## U.S.Robotics<sup>®</sup>

### Wireless 54Mbps ADSL Router



Gebruikershandleiding

R46.1169.00 rev 3

Installatie	3
De Wireless 54Mbps ADSL Router configureren	7
Problemen oplossen	65
Specificaties	79
Reglementair	85
Garantie	89

## Hoofdstuk 1 Installatie

### Inhoud verpakking USR5473

USR9110 Wireless 54Mbps ADSL Router Eén (1) Ethernet-kabel 12 VDC stroomtoevoer USR5422 54Mbps USB Adapter Installatiegids Eén (1) telefoonkabel Installatie-cd

### De installatie voorbereiden

**Opmerking:** het is belangrijk dat u uw serienummer opschrijft voordat u de Wireless 54Mbps ADSL Router installeert. U vindt uw serienummer op het etiket aan de onderzijde van de Wireless 54Mbps ADSL Router. U hebt dit nummer nodig wanneer u contact opneemt met onze Technische ondersteuning.

Modelnummer	Serienummer
USR9110	

**Opmerking:** vergeet niet de stationsaanduiding van uw cd-romstation te achterhalen voordat u met de installatie begint. U hebt deze aanduiding nodig om de software goed te kunnen installeren.

### Stap één: microfilter(s) aansluiten (indien meegeleverd of vereist door uw ISP)

Een microfilter verwijdert de storing tussen spraak- en DSL-signalen. Uw ISP stelt vast of een microfilter nodig is. Indien er geen microfilter met de Wireless 54Mbps ADSL Router is meegeleverd, kunt u uw ISP vragen of u er één of meer dient aan te schaffen.

Om een microfilter te installeren, dient u elk apparaat (telefoon, fax of ander telefonie-apparaat) op het microfilter aan te sluiten en het microfilter vervolgens in de telefoonaansluiting te steken. Installeer geen microfilter op de kabel waarmee de Wireless 54Mbps ADSL Router op de telefoonaansluiting wordt aangesloten, tenzij het microfilter zowel een aansluiting voor de router als voor de telefoon heeft. INSTALLATIE



### Stap twee: de Wireless 54Mbps ADSL Router aansluiten op de telefoonaansluiting in de muur

- Schakel uw computer uit.
- Sluit een uiteinde van de meegeleverde telefoonkabel aan op de ADSLpoort van de Wireless 54Mbps ADSL Router. Sluit het andere uiteinde van de telefoonkabel aan op de telefoonaansluiting in de muur.



### Stap drie: de Wireless 54Mbps ADSL Router aansluiten op uw computer en de stroomtoevoer

Sluit een uiteinde van de meegeleverde Ethernet-kabel aan op de Ethernetadapter van uw computer. Sluit het andere uiteinde aan op de LAN-poort van de Wireless 54Mbps ADSL Router.



Sluit de meegeleverde netvoedingsadapter aan op de stroomaansluiting van de Wireless 54Mbps ADSL Router. Sluit de netvoedingsadapter aan op een gewoon stopcontact. Schakel uw computer in.



Ga verder met hoofdstuk 2 om de Wireless 54Mbps ADSL Router te configureren.

INSTALLATIE

# Hoofdstuk 2 De Wireless 54Mbps ADSL Router configureren

U kunt toegang krijgen tot de webinterface van de Wireless 54Mbps ADSL Router door een webbrowser te starten en het standaard IP-adres van de Wireless 54Mbps ADSL Router op de adresregel in

Password:		
	LUGIN	

te voeren: http://192.168.2.1. Er is standaard geen wachtwoord, dus klik simpelweg op LOGIN (Aanmelden) om toegang tot de webinterface te krijgen.

Als u zich voor het eerst aanmeldt bij de webinterface wordt de pagina voor het selecteren van uw land weergegeven. Selecteer het land waarin u de Wireless 54Mbps ADSL Router gebruikt en klik vervolgens op **Apply (Toepassen)**. Bevestig het land dat u hebt geselecteerd door op **OK** te klikken.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	Country Selection
SYSTEM	country selection
WAN	Please select the country in which you are using the router:
LAN	
WIRELESS	Select Country
NAT	
ROUTING	
FIREWALL	Warning: After applying these settings you will only be able to change them by resetting the router to its factory defaults.
SNMP	
UPnP	Annh
ADSL	(where a second s
TOOLS	
STATUS	

### Navigeren door de webinterface

Dit is de pagina Advanced Setup (Geavanceerde setup):

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUF</u>
	Home @Logout
» SETUP WIZARD	Advanced Setup
SYSTEM	
WAN	The router supports advanced functions like Stateful Packet Inspection, hacker attack detection, content filtering, access control, virtual DMZ hosts, virtual servers, and client filtering.
LAN	
WIRELESS	We recommend that you keep the default settings.
NAT	
ROUTING	
FIREWALL	
SNMP	
UPnP	
ADSL	
DDNS	
TOOLS	
STATUS	

Setup Wizard (Installatiewizard): gebruik de Setup Wizard om de Wireless 54Mbps ADSL Router snel in te stellen. Ga naar "Setup Wizard" op pagina 9.

Advanced Setup (Geavanceerde instellingen): gebruik Advanced Setup voor meer geavanceerde functies als het detecteren van hacker-aanvallen, het filteren van IP- en MAC-adressen, het instellen van een virtuele server, QoS en andere functies. Ga naar "Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)" op pagina 21.

### De configuratie wijzigen

Parameters die kunnen worden geconfigureerd, zijn voorzien van een tekstvak of een vervolgkeuzelijst. Klik nadat u op een pagina wijzigingen in de configuratie hebt aangebracht op **SAVE SETTINGS** (Instellingen opslaan) of **NEXT (Volgende)** onderaan de pagina om de nieuwe instelling te activeren.

Opmerking: om ervoor te zorgen dat het scherm na een opdracht wordt vernieuwd, dient Internet Explorer als volgt te zijn geconfigureerd: klik op Extra, Internet-opties, Algemeen, Tijdelijke Internet-bestanden en Instellingen. De instelling van Controleren op nieuwere versies van pagina's moet Bij elk bezoek aan een pagina zijn.

### **Setup Wizard**

### 1. De Setup Wizard starten

Als de Setup Wizard voor de eerste keer wordt gelanceerd, dient u uw land te selecteren en op **Apply (Toepassen)** te klikken. Controleer of u het juiste land hebt geselecteerd en klik op **OK**.

#### Klik op NEXT (Toevoegen).

U.S.Robotics	SETUP <u>WIZARD</u>
	त्री Home @Logout
1. Getting Started	1. Getting Started
2. Password	Welcome!
3. Channel and SSID	Thank you for surchasing the U.S. Debatics Wireless C4Mbrs ADSI Douter. By answering the following questions, you will
4. Security	be online in a few seconds and enjoying high-speed Internet access with this ADSL router.
5. Parameter Settings	Please make sure the ADSL line is connected properly. For more information, refer to the user guide on the Installation CD-ROM.
6. Confirm	Click 'NEXT' to continue with the Setup Wizard or click 'EXIT' to go to the Advanced Setup section.
	Exit

### 2. Een wachtwoord voor de router aanmaken

Volg de aanwijzingen op het scherm om een wachtwoord voor de router aan te maken. Houd er rekening mee dat u geen huidig wachtwoord hoeft in te voeren. Klik nadat u een wachtwoord hebt aangemaakt en bevestigd op **NEXT**. DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN



## 3. De gegevens van uw draadloze netwerk en beveiligingsinformatie invoeren

De pagina Channel and SSID (Kanaal en SSID) wordt weergegeven. Voer de juiste informatie voor uw draadloze instellingen en uw beveiligingsinstellingen in. Raadpleeg de onderstaande tabel voor een beschrijving van de verschillende instellingen. Klik op **NEXT (Volgende)** als u klaar bent.

U.S.Robotics					SETU	P <u>V</u>	VIZARD
						ी वि	Home 💿 Logout
1. Getting Started	3. Channel an	id SSID					
2. Password	This page allows yo	ou to define the SSID and Chanr	el for your wirele	ess connecti	on. In the wirel	ess enviro	onment, the router
3. Channel and SSID	can also act as a v point.	vireless access point. These pa	rameters are use	d for the wi	reless clients to	connect 1	to this access
4. Security		SSID	USR9110				
5. Parameter Settings		SSID Broadcast	⊙Enable OD	isable			
6. Confirm		Wireless Mode	Mixed (11b+11g)	<b>~</b>			
		Security Type	No WEP, No WP	A 🔽			
		Channel	6 💌				
							DACK NEVT
							DAUN NEXT

10

Parameter	Omschrijving
SSID	Service Set ID. De SSID moet gelijk zijn op de Wireless 54Mbps ADSL Router en alle draadloze clients.
SSID Broadcast (SSID-uitzending)	Het uitzenden van de SSID in- of uitschakelen.
Wireless Mode (Draadloze modus)	Dit apparaat ondersteunt zowel 11g als 11b draadloze netwerken. Selecteer het type draadloze netwerk dat u gebruikt.
Security Type (Type beveiliging)	Voor de beveiliging kunt u <b>No WEP, No WPA (Geen WEP, geen WPA), WEP Only (Alleen WEP)</b> of <b>WPA Only (Alleen WPA)</b> selecteren. Als u WEP of WPA selecteert, dient u op de volgende pagina een sleutelcode of een sleutel in te voeren.
Channel (Kanaal)	Het radiokanaal dat de Wireless Router en de clients gebruiken om met elkaar te communiceren. Dit kanaal moet gelijk zijn voor de Wireless 54Mbps ADSL Router en alle draadloze clients.
	De Wireless 54Mbps ADSL Router wijst zichzelf automatisch een radiokanaal toe. U kunt ook handmatig een kanaal selecteren.

Klik op NEXT (Volgende) om door te gaan.

### 4. De parameterinstellingen invoeren

Selecteer het land van uw Internet Service Provider (ISP) en de naam van uw ISP of het type daarvan. Op deze manier wordt de Wireless 54Mbps ADSL Router automatisch geconfigureerd met de juiste instellingen voor het protocol, de isolatie en VPI/VCI.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password	5. Parameter Settings Please select the settings for your Net	work Provider/Internet Provider.	
3. Channel and SSID	Country	- Select Country - 💌	
4. Security 5. Parameter Settings	Internet Service Provider Protocol	- Select ISP - 💌	
6. Confirm			BACK

Als uw land of Internet Service Provider niet in de lijst voorkomt, dient u de instellingen handmatig in te voeren. Raadpleeg 'Parameter Setting (Parameterinstelling) - land of ISP niet in lijst' in deze handleiding voor meer informatie. (Dit hoofdstuk is verderop in dit document te vinden.) Als uw ISP PPPoA of PPPoE gebruikt, dient u de gebruikersnaam, het wachtwoord en het adres van de DNS-server die door uw ISP zijn opgegeven in te voeren.

Als uw ISP 1483 Routing gebruikt, dient u het IP-adres, het subnetmasker, de standaard gateway en het adres van de DNS-server die door uw ISP zijn opgegeven in te voeren.

**Opmerking:** het adres van de DNS-server is standaard ingesteld op 192.168.2.1. Dit moet worden gewijzigd in het adres van de DNS-server van uw ISP.

Klik op **NEXT (Volgende)** om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen.

## Parameter Setting (Parameterinstelling) - land of ISP niet in lijst

Als uw land of Internet Service Provider niet in de vervolgkeuzelijst staat, selecteert u **Other (Anders)**. Dit maakt het mogelijk de instellingen voor uw ISP handmatig te configureren.

Voor de handmatige configuratie dient u de door uw ISP gebruikte instellingen voor het protocol, de DNS-server, de isolatie en VPI/VCI te kennen. Als u een statisch IP-adres hebt, dient u ook het IP-adres, subnetmasker en gateway-adres te kennen. Als u deze informatie nog niet hebt, dient u hiervoor contact op te nemen met uw ISP.

Nadat u **Other (Anders)** hebt geselecteerd, dient u in de vervolgkeuzelijst Internet Service Provider (Internetprovider) het protocol dat uw ISP gebruikt te selecteren.

U.S.Robotics				
1. Getting Started 2. Password 2. Channel and SSID	5. Parameter Settings Please select the settings for your P	letwork Provider/Internet Pro	vider.	2110010 2.44344
3. Channel and 3310	Country	Others 🔽		
4. Security	Internet Service Provider	Unknown ISP	~	
5. Parameter Settings	Protocol			
6. Confirm	Management IP Address	192.168.2.1		
				BACK

### ISP uses Bridging (ISP gebruikt bridging) - Parameter Setting (Parameterinstelling)

Voer de door uw ISP opgegeven instellingen voor bridging in.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID 4. Security	5. Parameter Sel Please select the settin Country	ttings Igs for your Network Provider/Internet Others	Provider.
5. Parameter Settings 6. Confirm	Internet Service Protocol Management IP / VPI/VC1 Encapsulation	Provider ISP-uses Endiging Bridging Iddress 192168.2.1 8 / 35 VC MUX V	BACK NEXT
Parameter		Omschrijving	
Management II (IP-adres voor I	P Address beheer)	Voer het door uw (Standaard: 192.1	ISP opgegeven IP-adres in. 168.2.1)
VPI/VCI		Voer de door uw l Identifier (VPI) en	ISP opgegeven Virtual Path I Virtual Circuit Identifier (VCI) in.
Encapsulation	(Isolatie)	Selecteer de door vervolgkeuzelijst.	r uw ISP gebruikte isolatie in de

Klik op **NEXT (Volgende)** om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen.

