd de SecureEasySetup-knop 7 seconden ingedrukt als u de fabrieksinstellingen voor de draadloze beveiligingsinstellingen wilt herstellen (geen beveiling ingeschakeld).

Systeemvereisten

- Een computer met een geïnstalleerde Ethernet-adapter
- Een router of een ander netwerkapparaat met een DHCP-server
- Een met HTML 4.01 compatibele webbrowser waarop JavaScript is ingeschakeld

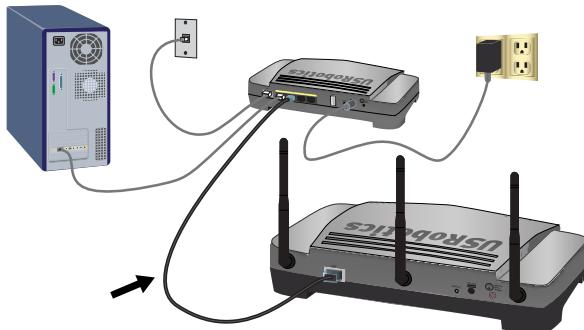
Aanwijzingen voor installatie

Stap één: het access point aansluiten

- Kijk naar het etiket op de onderzijde van het access point en noteer het LAN MAC-adres. Mogelijk hebt u dit adres nodig om het access point van andere apparaten op het netwerk te onderscheiden.

LAN MAC-adres: _____

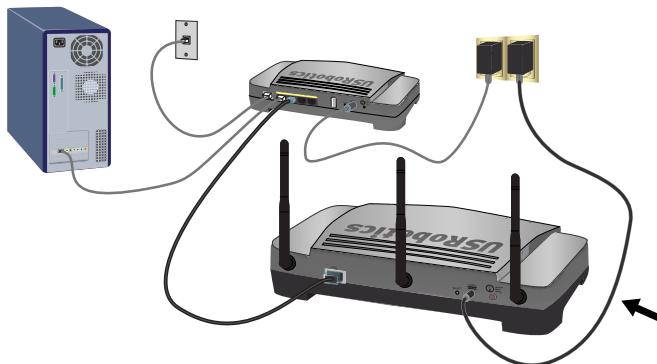
2. Sluit de meegeleverde antennes aan op de achterzijde van het access point.
3. Sluit de meegeleverde Ethernet-kabel aan op de LAN-poort van het access point en op een LAN-poort van het netwerkapparaat.



4. Sluit het access point aan op een stopcontact:

Opmerking voor gebruikers in Groot-Brittannië:
vervang de stekker van de netvoedingsadapter door de standaard Britse stekker die met het USRobotics-pakket is meegeleverd voordat u de netvoedingsadapter op het access point aansluit. Oefen genoeg kracht uit om ervoor te zorgen dat de nieuwe stekker stevig vastklikt.

- A. Sluit de meegeleverde netvoedingsadapter aan op de **15 VDC**-poort van het access point.



- B. Sluit de netvoedingsadapter aan op een gewoon stopcontact.

Opmerking: dit apparaat dient via een voedingseenheid van klasse 2 met een vermogen van 15 VDC/1200 mA die rechtstreeks op het stopcontact wordt aangesloten van voeding te worden voorzien.

Stap twee: het access point installeren

Als u het access point met een ander besturingssysteem dan Windows wilt installeren, dient u het hoofdstuk Configuratie in de *Gebruikershandleiding* op de installatie-cd van USRobotics te raadplegen.

Als u een Windows-besturingssysteem gebruikt, kunt u het installatieprogramma op de Installatie-cd van USRobotics gebruiken om de Network Device Locator te installeren en uit te voeren. Zo kunt u de basisinstellingen eenvoudig en zonder onderbrekingen configureren:

1. Plaats de installatie-cd van USRobotics in het cd- of dvd-station.

Indien de cd niet automatisch begint, kunt u deze als volgt handmatig starten:

A. Windows Vista: klik in Windows op **Start > Computer**

Windows XP: klik in Windows op **Start > Deze computer**.

Windows 2000: dubbelklik op **Deze computer** op het bureaublad.

B. Dubbelklik op het cd-rom-station.

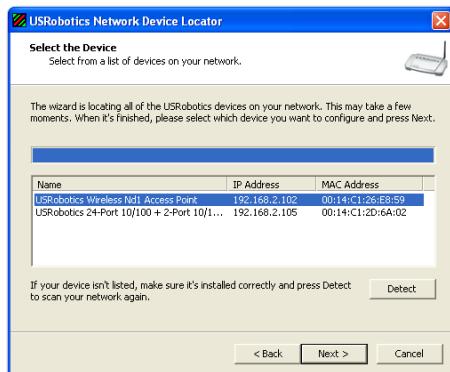
2. Volg de instructies op het scherm op om de Locator te installeren.

De Locator start na de installatie automatisch op:



3. Klik op **Next** (Volgende).

De Locator geeft het access point en alle andere gedetecteerde USRobotics-apparaten in een lijst weer:



4. Selecteer het apparaat waarvan het MAC-adres overeenkomt met het LAN MAC-adres op het etiket aan de onderzijde van het access point en klik op **Next** (Volgende).
De Locator geeft de naam, het IP-adres en het LAN MAC-adres van het access point weer.
5. Klik op **Finish** (Voltooien).
De Locator start de installatiepagina's van het access point.
6. Volg de aanwijzingen op het scherm op en voltooi als volgt de basisinstallatie van het access point:
 - A. Klik op **Start** (Start).
 - B. Klik op  1
 - C. Klik op **Continue** (Doorgaan).
 - D. Voer bij **User name** (Gebruikersnaam) een gebruikersnaam en bij **Password** (Wachtwoord) een wachtwoord in en klik op **Finish** (Voltooien).

Opmerking: noteer de gebruikersnaam en het wachtwoord die u hebt ingevoerd. U hebt deze gegevens nodig om toegang tot de installatiepagina's van het access point te krijgen.

1 SecureEasySetup kan standaard op het access point worden gebruikt. Als u de draadloze instellingen wijzigt, dient u rekening te houden met het volgende: om SecureEasySetup op het access point te kunnen gebruiken, dient het access point te worden ingesteld met de draadloze beveiliging WPA2 en WPA (PSK), met TKIP- en AES-codering en met een coderingstekenreeks (meestal een netwerksleutel, *WPA-sleutel* of *vooraf gedeelde WPA-sleutel* genoemd). U kunt de instellingen handmatig configureren via de configuratiepagina Wireless (Draadloos) van het access point. Druk op de SecureEasySetup-knop aan de achterzijde van het access point om de instellingen automatisch te configureren.

De pagina **Status** (Status) van het access point wordt weergegeven. Als u handmatig draadloze apparaten op het access point wilt aansluiten, hebt u de informatie op de pagina Status (Status) nodig. Voeg de pagina toe aan uw favorieten zodat u eenvoudig toegang tot deze informatie hebt.

Gefeliciteerd. U hebt de installatieprocedure met succes voltooid. U kunt uw netwerkverbinding verifiëren door het Wireless Ndx Access Point op www.usr.com/productreg/ te registreren.

Een draadloze client aansluiten

Met de SecureEasySetup™-knop kunt u een verbinding tot stand brengen tussen het access point en geïnstalleerde Wireless Ndx of andere door SecureEasySetup gecertificeerde draadloze apparaten.²

Als uw draadloze client over SecureEasySetup beschikt, dient een van de volgende logo's op het apparaat of in het hulpprogramma van de client te staan:



Als uw draadloze client SecureEasySetup niet ondersteunt, kunt u de draadloze beveiligingsinstellingen handmatig invoeren.

Draadloze apparatuur met SecureEasySetup aansluiten

1. Houd de SecureEasySetup-knop op de achterzijde van het access point gedurende 1 seconde ingedrukt. Het SecureEasySetup-lampje op de voorzijde van het access point begint te knipperen als u de knop loslaat.
2. Start SecureEasySetup in het hulpprogramma van de client voor uw draadloze adapter.
3. Het access point en het draadloze apparaat synchroniseren de draadloze beveiligingsinstellingen. Het apparaat heeft nu een veilige verbinding met het access point.