#### ISP uses 1483 Bridging-DHCP (ISP gebruikt 1483 bridging-DHCP) -Parameter Setting (Parameterinstelling)

Voer de door uw ISP opgegeven instellingen voor bridging in.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settings Please select the settings for your	Network Provider/Internet Provider.	
	Country	Others 💌	
4. Security	Internet Service Provider	ISP uses 1483Bridging-DHCP 💌	
5. Parameter Settings	Protocol	1483 Bridging - DHCP	
6. Confirm	DNS Server		
	VPI/VCI	8 / 35	
	Encapsulation	VC MUX 💌	
arameter	Oms	chrijving	BACK
NS Server (DNS-s	server) Voei	<sup>r</sup> het adres van de do	meinnaamserver in.
I/VCI Voer de door uw ISP opgegeven Virtual Path Identifier (VPI) en Virtual Circuit Identifier (VCI) in.			
capsulation (Iso	latie) Sele verv	cteer de door uw ISP olgkeuzelijst.	gebruikte isolatie in de

Klik op **NEXT (Volgende)** om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen (zie "5. De instellingen bevestigen" verderop).

#### ISP uses 1483 Bridging-FixedIP (ISP gebruikt 1483 bridging-FixedIP) - Parameter Setting (Parameterinstelling)

Voer de door uw ISP opgegeven instellingen voor bridging in.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password	5. Parameter Settings Please select the settings for your	Network Provider/Internet Provider.	
3. Channel and SSID 4. Security	Country	Others	
5. Parameter Settings	Internet Service Provider Protocol ID Address	1483 Bridging - Fix IP	
6. Confirm	Subnet Mask		
	Default Gateway DNS Server	0.0.0	
	VPI/VCI Encapsulation	8 / 35 VC MUX 🖌	

BACK NEXT

Parameter	Omschrijving
IP Address (IP-adres)	Voer het door uw ISP opgegeven IP-adres in.
Subnet Mask (Subnetmasker)	Voer het door uw ISP opgegeven adres van het subnetmasker in.
Default Gateway (Standaard gateway)	Voer het door uw ISP opgegeven gateway-adres in.
DNS Server (DNS-server)	Voer het adres van de domeinnaamserver in.
VPI/VCI	Voer de door uw ISP opgegeven Virtual Path Identifier (VPI) en Virtual Circuit Identifier (VCI) in.
Encapsulation (Isolatie)	Selecteer de door uw ISP gebruikte isolatie in de vervolgkeuzelijst.

Klik op NEXT (Volgende) om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen (zie "5. De instellingen bevestigen" verderop).

### ISP uses PPPoE (ISP gebruikt PPPoE) - Parameter Setting (Parameterinstelling)

Voer de door uw ISP opgegeven instellingen voor PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) in.

U.S.Robotics				SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID 4. Security 5. Parameter Settings 6. Confirm	5. Parameter Settin Please select the settings Country Internet Service Pro Protocol VPL/VCI Encapsulation Username Password Confirm Password	ngs for your Network Provider/ Uthers USP uses PPPo B Popog VC MUX	E V	r.
				BACK
Parameter		Omschrijving	5	
VPI/VCI		Voer de door Identifier (VF	' uw ISP c Pl) en Virt	opgegeven Virtual Path tual Circuit Identifier (VCI) in.
Encapsulation	(Isolatie)	Selecteer de vervolgkeuze	door uw elijst.	ISP gebruikte isolatie in de
Username (Geb	oruikersnaam)	Voer de door	uw ISP to	oegewezen gebruikersnaam in
Password (Wachtwoord)		Voer uw wac	htwoord	in.
Confirm Password (Wachtwoord bevestigen)		Voer uw wac	htwoord	ter bevestiging nogmaals in.

Klik op **NEXT (Volgende)** om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen (zie "5. De instellingen bevestigen" verderop).

### ISP uses PPPoA (ISP gebruikt PPPoA) - Parameter Setting (Parameterinstelling)

Voer de door uw ISP opgegeven instellingen voor PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) in.

U.S.Robotics		SETUP WIZARD		
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID 4. Security 5. Parameter Settings 6. Confirm	5. Parameter Settin Please select the settings I Country Internet Service Prov Protocol VPI/VCI Encapsulation Username Password Confirm Password	ISP vese PPPoA V VOIX V		
		BACK NEXT		
Parameter		Omschrijving		
VPI/VCI		Voer de door uw ISP opgegeven Virtual Path Identifier (VPI) en Virtual Circuit Identifier (VCI) in.		
Encapsulation (Isolatie)		Selecteer de door uw ISP gebruikte isolatie in de vervolgkeuzelijst.		
Username (Gebruikersnaam)		Voer de door uw ISP toegewezen gebruikersnaam in.		
Password (Wachtwoord)		Voer uw wachtwoord in.		
Confirm Password (Wachtwoord bevestigen)		Voer uw wachtwoord ter bevestiging nogmaals in.		

Klik op **NEXT (Volgende)** om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen (zie "5. De instellingen bevestigen" verderop).

### ISP uses 1483 Routing (ISP gebruikt 1483 routing) - Parameter Setting (Parameterinstelling)

Voer de door uw ISP opgegeven instellingen voor RFC1483 routing in.

U.S.Robotics		
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin Please select the settings	Igs for your Network Provider/Internet Provider.
4 Security	Country	Others
	Internet Service Pro	vider ISP uses 1483Routing
5. Parameter Settings	Protocol ID Address	1483 Routing
6. Confirm	Subnet Mack	
	Default Gateway	0000
	DNS Server	
	VPI/VCI	8 / 35
	Encapsulation	VCMUX
Parameter		Omschrijving
IP Address (IP-adres)		Voer het door uw ISP opgegeven IP-adres in.
Subnet Mask (Subnetmasker)		Voer het door uw ISP opgegeven adres van het subnetmasker in.
Default Gateway (Standaard gateway)		Voer het door uw ISP opgegeven gateway-adres in
DNS Server (DN	S-server)	Voer het adres van de domeinnaamserver in.
VPI/VCI		Voer de door uw ISP opgegeven Virtual Path Identifier (VPI) en Virtual Circuit Identifier (VCI) in.
Encapsulation (Isolatie)		Selecteer de door uw ISP gebruikte isolatie in de vervolgkeuzelijst.

Klik op **NEXT (Volgende)** om door te gaan naar de pagina voor het bevestigen van de instellingen (zie "5. De instellingen bevestigen").

### 5. De instellingen bevestigen

Op de pagina Confirm (Bevestigen) wordt een overzicht van de configuratieparameters weergegeven. Controleer of de parameters voor ADSL-bedrijfsmodus (WAN), netwerklaagparameters (WAN), DHCP en/of ISP juist zijn (zie het onderstaande voorbeeld).

U.S.Robotics			SETUP	WIZARD
				THome OLogout
1. Getting Started	4 Confirm			
n n	4. comm			
z. Passworu	You have supplied the following configurat	ion parameters:		
3. Channel and SSID				
	ADSL Operation Mode (WAN):			
4. Security	ISP			
5. Parameter Settings	Protocol	1483 Bridging - DHCP		
	VPI / VCI	0 / 35		
6. Confirm	AAL5 Encapsulation	LLC		
	<ul> <li>Network Layer Parameters (WAN)</li> </ul>	):		
	UNS Server	0.0.0.0		
	DHCP Parameters:			
	Function	Enable		
	Default Gateway	192.168.2.1		
	Subnet Mask	255.255.255.0		
	Name Server 1	192.168.2.1		
	Name Server 2	0.0.0.0		
	Start IP Address	192.168.2.2		
	Number of IP	253		
				BACK NEVT
				DAUN NEXT

Parameter	Omschrijving
ADSL Operation Mode (WAN) (ADSL- bedrijfsmodus (WAN))	
ISP (Internet Service Provider)	Het type ISP dat u hebt geselecteerd.
Protocol (Protocol)	Het gebruikte protocol.
VPI/VCI	Virtual Path Identifier (VPI) en Virtual Circuit Identifier (VCI).
AAL5 Encapsulation (AAL5-isolatie)	Het type pakket-isolatie. Raadpleeg het gedeelte "WAN (Wide Area Network)" verderop in dit hoofdstuk voor meer informatie over isolatie.
Network Layer Parameters (WAN) (Netwerklaagparameters WAN))	
IP Address (IP-adres)	Het IP-adres van het WAN.

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

Parameter	Omschrijving
Subnet Mask (Subnetmasker)	Het subnetmasker van het WAN.
Default Gateway (Standaard gateway)	De gateway van het WAN.
DHCP Parameters (DHSP-parameters)	
Function (Functie)	Geeft aan of de DHCP-functie is in- of uitgeschakeld.
Default Gateway (Standaard gateway)	Het LAN-IP-adres van de Wireless 54Mbps ADSL Router.
Subnet Mask (Subnetmasker)	Het subnetmasker van het netwerk.
Name Server 1 (Naamserver 1)	Het IP-adres van de primaire DNS-server.
Name Server 2 (Naamserver 2)	Het IP-adres van de secundaire DNS-server.
Start IP Address (Eerste IP-adres)	Het eerste IP-adres van de toegewezen IP-adressen in de DHCP-groep.
Number of IP (Aantal IP's)	Het aantal IP-adressen dat beschikbaar is voor toewijzing door de DHCP-server.

Als alle informatie juist is, klikt u op **NEXT (Volgende)** om de Setup Wizard te voltooien. U beschikt nu over internettoegang. Klik als er informatie onjuist is op **BACK (Terug)** om naar het betreffende scherm te gaan en de informatie te wijzigen. Ga vervolgens verder met de configuratie.

De door u ingevoerde informatie wordt opgeslagen en het hoofdscherm van de webinterface wordt weergegeven.

Als u uw internetinstellingen wilt controleren, klikt u op **Status** (Status).

### Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

Klik op **Home (Hoofdmenu)** in de rechterbovenhoek. Aan de linkerkant van het scherm wordt het hoofdmenu weergegeven en rechts staan beschrijvingen.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM NAN LAN NIRELESS VAT ROUTING FIREWALL SNMP UpnP ADSL DDNS TOOLS STATUS	Advanced Setup The router supports advanced functions like Stateful Packet Inspection, hacker attack detection, content filtering, access control, virtual DM2 hosts, virtual servers, and client filtering. We recommend that you keep the default settings.

In de volgende tabel worden de hoofdmenu-items van de geavanceerde webinterface beschreven.

Menu	Omschrijving
SYSTEM (Systeem)	Stel hier de lokale tijdzone, het wachtwoord voor beheerderstoegang en het IP-adres van een pc of notebook waarmee de Wireless 54Mbps ADSL Router op afstand kan worden beheerd in.
WAN (Wide Area Network)	Geef hier de instellingen van de internetverbinding op.
LAN (Local Area Network)	Stel hier de TCP/IP-configuratie voor de LAN-interface van de Wireless 54Mbps ADSL Router en de DHCP-clients in.
WIRELESS (Draadloos)	Configureer hier de radiofrequentie, SSID en beveiliging voor draadloze communicatie.
NAT (NETWORK ADDRESS TRANSLATION)	Configureer hier de adrestoewijzing, een virtuele server en speciale toepassingen.
ROUTING (Routing)	Stel hier de routing-parameters in en bekijk de huidige routingtabel.
FIREWALL (Firewall)	Configureer hier verschillende beveiligings- en speciale functies waaronder: toegangsregeling, URL-blokkering, schema's voor toegangsbeheer voor internet, opsporing van indringers en DMZ.

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

Menu	Omschrijving
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Instellingen voor gemeenschapsstring en trap-server.
UPnP (Universal Plug and Play)	Met Universal Plug and Play kan een apparaat automatisch verbinding met een netwerk krijgen, een IP-adres verkrijgen, zijn mogelijkheden doorgeven en informatie verkrijgen over de aanwezigheid en mogelijkheden van andere apparaten. Apparaten kunnen zo direct met elkaar communiceren. Dit maakt peer-to-peer netwerken mogelijk.
QoS (Quality of Service, Servicekwalit eit)	Hier kunt u de kwaliteit van het netwerk optimaliseren door prioriteiten voor het gegevensverkeer op te geven.
ADLS (Asymmetric Digital Subscriber Line)	Stel hier het type ADSL-bedrijf in en bekijk de ADSL-status.
DDNS (Dynamische domeinnaam- server)	Dynamisch DNS voorziet internetgebruikers van een manier om hun domeinnaam aan een computer of een server te koppelen.
TOOLS (Extra)	Hier hebt u de mogelijkheid om een back-up te maken van de huidige configuratie en deze te herstellen, de fabrieksinstellingen van alle configuratie-instellingen te herstellen, de systeem-firmware bij te werken en het systeem opnieuw in te stellen.
STATUS (Status)	Hier worden de status van en het type WAN-verbinding, firmware- en hardwareversienummers, IP-instellingen van het systeem en informatie over DHCP, NAT en de firewall weergegeven. Het aantal verbonden clients, de firmware-versies, het fysieke MAC-adres van elke interface en de hardwareversie en het serienummer worden aangegeven. Ook worden de logbestanden betreffende de beveiliging en de DHCP-clients weergegeven.