² BROADCOM, SecureEasySetup en het SecureEasySetup-logo zijn handelsmerken of gede-
poneerde handelsmerken van Broadcom Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Draadloze apparatuur handmatig aansluiten

1. Zorg ervoor dat de draadloze adapter die op het netwerk wordt aangesloten op de modus Infrastructure (Infrastructuur) is ingesteld. Raadpleeg de documentatie bij uw draadloze adapter voor meer informatie over het wijzigen van de draadloze modus van uw adapter.
2. Voer bij de instellingen van de draadloze adapter als netwerknaam of SSID de Network name (Netwerknaam) in die door het access point wordt gebruikt. De netwerknaam van het access point wordt na de basisinstallatie van het access point (zie stap 6 op pagina 59) op de pagina Status (Status) weergegeven.
3. Zorg ervoor dat de draadloze beveiligingsinstellingen van de draadloze adapter met die van het access point overeenkomen. De draadloze beveiligingsinstellingen van het access point staan op de pagina Status (Status). Raadpleeg de documentatie bij de draadloze adapter voor meer informatie over het wijzigen van de beveiligingsinstellingen van de adapter.

Problemen oplossen

Algemeen

In deze basisprocedure komen een aantal problemen met het access point aan bod:

1. Controleer of het netsnoer en de Ethernet-kabel juist zijn aangesloten. Bekijk de installatie-afbeeldingen op pagina 56.
 2. Controleer het stopcontact waarop het access point is aangesloten.
 3. Controleer of het access point stroom ontvangt en of de 4 lampjes branden.
 4. Start als er problemen met de verbinding zijn het access point opnieuw op door de stekker uit het stopcontact te halen en deze er vervolgens weer in te steken.
 5. Voor draadloze verbindingen:
 - Een slechte verbindingskwaliteit of een beperkt bereik kunnen worden veroorzaakt door interferentie uit de omgeving, zoals verf op loodbasis en betonnen muren, of door sommige elektronica, zoals 2,4 GHz-telefoons. Verplaats de antennes van het access point of de draadloze client om de verbindingskwaliteit te verbeteren.
 - Controleer of de volgende instellingen van het aangesloten apparaat overeenkomen met die van het access point:
 - Modus (dient de modus Infrastructure (Infrastructuur) te zijn)
 - Netwerknaam (SSID)
 - Type beveiling en sleutel, psk of coderingstekenreeks.
- Raadpleeg de documentatie bij uw draadloze adapter om na te gaan hoe u deze instellingen kunt wijzigen.

Specifieke problemen

Als u de zojuist beschreven standaard procedure hebt gevolgd en het probleem niet is verholpen, dient u hieronder de procedure te zoeken waarvan de beschrijving het beste met het probleem overeenkomt.

De Network Device Locator kan het access point niet vinden

1. Klik op Detect (Detecteren) om het netwerk opnieuw te doorzoeken.
2. Als de Locator het access point nog steeds niet kan vinden, dient u de lijst met clients van het netwerkapparaat dat op het access point is aangesloten te bekijken. Raadpleeg de documentatie bij het apparaat voor informatie over hoe u toegang tot de lijst met clients kunt krijgen.
3. Zoek het MAC-adres dat aan de onderzijde van het access point wordt weergegeven in de lijst met clients en noteer het IP-adres dat bij dit MAC-adres hoort. Dit is het IP-adres van het access point.
4. Start een webbrowser, voer het IP-adres van het access point in en druk op ENTER.
5. Controleer of alle verbindingsinformatie juist is voor het netwerk waarmee het access point is verbonden.

SecureEasySetup kan de draadloze client niet configureren

Druk de SecureEasySetup-knop aan de achterzijde van het access point 1 seconde in en laat de knop vervolgens los. Controleer of het SecureEasySetup-lampje aan de voorzijde van het access point knippert voordat u SecureEasySetup in het hulpprogramma van de draadloze adapter opstart.

Het Wireless Ndx Access Point wordt niet vermeld als ik ernaar zoek met een draadloze client

Mogelijk zendt het access point de netwerknaam niet uit.

1. Start een webbrowser op een computer die op hetzelfde netwerkapparaat is aangesloten als het access point.
2. Voer het IP-adres van het access point in en druk op ENTER om de configuratiepagina's van het access point te openen. Achterhaal het IP-adres met behulp van de Network Device Locator.
3. Klik op het tabblad **Wireless** (Draadloos) en controleer of **Broadcast network name** (Netwerknaam uitzenden) is geselecteerd. Selecteer deze optie als dit niet het geval is. Blader omlaag op de pagina **Wireless** (Draadloos) en klik op **Save** (Opslaan).

Maak de netwerkkabel los voordat u naar het access point zoekt.

Mijn client communiceert niet met het Wireless Ndx Access Point

- Mogelijk heeft het access point geen geldig IP-adres voor het netwerk ontvangen. Als het IP-adres op Dynamic (Dynamisch) is ingesteld, dient het

access point op een DHCP-server te zijn aangesloten. Als u een statisch IP-adres gebruikt, dient u te controleren of dit zich in hetzelfde subnet bevindt als het IP-adres van de client.

- Mogelijk reageert het access point niet. Doe het volgende:
 1. Breng de verbinding opnieuw tot stand aan de hand van de stappen onder 'Een draadloze client aansluiten' op pagina 60.
 2. Als de client nog steeds niet met het access point communiceert, dient u de fabrieksinstellingen van het access point te herstellen om dit opnieuw te activeren.

Opmerking: als u de fabrieksinstellingen herstelt, gaan de aangepaste instellingen van het access point verloren.

Houd de Reset-knop op de achterzijde van het access point met een klein voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip, 5 tot 10 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Nadat u de fabrieksinstellingen van het access point hebt hersteld, dient u het access point opnieuw te configureren door 'Stap twee: het access point installeren' op pagina 58 uit te voeren.

Nadat ik de instellingen heb gewijzigd, kan mijn client geen draadloze verbinding met het Wireless Ndx Access Point tot stand brengen

Doe het volgende in het hulpprogramma van de draadloze adapter:

1. Ga na of u verbinding probeert te maken met het Wireless Ndx Access Point door te controleren of het WLAN MAC-adres juist is.
2. Controleer of de draadloze adapter en het access point dezelfde coderingsopties en dezelfde coderingstekenreeks of sleutel gebruiken. Als u de instellingen van het access point wijzigt, dient u de instellingen van alle draadloze adapters die verbinding met het access point moeten maken ook te wijzigen.

Ik kan de configuratiepagina's niet openen

1. Controleer of u het juiste IP-adres voor het access point in uw webbrowser hebt ingevoerd. Als u een Windows-besturingssysteem gebruikt, kunt u de Locator uitvoeren om het IP-adres te achterhalen:

Windows Vista of XP: Klik in Windows op **Start > Alle Programma's > USRobotics Network Device Locator** en klik **Volgende**.

Windows 2000: Klik in Windows op **Start > Programma's > USRobotics Network Device Locator** en klik **Volgende**.

2. Als u draadloos toegang tot de configuratiepagina's probeert te krijgen, kunt u als volgt proberen om via een bekabelde verbinding toegang te krijgen:
 - A. Start een webbrowser op een computer die via een Ethernet-kabel op hetzelfde netwerkapparaat is aangesloten als het access point.
 - B. Voer het IP-adres van het access point in en druk op Enter.

Als u via de bekabelde verbinding wel toegang tot de configuratiepagina's kunt krijgen, is er een probleem met de draadloze verbinding. Zie stap 5 onder 'Algemeen' op pagina 61.

Als u via de bekabelde verbinding geen toegang tot de configuratiepagina's kunt krijgen, dient u de fabrieksinstellingen van het access point te herstellen om dit opnieuw te activeren.

Opmerking: als u de fabrieksinstellingen herstelt, gaan de aangepaste instellingen van het access point verloren.

Houd de Reset-knop op de achterzijde van het access point met een klein voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip, 5 tot 10 seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Nadat u de fabrieksinstellingen van het access point hebt hersteld, dient u het access point opnieuw te configureren door 'Stap twee: het access point installeren' op pagina 58 uit te voeren.

Aanvullende informatie

Raadpleeg voor informatie over reglementen en garantie de *Gebruikershandleiding* op de installatie-cd van USRobotics.

Raadpleeg voor informatie over de werking en de configuratie de *Gebruikershandleiding* op de installatie-cd van USRobotics. In de gebruikershandleiding vindt u meer informatie over het gebruik en de configuratie van uw Wireless **N**dx Access Point.

Meer informatie over het oplossen van problemen en overige informatie:

1. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* op de installatie-cd van USRobotics.
2. Ga naar het gedeelte Support (Ondersteuning) op de website van USRobotics op www.usr.com/support/.
De meest voorkomende problemen waar gebruikers mee te maken krijgen, worden besproken in de gedeelten FAQ (Veelgestelde vragen) en Troubleshooting (Problemen oplossen) voor het Wireless **N**dx Access Point. Op de ondersteuningswebsite vindt u ook informatie over de nieuwste firmware- en documentatie-updates.
3. Gebruik een online formulier om ons uw technische vraag toe te sturen of neem contact op met de afdeling Technische ondersteuning van USRobotics.
4. Raadpleeg de contactgegevens voor ondersteuning op de laatste pagina van deze handleiding.

Kurulum

Ambalaj İçeriği

- Wireless Ndx Access Point
- 15V DC güç kaynağı
- Ethernet kablosu
- Sökülebilir antenler
- USRobotics Installation CD-ROM
- Hızlı Kurulum Kılavuzu

Fiziksel Özellikler

Ön

Erişim noktası aşağıdaki durum LED'lerine sahiptir:



Sembol	Adı	Durum	Koşul
	Güç	Kapalı	Güç alınmıyor.
		Yanıyor	Güç alınıyor.
	WLAN (Kablosuz Ağ)	Kapalı	Kablosuz bağlantı devre dışıdır.
		Yanıyor	Kablosuz bağlantı etkindir.
		Yanıp söñüyor	Veri gönderiyor ve alıyor.
	SecureEasySetup	Kapalı	SecureEasySetup modu erişim noktası cihazında hazır değil.
		Yanıyor	SecureEasySetup modu hazır.
		Yanıp söñiyor	SecureEasySetup cihazlarıyla iletişim kuruyor.
	LAN	Kapalı	LAN bağlantısı yok.
		Yanıyor	LAN bağlantısı kuruldu.
		Yanıp söñiyor	Veri gönderiyor ve alıyor.



Item (Çeşitli Bilgiler)	İşlev
	Erişim noktası cihazına bir anten bağlar.
LAN	Erişim noktasını bir ağ cihazına bağlar.
Reset (Resetle)	Erişim noktası cihazını yeniden başlatır veya erişim noktasının fabrika varsayılan ayarlarını geri yükler. <ul style="list-style-type: none"> Erişim noktası cihazınızı mevcut ayarlarınızı değiştirmeden yeniden başlatmak için, Reset düğmesini 1 saniye basılı tutun. Erişim noktası cihazını varsayılan fabrika ayarlarına geri döndürmek için, Reset düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
15VDC	Güç adaptörünü erişim noktası cihazına bağlar.
	Erişim noktası cihazında SecureEasySetup programını etkinleştirir. <ul style="list-style-type: none"> Erişim noktası cihazında SecureEasySetup programını etkinlemek için SecureEasySetup düğmesini 1 saniye basılı tutun. Kablosuz güvenlik ayarlarınızı varsayılan fabrika ayarlarına (güvenlik özelliği olmadan) resetlemek için, SecureEasySetup düğmesini 7 saniye basılı tutun.

Sistem Gereksinimleri

- Ethernet adaptörü kurulu bir bilgisayar
- DHCP sunucusu olan yönlendirici ya da başka bir cihaz
- Etkin JavaScript desteği bulunan HTML 4.01 uyumlu bir Internet tarayıcı

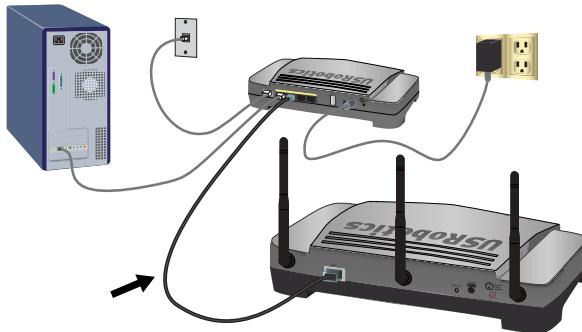
Kurulum Talimatları

Birinci Adım: Erişim Noktasını Bağlayın

- Erişim noktası cihazının altındaki etikete bakın ve LAN MAC adresini not edin. Bu adrese erişim noktası cihazını ağdaki diğer cihazlardan ayırt etmek için ihtiyaç duyabilirsiniz.

LAN MAC Adresi: _____

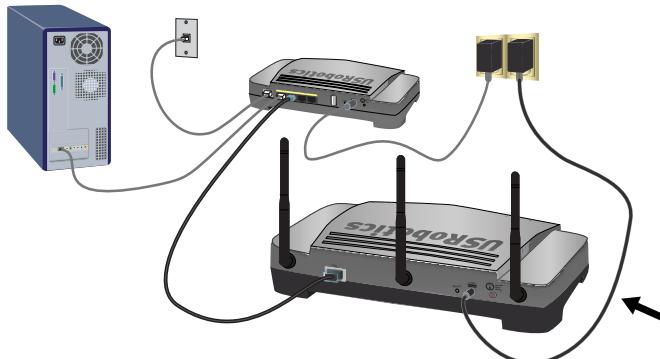
2. Verilen antenleri erişim noktası cihazının arkasına bağlayın.
3. Cihazla birlikte verilen Ethernet kablosunu kullanarak erişim noktası cihazı üzerindeki LAN portunu ağ bağlantısı cihazınız üzerindeki LAN portuna bağlayın.



4. Erişim noktası cihazına güç verin:

İngiltere'deki kullanıcılar için not: Güç adaptörünü erişim noktası cihazına bağlayın, güç adaptörü üzerindeki fişi US Robotics ambalajında bulunan İngiliz standartı fiş ile değiştirin. Klik sesi duyuluncaya kadar bastırın ve yeni soketi sıkı şekilde yerine oturtun.

- A. Cihazla birlikte verilen güç adaptörünü erişim noktası cihazının **15VDC** portuna bağlayın.



- B. Güç adaptörünü standart bir elektrik fişine takın.

Not: Bu ürün 15 VDC, 1200 mA değerlerine sahip Doğrudan Takılarak Kullanılan Güç Üniteleri Listesinde Sınıf 2 olarak belirtilmiş bir ünite ile birlikte verilmek üzere tasarlanmıştır.

İkinci Adım: Erişim Noktasını Kurun

Erişim noktası cihazını Windows dışındaki bir işletim sistemi kullanarak kurmak için bkz. *Kullanım Kılavuzu* USRobotics Kurulum CD-ROM'unda konfigürasyon bölümü.

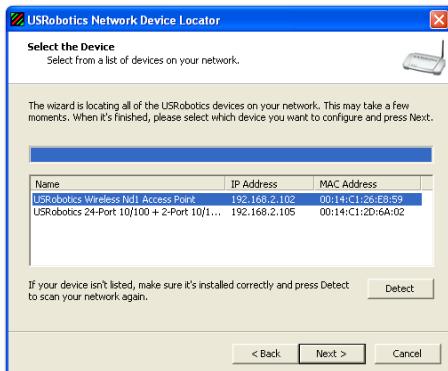
Eğer Windows işletim sistemi kullanıyorsanız, USRobotics Installation CD-ROM içindeki kurulum programını kullanarak Network Device Locator (Ağ Cihazı Tespit Cihazını) çalıştırabilir ve temel ayarları tek ve kesintisiz bir işlemle konfigüre edebilirsiniz:

1. USRobotics Installation CD-ROM'u, CD veya DVD sürücüsüne takın.
CD otomatik olarak başlatılmazsa aşağıdaki gibi manuel olarak başlatın:
 - A. Windows Vista: Windows **Başlat > Bilgisayar**.
 - Windows XP: Windows **Başlat > Bilgisayarımdı** seçeneklerini tıklatın.
 - Windows 2000: Masaüstü üzerinde **Bilgisayarımdı** simgesini çift tıklatın.
- B. CD sürücüsü simgesini çift tıklatın.
2. Tespit cihazını kurmak için ekrandaki talimatları izleyin.
Tespit cihazı kurulduğunda otomatik olarak başlar:



3. **Next'e (İleri)** tıklayın.

Tespit cihazı erişim noktası cihazının yanı sıra bulunan diğer tüm USRobotics cihazlarını listeler:



4. MAC adresi erişim noktası cihazının altındaki LAN MAC adresi ile aynı olan cihazı seçin ve **Next (İleri)** tuşunu tiklatın.

Tespit cihazı erişim noktasının adını, IP adresini ve LAN MAC adresini görüntüler.

5. **Finish'i (Son)** tıklayın.

Tespit cihazı, erişim noktası cihazı kurulum sayfalarını başlatır.

6. Erişim noktası cihazının ilk kurulumunu tamamlamak için aşağıdaki şekilde ekrandaki talimatları uygulayın:

- A. **Start (Başlat)** seçeneğini tiklatın.

- B.  1

- C. **Continue (Devam Et)** tuşunu tiklatın.