### System (Systeem)

### Time Settings (Tijdsinstellingen)

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	🖥 Home 🔅 Logout
» SETUP WIZARD	Time Settings
SYSTEM	
» Time Settings	Set Time Zone:
» Password Settings	Use this setting to insure the time-based client filtering feature and system log entries are based on the correct
» Remote Management	localized time.
» DNS	(GMT-08:00)Pacific Time (US & Canada), Tijuana
WAN	
LAN	Configure Time Server (NTP):
WIRELESS	You can automatically maintain the system time on your ADSL router by synchronizing with a public time server over
NAT	the Internet.
ROUTING	
FIREWALL	Enable Automatic Time Server Maintenance
SNMP	When you enable this option you will need to configure two different time servers, use the options below to set the
UPnP	primary and secondary NTP servers in your area:
ADSL	
TOOLS	Primary Server: 132.163.4.102 - North America.
STATUS	Secondary Server: 192.5.41.41 - North America.
	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Voor de juiste timing van logbestanden en systeemgebeurtenissen dient u de tijdzone in te stellen. Selecteer de tijdzone in de vervolgkeuzelijst.

Als u de Wireless 54Mbps ADSL Router automatisch met een openbare tijdserver wilt synchroniseren, dient u het selectievakje Enable Automatic Time Server Maintenance (Automatisch onderhoud door tijdserver) in te schakelen. Configureer twee verschillende tijdservers door een Primary Server (Primaire server) en een Secondary Server (Secundaire server) te selecteren.

Password Settings (Wachtwoordinstellingen) Gebruik deze pagina om het wachtwoord voor toegang tot de webinterface van de Wireless 54Mbps ADSL Router te wijzigen.

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

U.S.Robotics <sup>,</sup>		ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD     SYSTEM     » Time Settings     » Password Settings     » Remote Management     » DNS     WVAN     LAN     WIRELESS	Password Settings Set a password to restrict management access to the router.  Current Password :  New Password:  Re-Enter Password for Verification:	Idle Time Out: 10 Min (Idle Time =0 : NO Time Out)
ROUTING		HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Wachtwoorden moeten drie tot twaalf alfanumerieke tekens lang zijn en zijn hoofdlettergevoelig.

**Opmerking:** als u uw wachtwoord bent vergeten of geen toegang tot de webinterface kunt krijgen, dient u de Resetknop aan de achterzijde minimaal vijf seconden ingedrukt te houden om de fabrieksinstellingen te herstellen. Standaard is er geen wachtwoord nodig om u bij de webinterface aan te melden.

Voer een maximale Idle Time Out (Time-out als inactief, in minuten) in om het maximale aantal minuten te bepalen dat inactiviteit is toegestaan. Als de verbinding langer dan de maximale tijd voor inactiviteit niet actief is, wordt u afgemeld en moet u zich opnieuw aanmelden om toegang tot de webinterface te krijgen. De standaardwaarde is tien minuten.

#### Remote Management (Beheer op afstand)

Standaard hebben alleen gebruikers op uw lokale netwerk beheerderstoegang. Het is echter ook mogelijk de Wireless 54Mbps ADSL Router vanaf een externe host te beheren door in dit scherm het IP-adres van een externe computer in te voeren. Selecteer het selectievakje **Enabled (Ingeschakeld)**, voer het IP-adres van de host in en klik op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)**.

#### Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

U.S.Robotics	
<ul> <li>» SETUP WIZARD</li> <li>SYSTEM</li> <li>» Time Settings</li> <li>» Password Settings</li> </ul>	Remote Management Set the remote management of the router. If you want to manage the router from a remote location (outside of the local network), you must also specify the IP address of the remote PC.
» Remote Management	Host Address Enabled
» DNS	0 0 0 0
WAN	
LAN	
WIRELESS	

**Opmerking:** als u **Enable (Inschakelen)** selecteert en als IPadres o.o.o opgeeft, kan de Wireless 54Mbps ADSL Router vanaf elke externe host worden beheerd.

Voor beheer op afstand via een WAN-IP-adres dient u verbinding te maken via poort 8080. Voer simpelweg het WAN-IP-adres in gevolgd door: 8080. Bijvoorbeeld: 212.120.68.20:8080.

#### DNS (Domeinnaamserver)

Domeinnaamservers (DNS) worden gebruikt om een domeinnaam (bijv. www.eensite.com) aan het IP-adres (bijv. 123.123.123.123) te koppelen. Uw ISP dient u van het IP-adres van één of meer domeinnaamservers te voorzien. Voer deze adressen in op deze pagina en klik op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)**.

U.S.Robotics	
	arrone gegow
» SETUP WIZARD	DNS
SYSTEM	DN3
» Time Settings	A Domain Name Server (DNS) is an index of IP addresses and Web addresses. If you type a Web address into your browser, such as www.usr.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address.
» Password Settings	xxx.xxx.xxx. Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Since your Service Provider may
» Remote Management	connect to the Internet with dynamic IP settings, it is likely that the DNS server IP's are also provided dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify the IP address here.
» DNS	
WAN	Domain Name Server (DNS) Address 0 0 0 0
LAN	
WIRELESS	Secondary DNS Address (optional) 0 , 0 , 0 , 0
NAT	
ROUTING	
FIREWALL	
SNMP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

### WAN (Wide Area Network)

Voer de door uw Internet Service Provider (ISP) opgegeven parameters voor de WAN-verbinding in.

De Wireless 54Mbps ADSL Router kan op een van de volgende manieren met uw ISP worden verbonden:

- ATM PVC (Asynchronous Transfer Mode Permanent Virtual Circuit)
- Clone MAC (MAC kopiëren)

ATM PVC (Asynchronous Transfer Mode Permanent Virtual Circuit) Voer hier de parameters voor de virtuele ATM (Asynchronous Transfer Mode)-verbinding in.

» SETUP WIZARD	АТМ РУС				
SYSTEM	ADSL router uses ATM as its lave	r 2 protocol, ATM P	VC is a virtual connection	which acts as a WAN in	terface. The
WAN	Gateway supports up to 8 ATM P	VCs.			
» ATM PVC	Description	VPLACE	Encansulation	Protocol	
» Clone MAC Address	VC1	0/35	LLC	PPPoE	
LAN	VC2	-/-			-
WIRELESS	VC3	-/-			-
NAT	VC4	-/-			-
ROUTING	VCS	-/-			_
FIREWALL	VC6	-/-			-
SNMP	VC7	-/-			-
UPnP	VCB	-/-			-
ADSL					
TOOLS					HEI

Falameter	Ollischligvillg
Description (Omschrijving)	Klik op VC om de waarden voor de verbinding in te stellen.
VPI/VCI	Virtual Path Identifier (VPI) en Virtual Circuit Identifier (VCI).

Parameter	Omschrijving					
Encapsulation (Isolatie)	Hier kunt u opgeven hoe meerdere protocollen op de ATM-transportlaag moeten worden afgehandeld.					
	<ul> <li>VC-MUX: met Point-to-Point Protocol over ATM Virtual Circuit Multiplexer (geen isolatie) wordt slechts één protocol per virtueel circuit uitgevoerd, met minder overhead.</li> </ul>					
	<ul> <li>LLC: met Point-to-Point Protocol over ATM Logical Link Control (LLC) worden meerdere protocollen op één virtueel circuit uitgevoerd (met iets meer overhead).</li> </ul>					
Duete cel (Duete cel)	Llat vaar da varbinding gabruikta protocol					

Protocol (Protocol) Het voor de verbinding gebruikte protocol.

Clone MAC Address (MAC-adres kopiëren)

Sommige ISP's vereisen dat u uw MAC-adres registreert. In dat geval moet het MAC-adres van de Wireless 54Mbps ADSL Router worden gewijzigd in het MAC-adres dat u bij uw ISP hebt geregistreerd.



### LAN (Local Area Network)

Gebruik het menu LAN om het LAN-IP-adres te configureren en dynamische toewijzing van client-adressen door de DHCP-server mogelijk te maken.

U.S.Robotics	ADVANCED SETU
	🕆 Home 💿 Logout
» SETUP WIZARD	LAN Sattings
SYSTEM	Exit Settings
WAN	You can enable DHCP to dynamically allocate IP addresses to your client PCs, or configure filtering functions based on specific clients or protocols. The router must have an IP address for the local network.
LAN	on specific clients of process the roader mast have an a ladaress for the local network.
WIRELESS	LAN IP
NAT	
ROUTING	IP Address 192 , 168 , 2 , 1
FIREWALL	IP Subnet Mask 255.255.255. 0
SNMP	DHCP Server
UPnP	
ADSL	DHCP Server
TOOLS	
STATUS	DHCP Sever ID
	Lease Time Two Doys 🔽
	IP Address Pool
	Start IP 192 , 168 , 2 , 2
	End IP 192 , 168 , 2 , 254
	Domain Name
	HELP SAVE SETTINGS Cancel

Parameter	Omschrijving
LAN IP (IP LAN)	
IP Address (IP-adres)	Het IP-adres van de Wireless 54Mbps ADSL Router.
IP Subnet Mask (IP subnetmasker)	Het subnetmasker van het netwerk.
DHCP Server (DHCP-server)	De Wireless 54Mbps ADSL Router beschikt over de DHCP-functie. Schakel deze functie in om dynamisch IP-adressen toe te wijzen aan client-pc's.
DHCP Server	
DHCP Server ID (ID DHCP-server)	Geef de ID van de DHCP-server op.
Lease time (Leasetijd)	Stel de IP-leasetijd in. Deze optie kan voor thuisnetwerken worden ingesteld op Forever (Altijd), wat aangeeft dat er geen limiet is voor de leasetijd van het IP-adres.

Parameter	Omschrijving
IP Address Pool (IP-adresgroep)	
Start IP Address (Eerste IP-adres)	Geef het eerste IP-adres van de DHCP-groep op. Zorg ervoor dat u het gateway-adres van de Wireless 54Mbps ADSL Router niet aan de client-adresgroep toevoegt. Als u het bereik van de groep wijzigt, dient u ervoor te zorgen dat de eerste drie bytes overeenkomen met het IP-adres van de gateway: 192.168.2.xxx.
End IP Address (Laatste IP-adres)	Geef het laatste IP-adres van de DHCP-groep op.
Domain Name (Domeinnaam)	Als er een domeinnaam voor uw netwerk is, dient u dat hier in te voeren. Laat dit veld anders leeg.



**Opmerking:** vergeet niet om uw client-pc's te configureren voor dynamische IP-adrestoewijzing.

### Wireless (Draadloos)

De Wireless 54Mbps ADSL Router doet ook dienst als een draadloos access point en stelt draadloze computers zo in staat met elkaar te communiceren. U kunt deze functie configureren door de draadloze functie in te schakelen en het radiokanaal, de domeinidentificatie en de beveiligingsopties te definiëren. Selecteer **Enable (Inschakelen)** en klik op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)**.



Channel and SSID (Kanaal en SSID)

U dient een gemeenschappelijk radiokanaal en SSID (Service Set ID) op te geven voor gebruik door zowel de Wireless 54Mbps ADSL Router als alle draadloze clients. Configureer dezelfde waarden voor alle clients.

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP				
	🛱 Home 🔮 Logout				
» SETUP WIZARD	Channel and SSID				
SYSTEM	This name allows you to define SSID and Channel ID for wireless connection. In the wireless environment, the router				
WAN	can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to connect to this access				
LAN	point.				
WIRELESS	ESSID				
» Channel and SSID	ESCID Broadcast				
» Access Control	ESSID BIORDERS VENABLE ODISABLE				
» Security	Wireless Mode Mixed (116+11g)				
WEP WPA	Channel Auto 💌				
802.1X					
NAT					
ROUTING					
ETDEWALL					
Parameter	Omschrijving				
ESSID	Extended Service Set ID. De ESSID moet gelijk zijn op de Wireless 54Mbps ADSL Router en alle draadloze clients.				
ESSID Broadcas (ESSID uitzende	t Het uitzenden van de SSID in- of uitschakelen. en)				
Wireless Mode (Draadloze mod	Dit apparaat ondersteunt zowel 11g als 11b draadloze netwerken. lus) Selecteer het type draadloze netwerk dat u gebruikt.				
Channel (Kanaal)	Het radiokanaal dat de Wireless Router en de clients gebruiken om met elkaar te communiceren. Dit kanaal moet gelijk zijn voor de Wireless 54Mbps ADSL Router en alle draadloze clients.				
De Wireless 54Mbps ADSL Router wijst zichzelf automatisch radiokanaal toe. U kunt ook handmatig een kanaal selectere					

### Access Control (Toegangsregeling)

De functie voor het filteren van MAC-adressen van de Wireless 54Mbps ADSL Router stelt u in staat om de toegang tot uw netwerk voor maximaal 32 clients te regelen op basis van het MAC-adres (Media Access Control) van de clients. Deze ID is uniek voor elke netwerkadapter. Als het MAC-adres in de tabel staat, is het toegangsrecht van de client-computer onderhevig aan de toegangsregel.

Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

U.C.Dahatian															
U.S.RODOTICS									_					ते ।	lome @Logo
WIZARD	WLAN MAC P	-ittering i a	bie												
SYSTEM	For a more secure	e Wireless netw	ork you ca	n sp	ecify	th	at or	ily i	certa	in V	/irele	ss F	Cs ca	an connect to the	Access Point
WAN	to 32 MAC addres controlled by the	ses can be add Access Rule.	ed to the l	MAC	Filte	enni	g Tal	ole.	Whe	n er	hable	d, a	II regi	istered MAC addri	esses are
LAN	1														
WIRELESS	<ul> <li>Enable MA</li> </ul>	C Filtering :	🔾 Yes 🤅	) No											
» Channel and SSID	Access Rul	e for registere	d MAC ad	dre	ss :	0		w	<u>о</u> г	ens	,				
» Access Control									Ŭ.,	,,					
» Security	<ul> <li>MAC Filteri</li> </ul>	ing Table (up t	o 32 stati	ons)	)										
WEP		D					MA	^ Å.	Idroc	~					
WPA 802.1X		1	00	٦.,	00	٦.	00			•	00	٦.	00		
NAT	į į	-	00	41	00	÷	00	÷	00	÷	00	÷	00		
ROUTING	4	-	00	-	00	-	00	÷	00	-	00	-	00		
FTREWALL		3	00	- :	00		00	-	00	•	00	:	00		
CNMD	2	4	00	:	00	:	00	:	00	:	00	:	00		
UDoD	5	5	00	:	00	:	00	:	00	:	00	:	00		
ADOL	é	5	00	:	00	:	00	:	00	:	00	:	00		
ADSL	2	7	00	:	00	:	00	:	00	:	00	:	00		
TOOLS	8	з	00	٦.	00	1.	00	1.	00	:	00	1:	00		
STATUS		2	00	1	00	1.	00	1.	00	1.	00	1.	nn		
				5		-		4		4	-	-			

### Security (Beveiliging)

U dient uw draadloze netwerk te beveiligen door de beveiligingsfunctie in te schakelen. De Wireless 54Mbps ADSL Router ondersteunt de beveiligingsmechanismen WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) en 802.1x.

» SETUP WIZARD	Security
SYSTEM	Sound
WAN	The router can transmit your data securely over the wireless network. Matching security mechanisms must be setup on your router and wireless client devices. You can choose the allowed security mechanisms in this name and
LAN	configure them in the sub-pages.
WIRELESS	
» Channel and SSID	Allowed Client Type: No WEP, No WEP. N
» Access Control	WEP Only HELP SAVE SETTINGS CANCEL
» Security	WPA Unity
WEP	
WPA	
802.1X	

WEP (Wired Equivalent Privacy)

Als u WEP gebruikt om uw draadloze netwerk te beveiligen, dient u op de Wireless 54Mbps ADSL Router en alle draadloze clients dezelfde parameters in te stellen.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP		
	🛱 Home 🐵 Logout		
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN	WEP WEP is the basic mechanism to transmit your data securely over the wireless network. Matching encryption keys must be setup on your router and wireless client devices to use WEP.		
LAN WIRELESS » Channel and SSID » Access Control » Security	WEP Mode         ⊙ 64-bit         ◯ 128-bit           Key Entry Method         ⊙ Hex         ○ ASCII           Key Provisioning         ⊙ Static         ○ Dynamic		
WEP WPA 802.1X NAT	Static WEP Key Setting 10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP		
FIREWALL SNMP UPnP	Default Key ID T Passphrase characters)		
ADSL TOOLS STATUS	Key 1         01010101           Key 2         020202020           Key 3         0303030303		
	Key 4 040404044 Ciear		
	HELP SAVE SETTINGS CANCEL		
Parameter	Omschrijving		
WEP Mode (WEP-modus)	Selecteer of een 64-bits of een 128-bits sleutel voor de codering moet worden gebruikt.		
Key Entry Meth (Sleutelinvoer- methode)	Selecteer of Hex- of ASCII-code voor het genereren van coderingssleutels moet worden gebruikt.		
Key Provisionin (Sleutelbepalin	g Selecteer Static (Statisch) als er slechts één vaste sleutel hoeft g) te worden gecodeerd. Als u Dynamic (Dynamisch) wilt		

selecteren, dient u eerst de functie 802.1x in te schakelen.

Static WEP Key Setting				
10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP				
Default Key ID	1			
Passphrase	Characters)	(1~32		
Key 1	0101010101	]		
Key 2	0202020202	]		
Кеу З	0303030303	]		
Кеу 4	0404040404			
	Clear			

U kunt de coderingssleutels automatisch laten genereren of deze handmatig invoeren. Om de sleutel automatisch te genereren met passphrase, selecteert u **Passphrase (Sleutelcode)**. Voer vervolgens een reeks tekens in. Selecteer de standaardsleutel in de vervolgkeuzelijst. Klik op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)**.



**Opmerking:** de sleutelcode mag uit maximaal 32 alfanumerieke tekens bestaan.

Om de coderingssleutel handmatig te configureren, dient u voor elke 64-bits sleutel 5 hexadecimale cijferparen in te voeren en voor de 128-bits sleutel 13 paren. Een hexadecimaal getal is een getal of letter tussen o-9 of A-F.

WEP beschermt gegevens die tussen draadloze nodes worden verzonden, maar beschermt verzendingen via uw bekabelde netwerk of via internet niet.

#### WPA (Wi-Fi Protected Access)

In WPA worden het Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) en het 802.1x-mechanisme gecombineerd. Het voorziet in dynamische sleutelcodering en 802.1x-verificatie.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	WPA WPA is a security enhancement that strongly increases the level of data protection and access control for existing wireless LAN. Matching authentication and encryption methods must be setup on your router and wireless client devices to use WPA.
» Channel and SSID	Cypher suite TKIP 💌
» Access Control	Authentication O 802.1X O Pre-shared Key
» Security WEP	Pre-shared key type OPassphrase (8~63 characters) OHex (64 digits)
WPA 802.1X	Pre-shared Key
NAT ROUTING FIREWALL	
SNMP UPnP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Parameter	Omschrijving
Cypher suite (Coderingssuite)	Het beveiligingsmechanisme dat in WPA voor de codering wordt gebruikt.
Authentication (Verificatie)	Selecteer 802.1X of Pre-shared Key als de te gebruiken verificatiemethode.
	• 802.1X: voor bedrijfsnetwerken met een RADIUS-server.
	• Pre-shared key (Vooraf gedeelde sleutel): voor netwerken voor kleine kantoren/thuiskantoren (SOHO-netwerken) zonder verificatieserver.
Pre-shared key type (Type vooraf gedeelde sleutel)	Selecteer welk type sleutel in de pre-shared key moet worden gebruikt.
Pre-Shared Key	Voer de sleutel hier in.
Group Key Re-Keying (Opnieuw versleutelen groepssleutel)	De periode voor vernieuwing van de broadcast-/multicast- sleutel.
#### 802.1X

Als op uw netwerk 802.1x wordt gebruikt, dient u deze functie voor de Wireless 54Mbps ADSL Router in te schakelen. Deze parameters worden door de Wireless 54Mbps ADSL Router gebruikt om verbinding met de verificatieserver te maken.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	802.1X This page allows you to set the 802.1X, a method for performing authentication to wireless connection. These parameters are used for this access point to connect to the Authentication Server.
WIRELESS	802.1X Authentication O Enable O Disable
» Channel and SSID » Access Control	Session Idle Timeout 300 Seconds ( 0 for no timeout checking )
» Security	Re-Authentication Period 3600 Seconds ( 0 for no re-authentication )
WEP WPA	Quiet Period 60 Seconds after authentication failed
BU2.1X	Server Type RADIUS V
ROUTING	RADIUS Server Parameters
FIREWALL	Server IP 192 , 168 , 2 , 1
UPnP	Server Port 1812
ADSL	Control View
TOOLS	Secret Ney
STATUS	NAS-ID
ameter	Omschrijving

	, 3
802.1X Authentication (802.1X verificatie)	Schakel deze verificatiefunctie in of uit.
Session Idle timeout (Time- out bij inactieve sessie)	Hier kunt u de maximale tijd definiëren dat de verbinding bij inactiviteit wordt gehandhaafd.
Re-Authentication Period (Tijd voor opnieuw verifiëren)	Hier kunt u de maximale tijd opgeven waarvoor de verificatieserver dynamisch een nieuwe sessiesleutel aan een verbonden client toewijst.
Quiet Period (Wachttijd)	Hier kunt u de maximale tijd opgeven dat de Wireless 54Mbps ADSL Router wacht tussen mislukte verificaties.
Server Type (Type server)	De RADIUS-verificatieserver.
RADIUS Server Parameters (Parameters RADIUS-server)	
Server IP (IP server)	Het IP-adres van de verificatieserver.
Server Port (Serverpoort)	De poort die voor de verificatie wordt gebruikt.
Secret Key (Geheime sleutel)	De geheime sleutel die door de verificatieserver en de clients wordt gedeeld.
NAS-ID (ID Network Access Server)	Hier kunt u de verzoekidentificatie van de Network Access Server definiëren.

DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

# NAT (Network Address Translation)

Met NAT kunnen meerdere gebruikers toegang tot internet krijgen terwijl ze slechts één openbaar IP-adres delen.

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	The Logout
» SETUP WIZARD	NAT Settings
SYSTEM	NAT Settings
WAN	Network Address Translation (NAT) allows multiple users at your local site to access the Internet through a single multiple ID address or multiple public ID addresses. NAT can also prevent backer attacks by mapping local addresses to
LAN	public addresses for key services such as the Web or FTP.
WIRELESS	
NAT	Enable or disable NAT module function : I Enable Upisable
» Address Mapping	
» Virtual Server	SAVE SETTINGS
» Special Application	
» NAT Mapping Table	
DOUTING	

Address Mapping (Adrestoewijzing)

Hiermee kunnen één of meer openbare IP-adressen worden gedeeld door verschillende interne gebruikers. Bovendien wordt hiermee het interne netwerk verborgen, wat de privacy en beveiliging ten goede komt. Voer in het veld Global IP (Algemeen IP) het openbare IP-adres in dat u wilt delen. Voer in het veld **from (van)** een bereik in voor de interne IP-adressen die het algemene IP-adres zullen delen.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUR	>
	ET Home @ Logout	
» SETUP WIZARD	Address Mapping	^
SYSTEM	Address happing	
WAN	Network Address Translation (NAT) allows IP addresses used in a private local network to be mapped to one or more addresses used in the public, global Internet. This feature limits the number of public IP addresses required from the	
LAN	ISP and also maintains the privacy and security of the local network. We allow one or more than one public IP	
WIRELESS	address to be mapped to a pool of local addresses.	
NAT	Address Mapping	Ξ
» Address Mapping		
» Virtual Server	1. Global IP: 0 ,0 ,0 ,0 Is transformed as multiple virtual IPs	
» Special Application	from 192.168.2.0 to192.168.2.0	
» NAT Mapping Table	2. Global IP: 0 , 0 , 0 is transformed as multiple virtual IPs	
ROUTING		
FIREWALL	from 192.168.2.0 to192.168.2.0	
SNMP	3. Global IP: 0 . 0 . 0 is transformed as multiple virtual IPs	
UPnP	from 192.168.2.0 to192.168.2.0	
ADSL		
TOOLS	4. Global IP: 0 . 0 . 0 is transformed as multiple virtual IPs	
STATUS	from 192.168.2.0 to192.168.2.0	
	5. Global IP 0 ,0 ,0 is transformed as multiple virtual IPs	
	from 192.168.2, 0 to192.168.2, 0	~

# Virtual Server (Virtuele server)

Als u de Wireless 54Mbps ADSL Router als een virtuele server configureert, kunnen gebruikers die op afstand via openbare IPadressen services zoals internet of FTP op uw lokale site gebruiken, automatisch worden doorgestuurd naar plaatselijke servers met particuliere IP-adressen. Met andere woorden: afhankelijk van de service die wordt verzocht (TCP/UDP-poortnummer), stuurt de Wireless 54Mbps ADSL Router het externe serviceverzoek door naar de juiste server (die een ander intern IP-adres heeft).

U.S.Robotics					ADVA	NCED	SETUP
						े हैं। म	lome 💿 Logout
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT » Address Maoping » Virtual Server » Social Application » NAT Maoping Table	Virtual Set You can config FTP at your loo private IP addr redirects the e tool can suppo For example: • Port Ran • Multiple I • Combina	ver ure the router as a cal site via public II sesses. In other wo xternal service req rt both port ranges ges: ex. 100-150 Ports: ex. 25-100,80 tion: ex. 25-100,80	virtual server sc addresses can drds, depending o uest to the appro- r, multiple ports,	that remote us be automatically priate server (lo and combination	ers accessing sen redirected to IcP/U2p scated at another s of the two.	vices such as the al servers config port number), t internal IP addre	Neb or red with re router ss). This
FIREWALL	No.	LAN IP Address	Protocol Type	LAN Port	Public Port	Enable	
SNMP	1	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
UPnP	2	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
ADSL	з	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
TOOLS	4	192.168.2.	TCP 🔽				Add Clean
STATUS	5	192.168.2.	TCP 🔽				Add Clean
	6	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
	7	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean

Voorbeeld: als u de Type/Public Port op TCP/80 (HTTP of web) en de Private IP/Port op 192.168.2.2/80 instelt, worden alle HTTPverzoeken van externe gebruikers doorgestuurd naar 192.168.2.2 op poort 80. Door het IP-adres dat door de ISP is verstrekt in te voeren, kunnen internetgebruikers dus de service gebruiken die ze nodig hebben op het lokale adres waarnaar u ze hebt doorgestuurd.

Een lijst met poorten is te vinden op: http://www.iana.org/assignments/port-numbers Special Applications (Speciale toepassingen)

Voor bepaalde toepassingen, zoals gaming via internet, videoconferenties en internettelefonie, zijn meerdere verbindingen nodig. Deze toepassingen werken mogelijk niet als Network Address

9.		O TCP C UDP	select one Battle.net
10.			ICU II MSN Gaming Zone
	Popular app	olications	Quick Time 4

Translation (NAT) is ingeschakeld. Indien u toepassingen wilt uitvoeren die meerdere verbindingen vereisen, kunt u deze pagina's gebruiken om andere openbare poorten op te geven die per toepassing moeten worden geopend.

U.S.Robotics						
					की स	ome 💿 Logout
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT	Some other applic Port" open Note:	cial Applications re rs. These applications that req field, select that them for inbour The range of t	ations quire multiple ations cannot uire multiple a protocol typ nd traffic. he Trigger Po	connections, such as Internet gaming, video conferent t work when Network Address Translation (NAT) is enab connections, specify the port normally associated with as a TCP or UPD, then enter the public ports associate orts is from 1 to 65535.	ing, Internet led. If you ne an application d with the tri	telephony and ed to run in the "Trigger gger port to
» Address Mapping		Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Enabled
» Virtual Server » Special Application » NAT Manning Table	1.		⊙ TCP O UDP		⊙ TCP ○ UDP	
ROUTING	2.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
SNMP	з.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
ADSL TOOLS	4.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
STATUS	5.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	6.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	7.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	8.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	9.		⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	10.		⊙ TCP ◯ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
		Popular applica	ations - sel		/E PETTINOS	CANCEL

NAT Mapping Table (Toewijzingstabel NAT)

Op deze pagina worden de huidige adrestoewijzingen voor NAPT (Network Address Port Translation) weergegeven.



# **Routing (Routing)**

Op deze pagina's worden de parameters die op routing betrekking hebben gedefinieerd, waaronder parameters voor statische routes en RIP (Routing Information Protocol).

# Static Route (Statische route)

Klik op **Add (Toevoegen)** om een nieuwe statische route aan de lijst toe te voegen.

U.S.Robotics		
» SETUP WIZARD	Static Route Parameter	
SYSTEM	Please Enter the Following Configuration Parameters:	
WAN	, , ,	
LAN	Index Network Address Subnet Mask Gateway	Configure
WIRELESS	No Valid Static Route Entry !!!	
NAT		
ROUTE	Add	
» Static Route		HELP SAVE SETTINGS Cancel
» RIP		
» Routing Table		
ETDEWALL		

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

Parameter	Omschrijving
Network Address (Netwerkadres)	Voer het IP-adres van de externe computer waarvoor u een statische route wilt instellen in.
Subnet Mask (Subnetmasker)	Voer het subnetmasker van het externe netwerk waarvoor u een statische route wilt instellen in.
Gateway (Gateway)	Voer het WAN-IP-adres van de gateway naar het externe netwerk in.

Klik op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)** om de configuratie op te slaan.

#### RIP (Routing Information Protocol)

Met RIP worden met regelmatige tussenpozen en als de netwerktopologie wordt gewijzigd berichten met routing-updates verzonden. Als een router een routing-update ontvangt met wijzigingen in een vermelding, wordt de routingtabel bijgewerkt met de nieuwe route. RIP-routers houden alleen de beste route naar een bestemming bij. Na het bijwerken van de routingtabel verzendt de router onmiddellijk routing-updates naar andere netwerkrouters om die van de wijziging op de hoogte te stellen.

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	🗊 Home 🐵 Logout
» SETUP WIZARD	RIP Parameter
SYSTEM	Please Enter the following Configuration Parameters:
LAN WIRELESS	General RIP parameter:     RIP Mode: © Disable © Enable     Auto Surgery: @ Disable © Enable
NAT ROUTE	Table of current interface RIP parameter:
» Static Route » RIP	Interface Operation Version Poison Authentication Authentication Reverse Required Code
» Routing Table	ATM1 Disable V 1 V Disable V None V
FIREWALL	ATM2 Disable 1 V Disable V None V
UPnP	ATM3 Disable V 1 V Disable V None V
ADSL	ATM4 Disable V 1 V Disable V None V
TOOLS	ATM5 Disable V 1 V Disable V None V
STATUS	ATM6 Disable V 1 V Disable V None V
	ATM7 Disable V 1 V Disable V None V
	PPPoE1 Disable V 1 V Disable V None V

Parameter	Omschrijving				
General RIP Parameters (Algemene RIP-parameters)					
RIP mode (RIP-modus)	Schakel RIP in of uit.				
Auto summary (Autom. samenvatten)	Als Auto summary is uitgeschakeld, bevatten RIP- pakketen informatie over alle subnetwerken die op de router zijn aangesloten. Als dit is ingeschakeld, wordt deze informatie samengevat in één stuk informatie die alle subnetwerken beslaat.				
Table of current Interface RI (Tabel van huidige RIP-para	P parameter meters interface)				
Interface (Interface)	De te configureren WAN-interface.				
Operation Mode (Bedrijfsmodus)	Disable (Uitschakelen): RIP uitgeschakeld op deze interface.				
	Enable (Inschakelen): RIP ingeschakeld op deze interface.				
	Silent (Stil): luistert naar route-berichten en werkt de routetabel bij. Verzendt geen routeberichten.				
Version (Versie)	Stel hier de op deze interface te gebruiken RIP-versie in.				
Poison Reverse (Gif omkeren)	Een methode voor het voorkomen van lussen die ervoor zorgen dat gegevensverkeer eindeloos opnieuw wordt verzonden.				
Authentication Required	• None (Geen): geen verificatie.				
(verificatie vereist)	<ul> <li>Password (Wachtwoord): er wordt een wachtwoordverificatiesleutel in het pakket opgenomen. Als de sleutel niet overeenkomt met wat wordt verwacht, wordt het pakket weggegooid. Deze methode is niet erg veilig, aangezien het mogelijk is de verificatiesleutel te achterhalen door RIP-pakketten in de gaten te houden.</li> </ul>				
Authentication Code (Verificatiecode)	De wachtwoordverificatiesleutel.				

# Routing Table (Routingtabel)

U.S.Robotics								ED		
								की म	ome	Logout
» SETUP WIZARD	Routing	Table								
SYSTEM	List Pouting	Table:								
WAN	List Houting	100101								
LAN	Flags	Network Address	Netmask	Gateway	Interface	Metric				
WIRELESS	C	192.168.2.0	255.255.255.0	Directly	LAN					
NAT	Elago	127.0.0.1	255.255.255.255	Directly	- ICMD De	direct				
ROUTE	riags	. c unectly con	necteu, o static,	K KIP, I	TOMP No	anect				
» Static Route										HELP
» RIP										
» Routing Table										
FIREWALL										

DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

Parameter	Omschrijving						
Flags (Vlaggen)	Geeft de status van de route aan:						
	C = directe verbinding op hetzelfde subnetwerk.						
	S = statische route.						
	R = door RIP (Routing Information Protocol) toegewezen route.						
	I = route voor doorsturing via ICMP (Internet Control Message Protocol).						
Network Address (Netwerkadres)	Het IP-adres van de bestemming.						
Netmask	Het aan de bestemming gekoppelde subnetwerk.						
(Netwerkmasker	Dit is een model dat de adres-bits die worden gebruikt voor routing naar bepaalde subnetwerken in het adres van de bestemming identificeert. Elke bit die overeenkomt met een '1' is onderdeel van het subnetmaskernummer. Elke bit die overeenkomt met 'o' is onderdeel van het hostnummer.						
Gateway (Gateway)	Het IP-adres van de volgende router waarnaar de frames worden doorgestuurd.						
Interface (Interface)	De lokale interface via welke de volgende bestemming in de route wordt bereikt.						
Metric (Metrisch)	Als een router een routing-update ontvangt met een nieuw of gewijzigd bestemmingsnetwerk, voegt de router 1 toe aan de metrische waarde die in de update staat aangegeven. Vervolgens wordt het netwerk in de routingtabel ingevoerd.						

# Firewall (Firewall)

De firewall van de Wireless 54Mbps ADSL Router inspecteert pakketten op de toepassingslaag, houdt informatie over TCP- en UDP-sessies bij, waaronder time-outs en het aantal actieve sessies, en voorziet in de mogelijkheid bepaalde netwerkaanvallen te detecteren en te voorkomen.

U.S.Robotics						
» SETUP WIZARD	Security Settings (Firewall)					
SYSTEM						
WAN	The Device provides extensive firewall protection by restricting connection parameters to limit the risk of hacker attack, and defending against a wide array of common attacks. However, for applications that require unrestricted					
LAN	access to the Internet, you can configure a specific client/server as a demilitarized zone (DMZ).					
WIRELESS	Frakla za disekla Florendi Astronov - Officiale - O Disekla					
NAT	Enable or disable Firewall features : O Enable 🖲 Disable					
ROUTING						
FIREWALL	SAVE SETTINGS					
CNIMD						

Netwerkaanvallen waarbij de toegang tot een netwerkapparaat wordt ontzegd, heten Denial-of-Service (DoS)-aanvallen. DoS-aanvallen zijn gericht op apparaten en netwerken die zijn verbonden met internet. Het doel is niet het stelen van informatie, maar het onklaar maken van een apparaat of netwerk zodat gebruikers geen toegang tot netwerkbronnen meer hebben.

De firewall-functie van de Wireless 54Mbps ADSL Router biedt bescherming tegen de volgende DoS-aanvallen: IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP with zero length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Attack, TCP null scan en TCP SYN flooding.

De firewall beïnvloedt de systeemprestaties niet noemenswaardig, dus we adviseren om deze ingeschakeld te laten om zo uw netwerk te beschermen. Selecteer **Enable (Inschakelen)** en klik op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)** om de submenu's voor Firewall te openen.

# Access Control (Toegangsregeling)

Met Access Control kunnen gebruikers het uitgaande verkeer definiëren dat wel of niet door de WAN-interface mag worden doorgelaten. De standaardinstelling is om al het uitgaande verkeer door te laten.

U.S.Robotics					NCED	SETUP			
					ी म	ome 💿 Logout			
» SETUP WIZARD	Access Contro	a							
SYSTEM	Access Control allow	ws users to define	the traffic type nermitted (	or not-nermitted to WAR	I nort service.	This name			
WAN	includes IP address	includes IP address filtering and MAC address filtering.							
LAN	<ul> <li>Enable Eilter</li> </ul>	• Enable Elitering Sunction : • Voc. • No							
WIRELESS	• chable Filter	Enable Filtering Function :      O Yes     O No							
NAT									
ROUTING	<ul> <li>Normal Filter</li> </ul>	ring rable (up to	to computers)						
FIREWALL	Client PC	Client PC IP	client Cr		Schedule	Canfarra			
» Access Control	Description	Address	Client Se	arvice	Rule	Connigure			
» MAC Filter			No Valid Filtering	g Rule !!!					
» URL Blocking	Add DC								
» Schedule Rule	Add PC								
» Intrusion Detection				HELP	SAVE SETTING	S CANCEL			
» DMZ									

Het scherm Access Control bevat de volgende items:

Parameter	Omschrijving
Enable Filtering Function (Filterfunctie inschakelen)	Klik op <b>Yes (Ja)</b> om de filterfunctie in te schakelen.
Normal Filtering Table (Normale filtertabel)	Geeft de filtertabel van het IP-adres (of een IP-adresbereik) aan.

Ga als volgt te werk om de pc aan de filtertabel toe te voegen:

- Klik op Add PC (Pc toevoegen) in het scherm Access Control (Toegangsregeling).
- 2. Definieer de betreffende instellingen voor de client-pc.
- 3. Klik op **OK** en vervolgens op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)** om de instellingen op te slaan.

Access Control Ad	d PC								
This page allows users to define service limitations of client PCs, including IP address, ervice type and scheduling rule criteria. For the URL blocking function, you need to configure the URL address first on the "URL blocking Site" page. For the scheduling unction, you also need to configure the schedule rule first on the "Schedule Rule" age.									
• Client PC Descripti	ion:								
• Client PC IP Addre	ss: 192.168.2. ~								
Client PC Service:									
Service Name	Detail Description	Blocking							
www	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8001, 8080								
WWW with URL Blo	cking HTTP (Ref. URL Blocking Site Page)								
E-mail Sending	SMTP, TCP Port 25								
News Forums	NNTP, TCP Port 119								
E-mail Receiving	POP3, TCP Port 110	П							
Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443								
File Transfer	FTP, TCP Port 21								
Telnet Service	TCP Port 23	П							

MAC Filter (MAC-filter)

De Wireless 54Mbps ADSL Router kan de netwerktoegang ook beperken op basis van het MAC-adres. Via de MAC Filtering Table (MAC-filtertabel) kan de Wireless 54Mbps ADSL Router maximaal 32 MAC-adressen invoeren die toegang hebben tot de WAN-poort.

Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

U.S.Robotics											CED	SETU me ©Logout	J
» SETUP WIZARD	MAC Filter	ing Table											
SYSTEM	This section he	los providos N	MC Filter configu	ration 4	lhon	onabler		nlu MAC	addroc		figured will b	anyo accors to	
WAN	your network.	All other client	devices will get	denied a	cces	s. This	sec	urity fe	ature ca	in suppo	ort up to 32	devices and	1
LAN	applies to clien	its.											
WIRELESS	MAC Add	dress Contro	: OYes 💿	No									
NAT													
ROUTING	MAC Filt	ering Table (	up to 32 compu	ters)									
FIREWALL			· ·										
Access Control		ID				MAC #	٩dd	ress					
MAC Filter		1		:	:		: [		:		_		
URL Blocking		2		:	:		:	_	:	:			
Schedule Rule		3		:	:		:		:	:			
Intrusion Detection		4		:	:		: [		:	:			
DMZ		5		:	:		: [		:	:			
BNMP		6		:	:		: [		:	:			
JPnP		7		:	:		: [			:			
ADSL		8				_	. [	1		1.			
TOOLS		9				_	. [	_			_		
STATUS		10				_	. [	-			_		

Klik op **Yes (Ja)** om deze functie in te schakelen en op **No (Nee)** om deze functie uit te schakelen.

Voer het MAC-adres in.

Het is ook mogelijk een client te selecteren in de lijst met DHCPclients en de regel te selecteren waarnaar u de informatie wilt kopiëren.



URL Blocking (URL-blokkering)

De Wireless 54Mbps ADSL Router stelt de gebruiker in staat de toegang tot websites te blokkeren door een volledig URL-adres of een trefwoord in te voeren. Deze functie kan worden gebruikt om te voorkomen dat kinderen toegang krijgen tot gewelddadige of pornografische websites.

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

U.S.Robotics					VANCED
» SETUP WIZARD	URL Blocki	ina			err
SYSTEM	Disally used to be	-			
/AN	Disallowed web	) Sites and Keywo	ras.		
AN	You can block	access to certain	Web sites from a partic	ular PC by entering ei	ther a full URL address o
IRELESS	of the web site				
AT	To specify the	particular PC, go	back to the "Access Cor	ntrol" page and check	the box for "Http with U
OUTING	"Normal Filterini	g Table".			
REWALL		Rule Number	URL / Keyword	Rule Number	URL / Keyword
cess Control	i	Site 1		Site 16	
AC Filter		Site 2		Site 17	
L Blocking		Site 3		Site 18	
iedule Rule		Site 4		Site 19	
usion Detection		Site 5		Site 20	
z		Site 6		Site 21	
мР	i	Site 7		Site 22	
nP	i	Site 8		Site 23	
SL		Site 9		Site 24	
OLS		Site 10		Site 25	
		Sito 11		Site 26	
TATUS	1				

U kunt hier maximaal 30 sites definiëren.

Schedule Rule (Planningsregels)

Het is mogelijk de internettoegang voor lokale clients te filteren op basis van regels. Elke toegangsregel kan op een bepaald tijdstip worden geactiveerd. Definieer het tijdschema op deze pagina en activeer de regels op de pagina Access Control (Toegangsregeling).

U.S.Robotics			ADVANCE	D SETUP
» SETUP WIZARD System WAN LAN	Schedule Rule This page defines schedule rul • Schedule Rule Table (1	e names and activates the schedu up to 10 rules)	le for use in the "Access Control" pa	age.
WIRELESS NAT ROUTING	Rule Name	Rule Co No Valid Schedule	omment e Rule !!!	Configure
FIREWALL » Access Control » MAC Eilter	Add Schedule Rule			
» URL Blocking » Schedule Rule » Intrusion Detection			HELP SAVE SETTI	NGS CANCEL
» DMZ				

Volg deze stappen om planningsregels toe te voegen:

- 1. Klik op Add Schedule Rule (Planningsregel toevoegen).
- 2. Definieer de betreffende instellingen voor de planningsregel (zie dit voorbeeld).
- 3. Klik op **OK** en vervolgens op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)** om de instellingen op te slaan.

Edit Schedul	e Rule	5 1		-
Name:		]		
Comment:				
Activate Time Per	iod:			
	Week Day	Start Time (hh:mm)	End Time (hh:mm)	
	Every Day			
	Sunday			
	Monday			
	Tuesday			-
	Wednesday		· · · · · ·	
	Thursday		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Friday		· · · · · ·	

Intrusion Detection (Opsporing van indringers)

SPI and Anti-DoS firewall protection (Firewall-beveiliging Stateful Packet Inspection en Anti-DoS) (standaard ingeschakeld) — De functie voor opsporing van indringers van de Wireless 54Mbps ADSL Router beperkt de toegang voor inkomend verkeer bij de WAN-poort. Wanneer de SPI-functie is ingeschakeld, worden alle inkomende pakketten geblokkeerd met uitzondering van de typen die zijn gemarkeerd in het gedeelte Stateful Packet Inspection.

RIP Defect (RIP-defect) (standaard uitgeschakeld) — Als een RIPverzoekpakket niet door de router wordt erkend, blijft deze in de invoerrij staan en wordt deze niet vrijgegeven. Door de ophoping van pakketten kan de invoerrij vollopen, wat voor alle protocollen ernstige problemen zou veroorzaken. Als deze functie wordt ingeschakeld, wordt voorkomen dat pakketten zich ophopen. Discard Ping to WAN (Ping naar WAN negeren) (standaard uitgeschakeld) — Dit voorkomt dat een ping op de WAN-poort van de Wireless 54Mbps ADSL Router naar het netwerk wordt verzonden.

U.S.Robotics	
	🖬 Home 💿 Logout
» SETUP WIZARD	Intrusion Detection
SYSTEM WAN	When the SPI (Stateful Packet Inspection) firewall feature is enabled, all packets can be blocked. Stateful Packet Inspection (SPI) allows full support of different application types that are using dynamic port numbers. For the supplications developed is the list below the During will wearest full encements for the level. It is
LAN WIRFLESS	applications checked in the list below, the below will support full operation as initiated from the local bits. The Device forms laablock common hacker attracks, including JP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP with zero
NAT	Intrusion Detection Feature
FIREWALL	SPI and Anti-DoS firewall protection
» MAC Filter	RIP defect  Discard Ping To WAN
» Schedule Rule	Stateful Packet Inspection
» Intrusion Detection » DMZ	Packet Fragmentation
SNMP	TCP Connection
UPnP	UDP Session
TOOLS	FTP Service
STATUS	H.323 Service
	TFTP Service 🔽

# Blader omlaag voor meer informatie.

	. When backows attempt to enter up un network, we can also up up to a mail
» SETUP WIZARD	<ul> <li>when nackers accempt to enter your network, we can alert you by e-mail</li> </ul>
SYSTEM	Your E-mail Address :
WAN	
LAN	SMTP Server Address :
WIRELESS	POP3 Server Address
NAT	
ROUTING	User name :
FIREWALL	
» Access Control	Password :
» MAC Filter	Connection Policy
» URL Blocking	
» Schedule Rule	Fragmentation half-open wait: 10 secs
» Intrusion Detection	TOD 0041
» DMZ	ICP SYN Walt: 30 sec.
SNMP	TCP FIN wait: 5 sec.
UPnP	
ADSL	TCP connection idle timeout: 3600 sec.
TOOLS	20
STATUS	UDP session idle timeout: 30 sec.

#### Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

» SETUP WIZARD	H.323 data channel idle timeout: 180 sec.
SYSTEM	Dos Detect Criteria:
WAN	
LAN	Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session
WIRELESS	Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session
NAT	
ROUTING	Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session
FIREWALL	
» Access Control	Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session
» MAC Filter	Maximum incomplete TCR/URD sessions number from same basts 10
» URL Blocking	Maximum incomplete rceyobe sessions number nom same host.
» Schedule Rule	Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec.
» Intrusion Detection	
» DMZ	Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30
SNMP	
UPnP	Hair-open ragmentation detect sensitive time pendo: 10000 msec.
ADSL	Flooding cracker block time: 300 sec.
TOOLS	
STATUS	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

• Stateful Packet Inspection (Stateful pakketinspectie)

Dit wordt 'stateful' pakketinspectie genoemd omdat hierbij de inhoud van het pakket wordt onderzocht om de 'state' (of status) van de communicatie te bepalen. Er wordt dus gecontroleerd of de opgegeven bestemmingscomputer de huidige communicatie echt heeft aangevraagd. Op deze manier wordt verzekerd dat de ontvangende computer het initiatief tot alle communicaties neemt en dat er alleen wordt gecommuniceerd met bronnen die bekend zijn van eerdere communicaties en die vertrouwd zijn. Stateful Inspectionfirewalls inspecteren de pakketten niet alleen veel rigoureuzer, maar sluiten poorten bovendien tot er verbinding met de betreffende poort wordt aangevraagd.

Als bepaalde typen verkeer worden aangevinkt, wordt alleen dat type verkeer waartoe het interne LAN het initiatief heeft genomen doorgelaten. Als de gebruiker bijvoorbeeld alleen **FTP Service** (**FTP-service**) selecteert in het gedeelte Stateful Packet Inspection, wordt al het inkomende verkeer geblokkeerd met uitzondering van FTP-verbindingen waartoe het lokale LAN het initiatief neemt. Stateful Packet Inspection stelt u in staat verschillende toepassingstypen die dynamische poortnummers gebruiken te selecteren. Als u Stateful Packet Inspection (SPI) wilt gebruiken om pakketten te blokkeren, dient u **Yes (Ja)** te selecteren in het veld SPI and Anti-DoS firewall protection (Firewall-beveiliging Stateful Packet Inspection en Anti-DoS). Selecteer vervolgens het inspectietype dat u wilt, bijvoorbeeld Packet Fragmentation (Pakketfragmentatie), TCP Connection (TCP-verbinding), UDP Session (UDP-sessie), FTP Service (FTP-service), H.323 Service (H.323-service) of TFTP Service (TFTP-service).

• When hackers attempt to enter your network, we can alert you by e-mail (Als hackers toegang tot uw netwerk proberen te krijgen, kunnen we u daarvan per e-mail op de hoogte stellen)

Als de mailserver uw identificatie verifieert voordat e-mails worden verzonden, dient u de benodigde informatie in te voeren in de velden voor POP3-server, gebruikersnaam en wachtwoord. Laat de drie velden anders leeg.

• Connection Policy (Verbindingsbeleid)

Parameter	Standaard- waarde	Omschrijving
Fragmentation half- open wait (Wachten bij fragmentatie half open)	10 Sec.	Configureert het aantal seconden dat een pakketstatusstructuur actief blijft. Als de time- out-periode is verlopen, laat de router het niet samengestelde pakket vallen zodat de structuur beschikbaar komt voor gebruik door een ander pakket.
TCP SYN wait (Wachten op TCP- synchronisatie)	30 sec.	Definieert hoe lang de software wacht op synchronisatie van een TCP-sessie voordat het de sessie laat vallen.
TCP FIN wait (Wachten bij TCP- einde)	5 sec.	Geeft aan hoe lang een TCP-sessie wordt gehandhaafd nadat de firewall een FIN-pakket heeft gedetecteerd.

Voer als aangegeven in de volgende tabel de juiste waarden voor TCP/UDP-sessies in:

Parameter	Standaard- waarde	Omschrijving
TCP connection idle timeout (Time-out bij inactieve TCP- verbinding)	3600 sec. (1 uur)	De tijd dat een TCP-sessie wordt beheerd als er geen activiteit is.
UDP session idle timeout (Time-out bij inactieve UDP-sessie)	30 sec.	De tijd dat een UDP-sessie wordt beheerd als er geen activiteit is.
H.323 data channel idle timeout (Time- out bij inactief H.323- gegevenskanaal)	180 sec.	De tijd dat een H.323-sessie wordt beheerd als er geen activiteit is.

• DoS Detect Criteria (Criteria voor DoS-detectie)

Voer in de betreffende velden criteria in voor DoS-detectie en het scannen van poorten.

Parameter	Standaard- waarde	Omschrijving
Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH (Totaal aantal onvolledige TCP/UDP-sessies HOOG)	300 sessies	Definieert het aantal nieuwe niet tot stand gebrachte sessies waarbij de software <i>begint</i> met het verwijderen van half open sessies.
Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH (Totaal aantal onvolledige TCP/UDP-sessies LAAG)	250 sessies	Definieert het aantal nieuwe niet tot stand gebrachte sessies waarbij de software <i>stopt</i> met het verwijderen van half open sessies.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH (Onvolledige TCP/UDP- sessies (per min.) HOOG)	250 sessies	Het maximaal toegestane aantal onvolledige TCP/UDP-sessies per minuut.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW (Onvolledige TCP/UDP- sessies (per min.) LAAG)	200 sessies	Het minimaal toegestane aantal onvolledige TCP/UDP-sessies per minuut.
Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host (Maximaal aantal onvolledige TCP/UDP-sessies van dezelfde host)	10	Het maximale aantal onvolledige TCP/UDP-sessies van dezelfde host.

#### DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

Parameter	Standaard- waarde	Omschrijving
Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period (Tijd voor detecteren van onvolledige TCP/UDP-sessies)	300 msec.	De tijd voordat een onvoltooide TCP/UDP- sessie als onvoltooid wordt gedetecteerd.
Maximum half-open fragmentation packet number from same host (Maximaal aantal pakketten met half open fragmentatie van dezelfde host)	30	Het maximale aantal pakketten met half open fragmentatie van dezelfde host.
Half-open fragmentation detect sensitive time period (Tijd voor detecteren van half open fragmentatie)	10.000 msec.	De tijd voordat een sessie met half open fragmentatie als half open wordt gedetecteerd.
Flooding cracker block time (Blokkeringstijd flood- aanval)	300 sec.	De tijd tussen de detectie van een flood- aanval en de blokkering van de aanval.

**Opmerking:** de firewall beïnvloedt de systeemprestaties niet noemenswaardig, dus we adviseren om deze functies in te schakelen om zo uw netwerk te beschermen.

# DMZ (Demilitarized Zone)

Als u een client-pc hebt die met een firewall geen webtoepassingen kan laten draaien, kunt u de client openstellen voor onbeperkte internettoegang met tweerichtingsverkeer. Voer op dit scherm het IP-adres van een DMZ-host in. Wanneer u een client aan de DMZ toevoegt, kan dit uw lokale netwerk kwetsbaar maken voor veiligheidsrisico's. Wees dus voorzichtig als u deze optie gebruikt.

#### Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

U.S.Robotics												
		Binome @cogour										
» SETUP WIZARD	DMZ(Demilitarized Zone)	<u></u>										
SYSTEM	If you have a local client PC that capr	on run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you										
WAN	can open the client up to unrestricted	n open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a Virtual DMZ Host.										
LAN	Epoble DMZ: O Vec O No											
WIRELESS												
NAT	Multiple PCs can be exposed to the Int	lultiple PCs can be exposed to the Internet for two-way communications e.g. Internet gaming, video conferencing, or										
ROUTING	VPN connections. To use the DM2, yo	ou must set a static IP address for that PC.										
FIREWALL	Public IP Address	Client PC IP Address										
» Access Control	1. 0.0.0.0	192.168.2.0										
» MAC Filter	2. 0 , 0 , 0 , 0	192.168.2.0										
» URL Blocking	3. 0 , 0 , 0 , 0	192,168,2,0										
» Schedule Rule		100.160.0										
» Intrusion Detection	+. 0.0.0	192.108.2.0										
» DMZ	5. 0 . 0 . 0	192.168.2.0										
SNMP	6. 0 , 0 , 0 , 0	192.168.2.0										
UPnP	7. 0 , 0 , 0 , 0	192.168.2.0										
ADSL	8. 0 , 0 , 0 , 0	192.168.2.0										
TOOLS												
STATUS												
		HELP SAVE SETTINGS CANCEL										

# SNMP (Simple Network Management Protocol)

Gebruik het scherm voor configuratie van SNMP om de parameters voor het Simple Network Management Protocol (SNMP) weer te geven en aan te passen.

#### Community (Gemeenschap)

Er kan een op het netwerk aangesloten computer, die een Network Management Station (NMS) wordt genoemd, worden gebruikt om toegang tot deze informatie te krijgen. Toegangsrechten tot de agent worden bepaald door gemeenschapsstrings. Om te communiceren met de Wireless 54Mbps ADSL Router, moet de NMS eerst een geldige gemeenschapsstring voor verificatie indienen.

#### DE WIRELESS 54 MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

U.S.Robotics							
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT	SNMP Community In the context of SNMP, a relations characteristics. The community con- for each desired combination of aut unique (within this agent) community and must employ the community na overlapping management station me	hip be cept hentio me in mber	stween an agent and is a local one, define cation, access contr all get operations. T ship.	d a s ed at rol, a ment The a	et of SNM t the ager and proxy t stations agent may	P mani it. The charac within • estab	agers defines agent estab teristics. Eac that commur lish a numbe
ROUTING		No	Community		Access	Valid	
FIREWALL			- common y	-	Deed	- and	
SNMP		1	public		Read 🚩		
» <u>Community</u>		2	private		Write 💌		
» Trap		3			Read 💌		
UPnP					Den el 12		
ADSL		4	I		Head 🎽		
TOOLS		5			Read 🛩		
STATUS							
					F	IELP	SAVE SE

Parameter	Omschrijving
Community (Gemeenschap)	Een gemeenschapsnaam waaraan rechten voor toegangsbeheer zijn toegekend.
Access (Toegang)	Beheerderstoegang kan Alleen lezen (Read) of Lezen/schrijven (Write) zijn.
Valid (Geldig)	Schakelt de invoer in of uit.

**Opmerking:** er kunnen maximaal vijf gemeenschapsnamen worden ingevoerd.

# Trap (Trap)

Geeft het IP-adres op van de NMS die op de hoogte moet worden gesteld van door de agent gedetecteerde significante gebeurtenissen. Als er een trap-gebeurtenis plaatsvindt, stuurt de SNMP-agent een bericht over een SNMP-trap naar alle NMS's die als trap-ontvanger zijn ingesteld.

# Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

U.S.Robotics <sup>.</sup>								ADV		D SETUP
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN	SNMP Trap In the context of SNM notify the management	1P, a nt st	in unsol ation o	icited f some	message unusual	e can be event.	sent by an a	gent to man	agement station.	The purpose is to
WIRELESS		No.	IP Add	ress			Communi	ty	Version	
NAT		1	0	0	0	0			Disabled V	
ROUTING		-		11-		1.				
FIREWALL		2	U	. U	. 0	. U			Disabled 💙	
SNMP	:	3	0	. 0	. 0	. 0			Disabled 💌	
» Community		4	0	. 0	. 0	. 0			Disabled 🛩	
» <u>Trap</u>		-	0	10	0	0			Dischlad	
UPnP		5	U	.0	.0	. 0				
ADSL										
TOOLS										
STATUS								HELP	SAVE SETTIN	GS CANCEL
Parameter	Omschrijving	g								
IP Address (IP-adres)	Traps worde specifieke ge	n r eb	naar eurt	dit enis	adre ssen	s ge plaa	stuurd a tsvinde	als er o n.	p het netv	werk fouten of
Community (Gemeenschap)	De gemeens ingesteld. Vo voorkomen o systeem krij	ch bei dat ge	apse r eer t ont n.	strii n wo bevo	ng (h bord, begd	et wa maa e pei	achtwo Ir nooit Isonen	ord) die openb coegan	e voor trap aar of priv g to de inf	p-beheer is vé, in om te ormatie op uw
Version (Versie)	Hier kunt u d met V1 of V2	le c.	trap	-sta	itus i	nste	len op	uitgeso	chakeld of	ingeschakeld
	Het v2c-prot opzichte van andere om e netwerkbehe variabelen w verbeterde r	oc ven eer eer or ap	ol is 1 die 1 opo rverl dt o port	ein alg drac kee pge age	id 19 geme cht vo r te v ehaal e aan	95 in en w oor b ermi d en netv	gevoer orden a ulkverv nderen een uit verkbel	d en or aanvaa verking als er gebrei neersta	nvat verbo rd. Het ga g om het een reeks dere set fo ations.	eteringen ten lat onder MIB- outcodes voor

DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

# UPnP (Universal Plug and Play)

Selecteer **Enable (Inschakelen)** om de Universal Plug and Playfunctie van de router te activeren. Met deze functie kan het apparaat:

- dynamisch op een netwerk worden aangesloten;
- automatisch een IP-adres verkrijgen.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	🖥 Home 🐵 Logout
SYSTEM	
WAN	UPnP(Universal Plug and Play) Setting
LAN	The Universal Plug and Play architecture offers pervasive peer-to-peer network connectivity of PCs of all form factors, intelligent
WIRELESS	appliances, and wireless devices. UPnP enables seamless proximity network in addition to control and data transfer among
NAT	networked devices in the home, office and everywhere in between.
ROUTING	
FIREWALL	UPhP @Enable UDisable
SNMP	
UPnP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL
ADSL	
TOOLS	
STATUS	

# ADLS (Asymmetric Digital Subscriber Line)

ADSL is ontworpen om downstream (van de centrale naar de klant) meer bandbreedte te leveren dan upstream. Dit gedeelte wordt gebruikt om het type ADSL-bedrijf te configureren en de ADSL-status weer te geven.

#### Parameter (Parameters)

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	ADSL Parameter
SYSTEM	This name allows you to specify the ADSL standards to operate with. You may explicitly set a specific standard, or
WAN	choose "Automatic" to automatically negotiate with remote DSLAM.
LAN	Operation Mode: Automatic Y
WIRELESS	Automatic
NAT	T1.413 issue 2
ROUTING	G 992.2 (G.Lite) HELP OK Retrain
FIREWALL	G 992.3 (ADSL2) G 992.5 (ADSL2+)
SNMP	
UPnP	
ADSL	
» Parameters	
» Status	
TOOLC	

Parameter	Omschrijving	
Operation Mode	Automatic (Automatisch)	
(Bedrijfsmodus)	• T1.413 issue 2	
	• G.992.1 (G.DMT)	
	• G.992.2 (G.Lite)	
	• G.992.3 (ADSL2)	
	• G.992.5 (ADSL2+)	

Deze pagina is ontwikkeld zodat de engineer de status van de ADSL-lus kan testen. Daarom wordt het gebruikers aanbevolen geen wijzigingen in deze instellingen te maken.

# Status (Status)

In het scherm Status worden de status van de verbindingslijn, de gegevensnelheid, bedrijfsgegevens en defectaanduidingen en statistieken weergegeven.

U.S.Robotics						ANCE	ANCED	ANC <u>ED SI</u>	ANC <u>ED SET</u>
							🕆 Hor	🔠 Home	💼 Home 💿 Lo
W SETUD WIZARD	Monitoring Index:								
WOTCH	Monitoring Index:								
SYSTEM	ADSL Status Information:								
WAN	<u>Status</u>								
LAN	Data Rate Information     Defect/Epilure Indication								
WIRELESS	Statistics								
NAT	0.000								
ROUTING	<ul> <li>Status:</li> </ul>								
FIREWALL	Cont	figured		Current					
SNMP	Line Status			QUIET1					
HDnD	Link Type		Inter	leaved Path					
	• [Go Top]								
ADSL	Data Rate:								
Parameters	Stream Type		áctual Dat	ta Dato	ï				
) Status	Unstream		0 (Khr	(5.)					
TOOLS	Downstream		0 (Kbr	is.)					
STATUS	[Go Top]		- ()						
	<ul> <li>Operation Data / Defect Indica</li> </ul>	ation:							
	Operation Data	Upstrea	am	Downstream					
	Noise Margin	U dB		U dB					
	Attenuation	0 dB		U dB					
	Indicator Name	Near Er	nd Indicator	Far End Indicator	ł				
	Fast Path FEC Correction		0	0					
	Interleaved Path FEC Correction	on	0	0					
	Fast Path CRC Error		0	0					
	Interleaved Path CRC Error		0	0					
	Loss of Signal Defect		0						
	Fast Path HEC Error STR		0	0					
	Interleaved Path HEC Error		0	0					
	• [ <u>Go Top]</u>								
	<ul> <li>Statistics:</li> </ul>								
	Para	ived Cells		0					

# Op de pagina over de ADSL-status worden de volgende items weergegeven:

Parameter	Omschrijving
Status (Status)	
Line Status (Lijnstatus)	De huidige status van de ADSL-verbinding.
Link Type (Type verbinding)	Er zijn twee typen verbinding: Fast path (Snel pad) en Interleaved path (Interleave-pad).
Data Rate (Gegevenssnelheid)	
Upstream (Stroomopwaarts)	De maximale upstream gegevenssnelheid.
Downstream (Stroomafwaarts)	De maximale downstream gegevenssnelheid.
Operation Data/Defec (Bedrijfsgegevens/de	t Indication fectaanduiding)
Noise Margin (Ruismarge)	De maximale upstream en downstream ruismarge.
Attenuation (Verzwakking)	De maximale verzwakking van de sterkte van het upstream en het downstream signaal.
Fast Path FEC Correction (CEF-correctie in snel pad)	Er zijn twee vertragingspaden die kunnen worden gebruikt: snel en interleave. Voor beide paden wordt een schema voor correctie van doorstuurfouten (FEC) gebruikt om een hogere gegevensintegriteit te waarborgen. Voor maximale ongevoeligheid voor ruis kan er een interleaver worden gebruikt in aanvulling op FEC.
Interleaved Path FEC Correction (CEF-correctie in interleave-pad)	Een interleaver is in principe een buffer die wordt gebruikt om een vertraging in te stellen zodat er tijd is voor extra foutcorrectie van de ruis. Interleaving vertraagt de gegevensstroom en is niet optimaal geschikt voor real time- signalen zoals video-overdracht.
Fast Path CRC Error (CRC-fout in snel pad)	Het aantal Cyclic Redundancy Check-fouten in het snelle pad.
Interleaved Path CRC Error (CRC-fout in interleave-pad)	Het aantal Cyclic Redundancy Check-fouten in het interleave- pad.
Loss of Signal Defect (Signaalverlies)	Tijdelijke onderbrekingen in het signaal.
Fast Path HEC Error (HEC-fout in snel pad)	Header Error Concealment-fouten in het snelle pad.