- D. Bir **User name (Kullanıcı adı)** ve **Password (Şifre)** girin ve **Finish (Son)** düğmesini tiklatın.

Not: Girdiğiniz Kullanıcı adı ve şifreyi unutmayın. Bunlara erişim noktası cihazının kurulum sayfalarına her girdiğinizde ihtiyacınız olacaktır

Erişim noktası cihazının **Status (Durum)** sayfası görüntülenir. Eğer kablosuz cihazları erişim noktası cihazına manuel olarak bağlamak istiyorsanız, durum sayfasındaki bilgilere ihtiyacınız olacaktır. Gerekli

1 Varsayılan olarak SecureEasySetup, erişim noktası cihazınızda kullanıma hazır. Kablosuz ayarlarını değiştirdiğinizde SecureEasySetup programının erişim noktası cihazında hazır olabilmesi için WPA2 ve WPA (PSK) kablosuz güvenlik, TKIP ve AES şifreleme ve bir parola tümçesiyle (genellikle *Ağ anahtarı*, *WPA anahtarı* veya *Ön paylaşımı WPA anahtarı* olarak adlandırılır) ayarlanması gerektiğine dikkat edin. Ayarları, erişim noktası cihazının Kablosuz konfigürasyon sayfasında manuel olarak ya da erişim noktası cihazının arkasındaki SecureEasySetup düğmesine basarak otomatik olarak konfüigure edebilirsiniz.

bilgilere kolayca ulaşabilmek amacıyla bu sayfa için yer imi atayabilirsiniz.

Tebrikler. Kurulum prosedürünü tamamladınız. Ağ bağlantınızı Wireless Ndx Access Point cihazını www.usr.com/productreg/ adresine kaydederek doğrulayabilirsiniz.

Kablosuz İstemci Bağlanması

Kurulmuş Wireless Ndx cihazını ya da diğer onaylı SecureEasySetup kablosuz cihazlarınızı erişim noktası cihazına bağlamak için SecureEasySetup™ düğmesini kullanabilirsiniz.²

Kablosuz istemcinizde SecureEasySetup özelliği varsa, aşağıdaki logolardan birini cihazın üzerinde veya istemci yardımcı programında görmemeniz gereklidir:



Kablosuz istemciniz SecureEasySetup özelliğini desteklemiyorsa, kablosuz güvenlik ayarlarını manuel olarak girebilirsiniz.

SecureEasySetup kullanılarak bir cihazın bağlanması

1. Erişim noktası cihazının arkasındaki SecureEasySetup düğmesini 1 saniye basılı tutun. erişim noktası cihazının ön tarafındaki SecureEasySetup LED'i, düğme bırakıldıktan sonra yanıp sönmeye başlar.
2. Kablosuz adaptörünüz için istemci yardımcı programında SecureEasySetup özelliğini başlatın.
3. Erişim noktası cihazı ile kablosuz istemcinin kablosuz güvenlik ayarları senkronize edilir ve cihaz, erişim noktası cihazına güvenli bir biçimde bağlanır.

Manuel olarak bir cihazın bağlanması

1. Ağa bağlanacak olan kablosuz adaptörün altyapı moduna ayarlanmış olduğundan emin olun. Adaptörün kablosuz modunu değiştirmek hakkında daha fazla bilgi için, bkz. kablosuz adaptör belgeleri.

² BROADCOM, SecureEasySetup ve SecureEasySetup logoları Amerika Birleşik Devletleri'nde ve veya diğer ülkelerde Broadcom Corporation şirketinin markaları ya da tescilli markalarıdır.

2. Kablosuz adaptör ayarlarındaki ağ adını veya SSID'yi, erişim noktası cihazında kullanılan **Ağ adı** bölümüne ayarlayın. Erişim noktası cihazı ağ adını, erişim noktası cihazının ilk kurulumunu gerçekleştirdiğinizde görüntülenen Status (Durum) sayfasında bulabilirsiniz (bkz. adım 6, sayfa 69).
3. Kablosuz adaptörün kablosuz güvenlik ayarlarının, erişim noktası cihazında ayarlamış olduğunuz ayarlar ile aynı olduğundan emin olun. Erişim noktası cihazının kablosuz güvenlik ayarlarını Status (Durum) sayfasında bulabilirsiniz. Adaptörünüzün kablosuz güvenlik ayarlarını değiştirmek hakkındaki talimatlar için kablosuz adaptörünüzün belgelerine bakın.

Sorun Giderme

Genel

Bu temel prosedür, erişim noktası cihazınızda karşılaşabileceğiniz birkaç sorunu çözmek içindir:

1. Güç kablosu ve Ethernet kablosunun güvenli bir biçimde bağlanmış olduğundan emin olun. sayfa 66'deki Kurulum resimlerine bakın.
 2. Erişim noktası cihazının bağlı olduğu elektrik prizinde elektrik olduğundan emin olun.
 3. Güçün sağlanmış ve her 4 LED'in yanmış olduğundan emin olun.
 4. Bağlantı ile ilgili sorunlar için, güç kablosunu çıkarıp tekrar takarak erişim noktası cihazını yeniden başlatmayı deneyin.
 5. Kablosuz bağlantılar için:
 - Kurşun bazlı boyası ve beton duvarları gibi ortama bağlı parazitler veya 2,4 GHz telefonları gibi bazı elektronik cihazlar, düşük bağlantı kalitesine ya da düşük kapsama alanına sebep olabilir. Bağlantı kalitesini artırmak için erişim noktası cihazının antenlerinin ya da kablosuz istemcinin yerini değiştirmeyi deneyin.
 - Bağlı cihazın aşağıdaki ayarlarının erişim noktasının kiler ile aynı olduğundan emin olun.
 - Mod (altyapı modu olmalıdır)
 - Ağ adı veya SSID
 - Güvenlik tipi ve anahtar, psk veya parola tümce.
- Bu ayarları nasıl değiştireceğinizi belirlemek için kablosuz adaptörünüzün belgelerin başvurun.

Özel Sorunlar

Aşağıdaki temel işlemleri kullanarak sorunu çözmemeniz durumunda, aşağıdaki diğer işlemler arasından gözlemlemekte olduğunuz belirtilere en uygun olanını dikkate bulun.

Network Device Locator (Ağ Cihazı Tespit Cihazı) erişim noktasını bulamıyor

1. Ağ tekrar taramak için Detect (Algıla) düğmesini tıklatın.
2. Eğer tespit cihazı erişim noktası cihazını hala bulamıyorsa, erişim noktası cihazına bağlı olan ağ cihazının istemci listesine bakın. İstemci listesinin nasıl görüntüleneceği konusunda cihazın belgelerine başvurun.
3. İstemci listesinde, erişim noktası cihazının altında gösterilmiş olan MAC adresini bulun ve bu MAC adresi ile ilişkili IP adresini not edin. Bu, erişim noktası cihazının IP adresidir.
4. Bir Internet tarayıcı başlatın, erişim noktası cihazının IP adresini girin ve ENTER tuşuna basın.
5. Erişim noktasının bağlı olduğu ağ için bağlantı bilgilerinin doğru olduğundan emin olun.

SecureEasySetup kablosuz istemcimin konfigürasyonunu yapmadı.

Erişim noktası cihazının arkasındaki SecureEasySetup düğmesine bir saniye süreyle basın ve düğmeyi bırakın. Kablosuz adaptör istemci yardımcı programında SecureEasySetup programını çalıştırmadan önce erişim noktası cihazının ön tarafındaki SecureEasySetup LED'inin yanıp sönmeye başladığından emin olun.

Kablosuz istemci ile taradığımda Wireless Ndx Access Point görünmüyör

Erişim noktası cihazı ağ adını yayılmamıyor olabilir.

1. Erişim noktası cihazı ile aynı ağ cihazına bağlı bir bilgisayarı kullanarak bir Internet tarayıcısı başlatın.
2. Erişim noktası cihazının IP adresini girin ve ENTER tuşuna basarak erişim noktası cihazının konfigürasyon sayfalarını görüntüleyin. IP adresini Network Device Locator (Ağ Cihazı Tespit Cihazından) alabilirsiniz.
3. **Wireless (Kablosuz)** sekmesini tıklatın ve **Broadcast network name** (Ağ adını yayınla) seçenekinin seçilmiş olduğundan emin olun. Eğer seçilmemişse seçin ve **Wireless (Kablosuz)** sayfasının altına gelin, **Save (Kaydet)** tuşunu tıklatın.

Erişim noktası cihazını taramadan önce ağ kablosunu çıkarın.

İstemcim Wireless Ndx Access Point cihazı ile iletişim kurmuyor.

- Erişim noktası ağınız için geçerli bir IP adresi almamış olabilir. Eğer IP adresi Dynamic (Dinamik) olarak ayarlanmışsa, erişim noktası cihazının DHCP sunucusuna bağlı olduğundan emin olun. Statik bir IP adresi kullanıyorsanız bunun, istemcinin IP adresiyle aynı alanda olduğundan emin olun.
- Erişim noktası yanıt vermiyor olabilir. Aşağıdakileri deneyin:

1. “Kablosuz İstemci Bağlanması” sayfa 70 bölümündeki işlemleri gerçekleştirerek tekrar bağlanın.
2. Eğer hala erişim noktası cihazı ile iletişim kuramıyorsanız, erişim noktası cihazının varsayılan fabrika ayarlarını geri yükleyin ve tekrar etkinleştirin.

Not: Fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklerseniz erişim noktası içindeki tüm özel ayarlar silinecektir.

Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için, ataç gibi küçük bir nesne ile erişim noktası cihazının arkasındaki resetleme düğmesine bastırın ve 5 - 10 saniye basılı tutun.

Erişim noktası cihazının varsayılan fabrika ayarlarını geri yükledikten sonra, “İkinci Adım: Erişim Noktasını Kurun” sayfa 68 işlemlerini gerçekleştirerek erişim noktası cihazını tekrar konfigüre edin.

Ayarları değiştirdikten sonra istemci Wireless Ndx Access Point ile kablosuz bağlantı kuramıyor

Kablosuz adaptörünüzün konfigürasyon yardımcı programında:

1. WLAN MAC adresini doğrulayarak Wireless Ndx Access Point bağlantısını sağlayın.
2. Hem kablosuz adaptör hem de erişim noktası cihazında aynı şifreleme seçeneklerinin ve parola tümce ya da anahtarlarının kullanıldığından emin olun. Erişim noktası cihazındaki ayarları değiştirmeniz halinde, erişim noktası cihazına bağlanacak tüm kablosuz istemicilerin ayarlarını da değiştirmeniz gerekecektir.

Konfigürasyon sayfalarına erişim sağlayamıyorum

1. Internet tarayıcısında erişim noktası IP adresini doğru girdiğinizden emin olun. Eğer Windows işletim sistemi kullanıyorsanız, tespit cihazını çalıştırarak IP adresini bulabilirsiniz.

Windows Vista veya XP: Windows **Başlat > Tüm Programlar > USRobotics Network Device Locator** seçeneklerini ve ardından **Next (İleri)** seçeneğini tıklatın.

Windows 2000: Windows **Başlat > Programlar > USRobotics Network Device Locator** seçeneklerini ve ardından **Next (İleri)** seçeneğini tıklatın.

2. Eğer konfigürasyon sayfalarına kablosuz olarak erişim sağlamaya çalışıyorsanız, aşağıdaki şekilde kablolu bağlantı kullanarak ulaşmaya çalışın:
 - A. Erişim noktası cihazı ile aynı ağ cihazına Ethernet kablosu ile bağlı bir bilgisayarı kullanarak bir Internet tarayıcıyı başlatın.
 - B. Erişim noktası cihazının IP adresini girin ve enter tuşuna basın.

Eğer konfigürasyon sayfalarına kablolu bağlantı ile erişim sağlayabilirseniz, bağlantı ile ilgili bir sorun yaşanmaktadır. Bkz. adım 5, bölüm “Genel” sayfa 71.

Eğer konfigürasyon sayfalarına kablolu bağlantı ile erişim sağlayamazsanız, erişim noktası cihazının varsayılan fabrika ayarlarını geri yükleyin ve tekrar etkinleştirin.

Not: Fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklerseniz erişim noktası içindeki tüm özel ayarlar silinecektir.

Varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için, ataç gibi küçük bir nesne ile erişim noktası cihazının arkasındaki resetleme düğmesine bastırın ve 5 - 10 saniye basılı tutun.

Erişim noktası cihazının varsayılan fabrika ayarlarını geri yükledikten sonra, “İkinci Adım: Erişim Noktasını Kurun” sayfa 68 işlemlerini gerçekleştirerek erişim noktası cihazını tekrar konfigüre edin.

Ek Bilgiler

Yasal ve garantiyle ilgili bilgiler için bkz. *Kullanım Kılavuzu* USRobotics Kurulum CD-ROM’unda.

Çalışma ve konfigürasyon hakkında bilgiler için, bkz. *Kullanım Kılavuzu* USRobotics Kurulum CD-ROM’unda. Kullanım Kılavuzu, Wireless Ndx Access Point cihazınızın kullanımı ve konfigürasyonu hakkında ayrıntılı bilgiler içerir.

Daha geniş sorun giderme ve ek bilgiler için, bkz.:

1. Bkz. *Kullanım Kılavuzu* USRobotics Kurulum CD-ROM’unda.
2. USRobotics Web sitesinin Destek bölümüne gidin:

www.usr.com/support/

Müşterilerin en yaygın karşılaştığı sorunların çoğu, Wireless Ndx Access Point cihazınızın SSS ve Sorun Giderme Internet sayfalarında açıklanmıştır. Destek sayfalarında ayrıca en yeni bellenim ve belge güncellemleri de yer almaktadır.

3. Çevrimiçi form kullanarak teknik destekle ilgili sorunuzu bildirin veya USRobotics Teknik Destek Bölümü ile iletişim kurun.
4. Bu kılavuzun son sayfasındaki Destek iletişim bilgilerine bakın.

Εγκατάσταση

Περιεχόμενο συσκευασίας

- Wireless Nidx Access Point
- Τροφοδοτικό DC 15 V
- Καλώδιο Ethernet
- Αποσπώμενες κεραίες
- CD-ROM Εγκατάστασης της USRobotics
- Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Φυσικά χαρακτηριστικά

Πρόσωψη

Το σημείο πρόσβασης διαθέτει τις παρακάτω ενδεικτικές λυχνίες LED κατάστασης:



Σύμβολο	Όνομα	State (Κατάσταση)	Κατάσταση
	Λειτουργία	Εκτός λειτουργίας	Δεν γίνεται τροφοδοσία ρεύματος.
		Σταθερή	Γίνεται τροφοδοσία ρεύματος.
	WLAN (Ασύρματο δίκτυο)	Εκτός λειτουργίας	Η ασύρματη σύνδεση είναι απενεργοποιημένη.
		Σταθερή	Η ασύρματη σύνδεση είναι ενεργοποιημένη.
		Αναβοσβήνει	Γίνεται αποστολή και λήψη δεδομένων.
	SecureEasySetup	Εκτός λειτουργίας	Η λειτουργία SecureEasySetup δεν είναι έτοιμη στο σημείο πρόσβασης.
		Σταθερή	Η λειτουργία SecureEasySetup είναι έτοιμη.
		Αναβοσβήνει	Γίνεται επικοινωνία με τις συσκευές SecureEasySetup.
	LAN	Εκτός λειτουργίας	Δεν υπάρχει σύνδεση LAN.
		Σταθερή	Επιτεύχθηκε σύνδεση LAN.
		Αναβοσβήνει	Γίνεται αποστολή και λήψη δεδομένων.

Πίσω



Στοιχείο	Λειτουργία
	Συνδέει μια κεραία στο σημείο πρόσβασης.
LAN	Συνδέει το σημείο πρόσβασης στη συσκευή δικτύου.
Reset	<p>Εκτελεί επανεκκίνηση του σημείου πρόσβασης ή επαναφέρει το σημείο πρόσβασης στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> Για να κάνετε επανεκκίνηση του σημείου πρόσβασης χωρίς να αλλάξετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset (Επαναφορά) για 1 δευτερόλεπτο. Για να επαναφέρετε το σημείο πρόσβασης στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές του ρυθμίσεις, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Reset (Επαναφορά) για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
15VDC	Συνδέει το τροφοδοτικό με το σημείο πρόσβασης.
	<p>Ενεργοποιεί τη λειτουργία SecureEasySetup στο σημείο πρόσβασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SecureEasySetup στο σημείο πρόσβασης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί SecureEasySetup για 1 δευτερόλεπτο. Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του ασύρματου δικτύου σας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί SecureEasySetup για 7 δευτερόλεπτα.

Απαιτήσεις συστήματος

- Ένας υπολογιστής με εγκατεστημένο προσαρμογέα Ethernet
- Ένας δρομολογητής ή άλλη συσκευή δικτύου με διακομιστή DHCP
- Πρόγραμμα περιήγησης Ιστού συμβατό με HTML 4.01, με ενεργοποιημένο Javascript

Οδηγίες εγκατάστασης

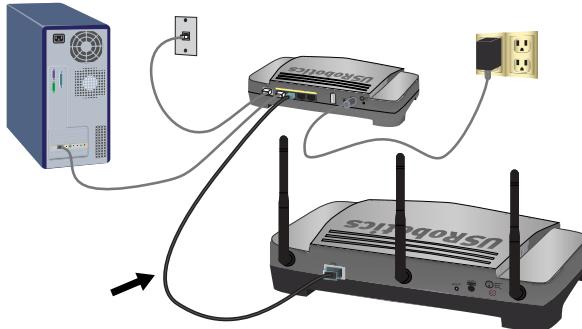
Πρώτο βήμα: Σύνδεση του σημείου πρόσβασης

- Κοιτάξτε την ετικέτα στο κάτω μέρος του σημείου πρόσβασης και σημειώστε τη διεύθυνση LAN MAC. Ισως χρειαστεί να ξεχωρίσετε το σημείο πρόσβασης από τις άλλες συσκευές το δικτύου σας.

Διεύθυνση LAN MAC:

- Συνδέστε τις κεραίες που παρέχονται στην πίσω πλευρά του σημείου πρόσβασης.

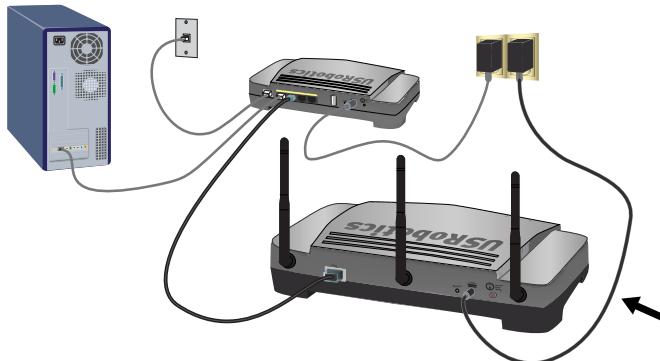
3. Χρησιμοποιήστε το καλώδιο Ethernet που παρέχεται για να συνδέσετε τη θύρα LAN του σημείου πρόσβασης σε μια θύρα LAN της συσκευής δικτύου σας



4. Τροφοδοτήστε με ρεύμα το σημείο πρόσβασης:

Σημείωση για τους χρήστες στο Ηνιούμενο Βασίλειο: Πριν επιχειρήσετε να συνδέσετε το τροφοδοτικό στο σημείο πρόσβασης, βεβαιωθείτε για την ύπαρξη τυχόν μετατροπέα φις και χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο. Πιέστε επαρκώς, ώστε το φίς να εφαρμόσει στέρεα.

- A. Συνδέστε το παρεχόμενο τροφοδοτικό στη θύρα τροφοδοσίας **15VDC** του σημείου πρόσβασης.



- B. Συνδέστε το τροφοδοτικό σε μια τυπική πρίζα ρεύματος.

Σημείωση: Αυτό το προϊόν προορίζεται για τροφοδοσία από μονάδα ισχύος άμεσης σύνδεσης 15 VDC, 1200 mA με σήμανση Class 2 και πιστοποίηση.

Δεύτερο βήμα: Διαμόρφωση του Σημείου πρόσβασης

Για να διαμορφώσετε το σημείο πρόσβασης σε λειτουργικό σύστημα διαφορετικό των Windows, δείτε την ενότητα διαμόρφωσης ρυθμίσεων του *Oδηγού χρήσης στο CD-ROM Εγκατάστασης* της USRobotics.

Εάν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα Windows, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα διαμόρφωσης που υπάρχει στο CD-ROM Εγκατάστασης της USRobotics για να εγκαταστήσετε και να εκτελέσετε το λογισμικό Network Device Locator και να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις σε μια απλή, συνεχή διαδικασία:

- Τοποθετήστε το δίσκο CD-ROM Εγκατάστασης της USRobotics στη μονάδα CD ή DVD.

Εάν ο δίσκος CD δεν εκκινήσει αυτόματα, εκκινήστε τον εσείς ως εξής:

- Στα Windows Vista: Κάντε κλικ στο μενού Windows **Start** (Εναρξη) > **Computer** (Υπολογιστής).

Στα Windows XP: Κάντε κλικ στο μενού **Start** (Εναρξη) > **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου).

Στα Windows 2000: Στην επιφάνεια εργασίας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου).

- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο της μονάδας CD.

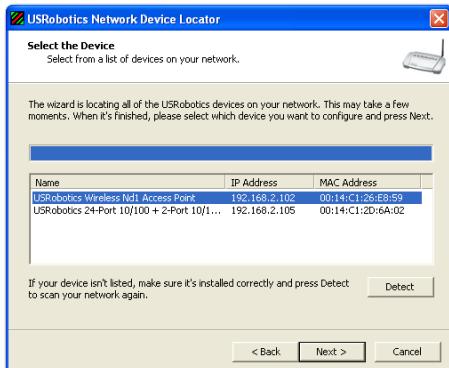
- Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να εγκαταστήσετε το λογισμικό εντοπισμού.

Όταν εγκατασταθεί το λογισμικό εντοπισμού, εκκινείται αυτομάτως:



- Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Το πρόγραμμα εντοπισμού εμφανίζει έναν κατάλογο που περιέχει το σημείο πρόσβασης, καθώς και όλες τις άλλες συσκευές USRobotics που εντοπίστηκαν:



- Επιλέξτε τη συσκευή της οποίας η διεύθυνση MAC αντιστοιχεί στη διεύθυνση MAC του δικτύου LAN, η οποία αναγράφεται στο κάτω μέρος του σημείο πρόσβασης και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Το λογισμικό εντοπισμού προβάλλει το όνομα, τη διεύθυνση IP και τη διεύθυνση LAN MAC του σημείου πρόσβασης.

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).

Το λογισμικό εντοπισμού εκκινεί τις σελίδες διαμόρφωσης για το σημείο πρόσβασης.

- Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την αρχική διαμόρφωση του σημείου πρόσβασης ως εξής:

A. Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη).

B. Κάντε κλικ  1

C. Κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).

D. Πληκτρολογήστε το **User name** (Όνομα χρήστη) και το **Password** (Κωδικός πρόσβασης) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος).

Σημείωση: Να θυμάστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που εισαγάγατε. Θα τα χρειαστείτε όποτε προσπελαύνετε τις σελίδες διαμόρφωσης του σημείου πρόσβασης.

Το σημείο πρόσβασης προβάλλει τη σελίδα **Status** (Κατάσταση). Αν σκοπεύετε να συνδέσετε συσκευές ασύρματου δικτύου στο σημείο πρόσβασης μη αυτόματα, θα χρειαστείτε τις πληροφορίες που υπάρχουν στη σελίδα

- Ως προεπιλογή, το SecureEasySetup είναι έτοιμο για χρήση στο σημείο πρόσβασης. Αν αλλάξετε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου, θα πρέπει να ξέρετε ότι, για να είναι έτοιμο το SecureEasySetup στο σημείο πρόσβασης, θα πρέπει να ρυθμίσετε ασφάλεια ασύρματου δικτύου WPA2 και WPA (PSK), με κρυπτογράφηση TKIP and AES και μια κωδική φράση (που κοινώς ονομάζεται επίσης *Network key* (Κωδικός δικτύου), *WPA key* (Κωδικός WPA) ή *WPA Pre-shared key* (Προκοινοποιημένος κωδικός WPA)). Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις μη αυτόματα στη σελίδα διαμόρφωσης ασύρματου δικτύου του σημείου πρόσβασης ή να τις διαμορφώσετε αυτόματα, πατώντας το κουμπί SecureEasySetup στο πίσω μέρος του σημείου πρόσβασης.

κατάστασης. Σκεφθείτε να επισημάνετε τη σελίδα με σελιδοδείκτη για εύκολη πρόσβαση στα απαιτούμενα στοιχεία.

Συγχαρητήρια. Ολοκληρώσατε τη διαδικασία εγκατάστασης με επιτυχία. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τη σύνδεσή σας στο δίκτυο, καταχωρίζοντας το Wireless Ndx Access Point στη διεύθυνση www.usr.com/productreg/.

Σύνδεση ασύρματου πελάτη

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί SecureEasySetup™ για να συνδέσετε εγκατεστημένες συσκευές Wireless Ndx ή άλλες ασύρματες συσκευές πιστοποιημένες για SecureEasySetup στο σημείο πρόσβασης.²

Εάν η συσκευή-πελάτης ασύρματου δικτύου που χρησιμοποιείτε διαθέτει SecureEasySetup, στη συσκευή ή στο βοηθητικό πρόγραμμα του πελάτη θα πρέπει να υπάρχει ένα από τα παρακάτω λογότυπα:



Εάν η συσκευή-πελάτης ασύρματου δικτύου που χρησιμοποιείτε δεν υποστηρίζει το SecureEasySetup, μπορείτε να κάνετε οι ίδιοι τις ρυθμίσεις για την ασφάλεια του ασύρματου δικτύου σας.

Σύνδεση μιας συσκευής με τη χρήση του SecureEasySetup

1. Πατήστε το κουμπί SecureEasySetup στο πίσω μέρος του σημείου πρόσβασης για 1 δευτερόλεπτο. Η ενδεικτική λυχνία LED του SecureEasySetup στην πρόσοψη του σημείου πρόσβασης αρχίζει να αναβοσβήνει αφού ελευθερώσετε το κουμπί.
2. Εκκινήστε τη διαδικασία ρύθμισης SecureEasySetup, στο βοηθητικό πρόγραμμα του ασύρματου προσαρμογέα σας.
3. Το σημείο πρόσβασης και η ασύρματη συσκευή συγχρονίζουν τις ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου τους και η συσκευή συνδέεται με ασφάλεια στο σημείο πρόσβασης.

Μη αυτόματη σύνδεση μιας συσκευής

1. Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος προσαρμογέας που πρόκειται να συνδεθεί στο δίκτυο έχει ρυθμίστει σε λειτουργία υπόδομής. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αλλαγής των ρυθμίσεων ασύρματης λειτουργίας του προσαρμογέα ασύρματου δικτύου που διαθέτετε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του.
2. Ρυθμίστε το όνομα δικτύου ή το SSID στις ρυθμίσεις του ασύρματου προσαρμογέα στο Network name (Όνομα δικτύου) που χρησιμοποιείται στο

² Το BROADCOM, το SecureEasySetup και το λογότυπο SecureEasySetup είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Broadcom Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες.

σημείο πρόσβασης, Μπορείτε να βρείτε το όνομα δικτύου για το σημείο πρόσβασης στη σελίδα Status (Κατάσταση) που εμφανίστηκε όταν εκτελέσατε την αρχική διαμόρφωση του σημείου πρόσβασης (δείτε το βήμα 6 στη σελίδα 79).

3. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου για τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου αντιστοιχούν με εκείνες που ρυθμίσατε στο σημείο πρόσβασης. Μπορείτε να βρείτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας ασύρματου δικτύου για το σημείο πρόσβασης στη σελίδα Status (Κατάσταση). Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αλλαγής των ρυθμίσεων ασφαλείας ασύρματου δικτύου του προσαρμογέα ασύρματου δικτύου που διαθέτετε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Γενικά

Αντή η διαδικασία αναφέρεται σε κάποια συμπτώματα που μπορεί να εμφανίσει το σημείο πρόσβασης:

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο Ethernet είναι σωστά συνδεδέμενα. Ανατρέξτε στις εικόνες εγκατάστασης στην ενότητα σελίδα 76.
 2. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει παροχή ρεύματος στην πρίζα όπου έχετε συνδέσει το σημείο πρόσβασης.
 3. Βεβαιωθείτε ότι γίνεται τροφοδοσία ρεύματος και ότι είναι αναμμένες και 4 λυχνίες LED.
 4. Για να λύσετε τυχόν προβλήματα σύνδεσης, δοκιμάστε να επανεκκινήσετε το σημείο πρόσβασης αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το τροφοδοτικό του.
 5. Για ασύρματες συνδέσεις:
 - Οι παρεμβολές από το περιβάλλον, όπως βαφές με βάση το μόλυβδο και τοίχοι από σκυρόδεμα ή ορισμένες ηλεκτρονικές συσκευές, όπως τα τηλέφωνα με συχνότητα 2,4 GHz, ενδέχεται να μειώσουν την ποιότητα της σύνδεσης ή την εμβέλεια. Για να βελτιωθεί η ποιότητα της σύνδεσης, δοκιμάστε να μετακινήσετε τις κεραίες του σημείου πρόσβασης ή να τοποθετήσετε τον ασύρματο πελάτη σε άλλο σημείο.
 - Βεβαιωθείτε ότι οι παρακάτω ρυθμίσεις της συνδεδεμένης συσκευής αντιστοιχούν με τις ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης.
 - Λειτουργία (πρέπει να είναι στη λειτουργία Infrastructure)
 - Όνομα δικτύου ή SSID
 - Τύπος και κωδικός ασφαλειας, psk ή κωδική φράση.
- Ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του ασύρματου προσαρμογέα σας για να πληροφορηθείτε πώς μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές.

Συγκεκριμένα προβλήματα

Εάν ακολουθώντας τη βασική διαδικασία παραπάνω δεν μπορέσατε να επιλύσετε το προβλήμα σας, βρείτε παρακάτω τη διαδικασία της οποίας η περιγραφή ταιριάζει καλύτερα στο συμπτώμα που παρατηρείτε.

Το λογισμικό Network Device Locator δεν βρίσκει το σημείο πρόσβασης.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Detect** (Ανίχνευση) για να γίνει νέα σάρωση του δικτύου.
2. Εάν το λογισμικό εντοπισμού εξακολουθεί να μην βρίσκει το σημείο πρόσβασης, κοιτάξτε τον κατάλογο πελατών για τη συσκευή δικτύου που είναι συνδεδεμένη στο σημείο πρόσβασης. Ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της συσκευής για να δείτε με ποιόν τρόπο μπορείτε να προβάλλετε τον κατάλογο πελατών.
3. Στον κατάλογο πελατών, εντοπίστε τη διεύθυνση MAC που εμφανίζεται στο κάτω μέρος του σημείου πρόσβασης και σημειώστε τη διεύθυνση IP που σχετίζεται με εκείνη τη διεύθυνση MAC. Αυτή είναι η διεύθυνση IP του σημείου πρόσβασης.
4. Ανοιξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης Ιστού, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του σημείου πρόσβασης και πατήστε ENTER.
5. Βεβαιωθείτε πως όλες οι πληροφορίες της σύνδεσης είναι σωστές για το δίκτυο στο οποίο είναι συνδεδεμένο το σημείο πρόσβασης.

Το SecureEasySetup δεν ρύθμισε τον πελάτη ασύρματου δικτύου που χρησιμοποιού.

Πατήστε το κουμπί SecureEasySetup στο πίσω μέρος του σημείου πρόσβασης για ένα ολόκληρο δευτερόλεπτο και, στη συνέχεια, ελευθερώστε το. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED SecureEasySetup στην πρόσοψη του σημείου πρόσβασης αρχίζει να αναβοσβήνει, προτού εκκινήσετε το SecureEasySetup στο βιοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης του προσαρμογέα ασύρματου δικτύου σας.

Το Wireless Ndx Access Point δεν εμφανίζεται όταν εκτελώ σάρωση με έναν πελάτη ασύρματου δικτύου.

Το σημείο πρόσβασης ενδέχεται να μην εκπέμπει το όνομα δικτύου του.

1. Χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή συνδεδεμένο στην ίδια συσκευή δικτύωσης με το σημείο πρόσβασης, εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης Web.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του σημείου πρόσβασης, και πατήστε ENTER για να προβάλλετε τις σελίδες διαμόρφωσης του σημείου πρόσβασης. Μπορείτε να πάρετε τη διεύθυνση IP από το λογισμικό Network Device Locator.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Wireless** (Ασύρματο δίκτυο) και βεβαιωθείτε πως είναι επιλεγμένο το πλαίσιο **Broadcast network name** (Μετάδοση ονόματος δικτύου). Αν δεν είναι επιλεγμένο, επιλέξτε το, εκτελέστε μετακύλιση στο κάτω μέρος της σελίδας **Wireless** (Ασύρματο δίκτυο) και κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).

Αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου προτού εκτελέσετε σάρωση για το σημείο πρόσβασης.

Ο πελάτης μου δεν επικοινωνεί με το Wireless Ndx Access Point.

- Το σημείο πρόσβασης πιθανόν να μην έχει λάβει έγκυρη διεύθυνση IP για το δίκτυό σας. Εάν η διεύθυνση IP έχει ρυθμιστεί στο Dynamic, βεβαιωθείτε ότι το σημείο πρόσβασης είναι συνδεδεμένο σε διακομιστή DHCP. Εάν χρησιμοποιείτε μια στατική διεύθυνση IP, βεβαιωθείτε πως βρίσκεται στο ίδιο υπόδικτυο με τη διεύθυνση IP του πελάτη σας.
- Το σημείο πρόσβασης ενδέχεται να μην αποκρίνεται. Δοκιμάστε τα παρακάτω:
 1. Εκτελέστε επανασύνδεση, ακολουθώντας τα βήματα της ενότητας “Σύνδεση ασύρματου πελάτη” στη σελίδα 80.

- Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να επικοινωνήσετε με το σημείο πρόσβασης, επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης για να το ενεργοποιήσετε και πάλι.

Σημείωση: Εάν επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, το σημείο πρόσβασης θα χάσει όλες τις προηγούμενες ρυθμίσεις σας.

Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακά προκαθορισμένες ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε ένα μικρό αντικείμενο, όπως έναν συνδέτηρα για να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο το κουμπί επανεκκίνησης στο πίσω μέρος του σημείου πρόσβασης από 5 έως 10 δευτερόλεπτα.

Αφού επαναφέρετε το σημείο πρόσβασης, εκτελέστε επαναδιαμόρφωση του σημείου πρόσβασης εκτελώντας το “Δεύτερο βήμα: Διαμόρφωση του Σημείου πρόσβασης” στη σελίδα 78.

Ο υπολογιστής μου δεν συνδέεται ασύρματα με το Wireless Ndx Access Point αφότου άλλαξα τις ρυθμίσεις.

Στο βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης του προσαρμογέα ασύρματου δικτύου:

- Βεβαιωθείτε ότι συνδέεστε στο Wireless Ndx Access Point επιβεβαιώνοντας τη διεύθυνση WLAN MAC.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις ίδιες επιλογές κρυπτογράφησης και την αντίστοιχη κωδική φράση ή τον κωδικό τους στον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου και το σημείο πρόσβασης. Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση στο σημείο πρόσβασης, θα πρέπει επίσης να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σε κάθε προσαρμογέα ασύρματου δικτύου που πρόκειται να συνδεθεί στο σημείο πρόσβασης.

Δεν μπορώ να προσπελάσω τις σελίδες διαμόρφωσης.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εισαγάγει τη σωστή διεύθυνση IP του σημείου πρόσβασης στο πρόγραμμα περιήγησης Web. Εάν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα Windows, μπορείτε να βρείτε τη διεύθυνση IP εκτελώντας το λογισμικό εντοπισμού. Για να εκτελέσετε το λογισμικό εντοπισμού:

Windows Vista ή XP: κάντε κλικ στο μενού των Windows **Start (Εναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > USRobotics Network Device Locator** και κάντε κλικ στο Next (Επόμενο).

Windows 2000: κάντε κλικ στο μενού των Windows **Start (Εναρξη) > Programs (Προγράμματα) > USRobotics Network Device Locator** και κάντε κλικ στο Next (Επόμενο).

- Αν προσπαθείτε να αποκτήσετε ασύρματη πρόσβαση στις σελίδες διαμόρφωσης, επιχειρήστε να τις προσπελάσετε με ασύρματη σύνδεση, ως εξής:
 - Χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή συνδεδεμένο με καλώδιο Ethernet στην ίδια συσκευή δικτύου πρόσβασης με το σημείο πρόσβασης, εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης Web.
 - Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του σημείου πρόσβασης και πατήστε ENTER. Αν μπορείτε να προσπελάσετε τις σελίδες διαμόρφωσης με κάποια ενσύρματη σύνδεση, αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τη συνδεσιμότητα. Δείτε το βήμα 5 στην ενότητα “Γενικά” στη σελίδα 81.

Εάν δεν μπορείτε να προσπελάσετε τις σελίδες διαμόρφωσης με ενσύρματη σύνδεση, επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης για να το επανενεργοποιήσετε.

Σημείωση: Εάν επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, το σημείο πρόσβασης θα χάσει όλες τις προηγούμενες ρυθμίσεις σας.

Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακά προκαθορισμένες ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε ένα μικρό αντικείμενο, όπως έναν συνδετήρα για να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο το κουμπί επανεκκίνησης στο πίσω μέρος του σημείου πρόσβασης από 5 έως 10 δευτερόλεπτα.

Αφού επαναφέρετε το σημείο πρόσβασης, εκτελέστε επαναδιαμόρφωση του σημείου πρόσβασης εκτελώντας το “Δεύτερο βήμα: Διαμόρφωση του Σημείου πρόσβασης” στη σελίδα 78.

Πρόσθετες πληροφορίες

Για πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς και την εγγύηση, ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγού χρήσης στο CD-ROM Εγκατάστασης της USRobotics.

Για πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και διαμόρφωση, ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγού χρήσης στο CD-ROM Εγκατάστασης της USRobotics. Ο Οδηγός χρήσης περιέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη διαμόρφωση του Wireless Ndx Access Point.

Για εκτεταμένες πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων και πρόσθετες πληροφορίες, δείτε:

1. Ανατρέξτε στην ενότητα Οδηγού χρήσης στο CD-ROM Εγκατάστασης της USRobotics.
2. Πηγαίνετε στην ενότητα Support (Υποστήριξη) της τοποθεσίας Web της USRobotics στη διεύθυνση www.usr.com/support/.
Πολλές από τις συνηθέστερες δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι πελάτες εξετάζονται στις ιστοσελίδες των πιο κοινών αποριών και αντιμετώπισης προβλημάτων για το δικό σας Wireless Ndx Access Point. Οι σελίδες της ενότητας Support περιέχουν επίσης πληροφορίες σχετικά με το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό και ενδέχεται επίσης να περιέχουν ενημερώσεις της τεκμηρίωσης.
3. Υποβάλλετε την ερώτηση σας για την τεχνική υποστήριξη χρησιμοποιώντας τη φόρμα που θα βρείτε στο Διαδίκτυο, ή επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της USRobotics.
4. Ανατρέξτε στις οδηγίες επικοινωνίας με το Τμήμα υποστήριξης, στην τελευταία σελίδα του εγχειριδίου.



Support / Assistance / Servizio assistenza / Asistencia técnica / Ondersteuning / Destek / Υποστήριξη

1. www.usr.com/support/

2.



United States	www.usr.com/emailsupport	(888) 216-2850
Canada	www.usr.com/emailsupport	(888) 216-2850
Austria / Österreich / Ausz- tria	www.usr.com/emailsupport/de	07110 900 116
Belgium / België	www.usr.com/emailsupport/nl	070 23 35 45
Belgium/ Belgique	www.usr.com/emailsupport/be	070 23 35 46
Czech Republic / Česká republika	www.usr.com/emailsupport/cz	
Denmark	www.usr.com/emailsupport/ea	38323011
Finland	www.usr.com/emailsupport/ea	08 0091 3100
France	www.usr.com/emailsupport/fr	0825 070 693
Germany / Deutschland	www.usr.com/emailsupport/de	0180 567 1548
Greece / Ελλάδα	www.usr.com/emailsupport/gr	
Hungary / Magyarország	www.usr.com/emailsupport/hu	0180 567 1548
Ireland	www.usr.com/emailsupport/uk	1890 252 130
Italy / Italia	www.usr.com/emailsupport/it	39 02 69 43 03 39
Luxembourg / Luxemburg	www.usr.com/emailsupport/be	342 080 8318
Middle East/Africa	www.usr.com/emailsupport/me	+ 44 870 844 4546
Netherlands / Nederland	www.usr.com/emailsupport/nl	0900 202 5857
Norway	www.usr.com/emailsupport/ea	23 16 22 37
Poland / Polska	www.usr.com/emailsupport/pl	
Portugal	www.usr.com/emailsupport/pt	21 415 4034
Russia / Россия	www.usr.com/emailsupport/ru	8 800 200 20 01
Spain / España	www.usr.com/emailsupport/es	902 117964
Sweden / Sverige	www.usr.com/emailsupport/se	08 5016 3205
Switzerland / Schweiz / Suisse / Svizzera	www.usr.com/emailsupport/de	0848 840 200
Turkey / Türkiye	www.usr.com/emailsupport/tk	0212 444 4 877
United Arab Emirates	www.usr.com/emailsupport/me	0800 877 63
United Kingdom	www.usr.com/emailsupport/uk	0870 844 4546

Model Number	Serial Number
5454	

Printed in XXXX