Parameter	Omschrijving
Interleaved Path HEC Error (FEC-fout in interleave-pad)	Header Error Concealment-fouten in het interleave-pad.
Statistics (Statistieken)	(Superframes geven het hoogste niveau gegevenspresentatie aan. Elk superframe bevat gewone ADSL-frames die het begin van een superframe aangeven. Eén hiervan wordt gebruikt voor superframe-synchronisatie. Een aantal van de overige frames wordt ook gebruikt voor speciale functies.)
Received cells (Ontvangen cellen)	Het aantal ontvangen cellen.
Transmitted cells (Verzonden cellen)	Het aantal verzonden cellen.

# DDNS (Dynamische domeinnaamserver)

Dynamisch DNS (DDNS) voorziet internetgebruikers van een manier om hun domeinnaam aan een computer of een server te koppelen. Door deze functie in te schakelen, wordt uw domeinnaam aan uw IPadres gekoppeld zodat uw DNS-gegevens zonder dat u iets hoeft te doen automatisch met de nieuwe locatie worden bijgewerkt als uw IP-adres verandert. (Dit wordt gedaan door een DDNS-*aanbieder*.)

U.S.Robotics			ADVANCED SETUP
			🛱 Home 💿 Logout
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN	DDNS (Dyn Dynamic DNS p allows your dor address chang	namic DNS) Sett provides users on the Ir main name to follow you	ings Itemet a method to tie their domain name(s) to computers or servers. DDNS Ir IP address automatically by having your DNS records changed when your IP
WIRELESS	,		
NAT		Dynamic DNS	○ Enable ④ Disable
ROUTING		Provider	DynDNS.org 💌
FIREWALL		Domain Name	
UDDD		Account / E-mail	
ADSL		Account / E main	
DDNS		Password / Key	
TOOLS			
STATUS			
			HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Als u deze functie inschakelt, dient u een DDNS-aanbieder te selecteren en de domeinnaam van de site, uw account of e-mailadres en uw wachtwoord of sleutel in te voeren. Als u klaar bent, klikt u op **SAVE SETTINGS (Instellingen opslaan)**.

# Tools (Extra)

Gebruik het menu Tools om een back-up te maken van de huidige configuratie, de eerder opgeslagen configuratie te herstellen, de fabrieksinstellingen te herstellen, firmware te bij te werken en de Wireless 54Mbps ADSL Router opnieuw in te stellen.

Configuration Tools (Configuratiehulpmiddelen) Selecteer een functie en klik op **Next (Volgende)**.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SNMP UPNP ADSL TOOLS	Configuration Tools Use the router's current configuration to a file named backup.bin' on your PC. You can then use the "Backup' tool to save the router's current configuration to the router. Alternatively, you can use the "Bastore to Factory Defaults' tool to force the router to perform a power reset and restore the original factory settings.  Backup Router Configuration Bestore from saved Configuration file (backup.bin) Restore router to Factory Defaults  New>
» Configuration Tools	
» Reset	
STATUS	

Door een back-up te maken kunt u de configuratie van de Wireless 54Mbps ADSL Router opslaan in een bestand. Met de herstelfunctie kunt u de configuratie met behulp van het opgeslagen backupbestand herstellen. Met Restore to Factory Defaults (Fabrieksinstellingen herstellen) wordt de Wireless 54Mbps ADSL Router ingesteld op de oorspronkelijke instellingen.

U wordt gevraagd uw keuze te bevestigen.

# Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

Gebruik het scherm Firmware Upgrade om de firmware of de webinterface bij te werken naar de nieuwste versie. Download het upgrade-bestand en sla dit op uw vaste schijf op. Klik op **Browse** (**Bladeren**) om naar het gedownloade bestand te zoeken en klik vervolgens op **BEGIN UPGRADE (Upgrade starten)**. Bekijk het gedeelte Information (Informatie) op de pagina Status (Status) om te controleren of de upgrade is geslaagd.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	🗄 Home 🛞 Logout
» SETUP WIZARD	Firmware Upgrade
SYSTEM	This teal allows you to upgrade the souter formume using a file arguided by us. You and developed the latest formume
WAN	from <a href="http://www.usr.com">http://www.usr.com</a>
LAN	Enter the nath and name, or browse to the location, of the ungrade file then click the APPLY button. You will be
WIRELESS	prompted to confirm the upgrade to complete the process.
NAT	
ROUTING	Firmware File Browse
FIREWALL	
SNMP	HELP BEGIN UPGBADE CANCEL
UPnP	
ADSL	
TOOLS	
» Configuration Tools	
» <u>Firmware Upgrade</u>	
» Reset	
STATIS	

# Reset (Opnieuw instellen)

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SIMMP UPNP ADSL TOOLS » Configuration Tools » Firmare Upgrade » Besigt	Reset In the event that the system stops responding correctly or in some way stops functioning, you can perform a reset, Your settings will not be changed. To perform the reset, click on the APPLV button below. You will be asked to confirm your decision. The reset will be complete when the power light stops blinking.           HELP         REBOOT ROUTER         CANCEL
STATIIS	

Klik op **REBOOT ROUTER (Router opnieuw opstarten)** om de Wireless 54Mbps ADSL Router opnieuw in te stellen. Als u de router vanaf deze pagina opnieuw instelt, worden de configuratie-instellingen niet in de fabrieksinstellingen gewijzigd.

**Opmerking:** als u de Reset-knop aan de achterzijde een of twee seconden indrukt, wordt de Wireless 54Mbps ADSL Router opnieuw opgestart. Als u deze knop langer dan vijf seconden ingedrukt houdt, worden de fabrieksinstellingen hersteld.

# Status (Status)

Op de pagina Status worden de WAN/LAN-verbindingsstatus, de firmware, hardwareversienummers, illegale toegangspogingen tot uw netwerk en informatie over op het netwerk aangesloten DHCPclients weergegeven. Het beveiligingslogboek kan in een bestand worden opgeslagen door op **Save (Opslaan)** te klikken en een locatie te selecteren.

U.S.Robotics		~	DVANCED SELVE
			🗊 Home 🐵 Logout
» SETUP WIZARD	Status		<u>^</u>
SYSTEM			
WAN	hardware version numbers, any ille	egal attempts to access your network,	as well as information on all DHCP client
LAN	PCs currently connected to your i	network.	
WIRELESS	Current Time: 08/06/2003 02:5	9:25 am	
NAT			
ROUTING	INTERNET	GATEWAY	INFORMATION
FIREWALL	ADSL: Physical Down	Subnet Mask: 255.255.255.0	Runtime Code Version:
SNMP		DHCP Server: Enabled Firewall: Disabled	0.40 (May 5 2005 16:45:41) Boot Code Version: 0.65
UPnP		UPnP: Enabled	ADSL Modern Code Version:
ADSL		Wireless: Enabled	03.02.06.00A LAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-4C
TOOLS			Wireless MAC Address: 00-C0-49-F2-
STATUS			WAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-
			4D Hardware Version: 01
			Serial Num: J519001806
	ATM PVC		

# Advanced Setup (Geavanceerde instellingen)

LAN	ATM PVC			
WIRELESS				
NAT	VC	1	VC2	
ROUTING	VPI/VCI	0/35		
FIREWALL	Encapsulation	LLC		
	Protocol	PPPoE		
SINMP	IP Address	Down		
UPnP	Subnet Mask		Disabled	
ADSL	Gateway			
TOOLS	Primary DNS			
STATUS	Secondary DNS			
	Disconnect Conr	nect		
		0		Ē
	vc	.a	VC+	

SYSTEM WAN LAN WIRELESS	Disabled	Disabled
NAT		
ROUTING		
FIREWALL	Security Log	DHCP Client Log
SNMP	View any attempts that have been made to gain acces	s View information on LAN DHCP clients currently linked to
UPnP	to your network.	the router.
ADSL	08/06/2003 01:25:33 192.168.2.2 10 08/06/2003 01:13:41 sending ACK to	ip=192.168.2.2 mac=00-C0-49-5C-D7 ip=192.168.2.4 mac=00-11-85-1C-E5
TOOLS	08/05/2003 23:51:09 192.168.2.2 10	ip=192.168.2.5 mac=00-0E-35-50-31
STATUS	08/05/2003 22:55:40 Sending A.K to 08/05/2003 22:55:40 sending OFFER 08/05/2003 22:55:38 192.168.2.2 lo 08/05/2003 21:02:29 sending ACK to 08/05/2003 21:02:19 sending OFFER 08/05/2003 01:12:59 sending ACK to v	1p=192.158.2.100 Mmd=00-00-19-48-
	Save Clear Refresh	
		HELP

# Op de pagina Status (Status) worden de volgende items weergegeven:

Parameter	Omschrijving
INTERNET (Internet)	Geeft het verbindingstype en de status van het WAN weer.
GATEWAY (Gateway)	Geeft de IP-instellingen van het systeem en de status van de DHCP- server en de firewall weer.
INFORMATION (Informatie)	Geeft het aantal aangesloten clients, de firmware-versies, het fysieke MAC-adres van elke interface en van de Wireless 54Mbps ADSL Router en de hardwareversie en het serienummer aan.

# DE WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER CONFIGUREREN

Devementer	Omashviir in a
Parameter	Unischrijving
ATM PVC (Asynchronous Transfer Mode Permanent Virtual Circuit)	Geeft het ATM-verbindingstype en de ATM-status weer.
Disconnect (Verbinding verbreken)	Klik op deze knop om de ATM-verbinding te verbreken.
Connect (Verbinden)	Klik op deze knop om een ATM-verbinding tot stand te brengen.
Security Log (Beveiligings- logboek)	Geeft illegale pogingen om toegang te krijgen tot uw netwerk aan.
Save (Opslaan)	Klik op deze knop om het beveiligingslogboek in een bestand op te slaan.
Clear (Wissen)	Klik op deze knop om het beveiligingslogboek te wissen.
Refresh (Vernieuwen)	Klik op deze knop om het scherm te vernieuwen.
DHCP Client Log (Logboek DHCP- clients)	Geeft informatie over de DHCP-clients op uw netwerk weer.

# Bijlage A Problemen oplossen

In dit gedeelte worden veelvoorkomende problemen die u kunt ondervinden en mogelijke oplossingen daarvoor beschreven. Gebruik de indicatielampjes van de ADSL Router om problemen te identificeren.

# Het voedingslampje brandt niet. Mogelijke oplossing

Controleer de verbindingen tussen de ADSL Router, de externe stroomtoevoer en het stopcontact.

# Mogelijke oplossing

Als het voedingslampje niet gaat branden als de voedingskabel is aangesloten, is er mogelijk een probleem met het stopcontact, de voedingskabel of de externe stroomtoevoer. Als de eenheid echter uitgaat nadat deze eerst wel heeft gewerkt, dient u te controleren of de stroomverbindingen loszitten, of het stopcontact wel stroom heeft en of er stroomstoten zijn.

Als u het probleem niet kunt vinden, is de externe stroomtoevoer mogelijk defect. Neem in dat geval contact op met de Technische ondersteuning voor hulp.

# Het verbindingslampje brandt niet. Mogelijke oplossing

Controleer of de ADSL Router en het aangesloten apparaat aanstaan. Controleer of de kabel is aangesloten op zowel de ADSL Router als het betreffende apparaat.

# Mogelijke oplossing

Controleer of u het juiste type kabel hebt gebruikt en of de kabel niet langer is dan toegestaan.

# Mogelijke oplossing

Controleer of de netwerkinterface van het aangesloten apparaat is geconfigureerd voor de juiste communicatiesnelheid en duplexmodus.

# Mogelijke oplossing

Controleer de adapter van het aangesloten apparaat en de kabelverbindingen op mogelijke defecten. Als de adapter of de kabel defect is, dient deze te worden vervangen.

# Ik kan de ADSL Router niet pingen vanaf het verbonden LAN. Mogelijke oplossing

Controleer of de IP-adressen juist zijn geconfigureerd. Voor de meeste toepassingen dient u de DHCP-functie van de ADSL Router te gebruiken om dynamisch IP-adressen aan hosts op het aangesloten LAN toe te wijzen.

Als u de IP-adressen op het LAN echter handmatig hebt geconfigureerd, dient u te controleren of hetzelfde netwerkadres (de netwerkcomponent van het IP-adres) en hetzelfde subnetmasker worden gebruikt voor zowel de ADSL Router als aangesloten LAN-apparaten.

# Mogelijke oplossing

Controleer of het apparaat dat u wilt pingen (of het apparaat waar vanaf u pingt) is geconfigureerd voor TCP/IP.

# Ik kan geen verbinding maken met internet. Mogelijke oplossing

Controleer of u de ADSL Router hebt geconfigureerd met de juiste DSL-verbindingsgegevens die u van uw ISP hebt gekregen.

# Mogelijke oplossing

Controleer of de voedingskabel en alle Ethernet-kabels goed zijn aangesloten. Controleer ook de kabels die de Wireless 54Mbps DSL Router en alle computers met elkaar verbinden.

#### Mogelijke oplossing

Controleer de netwerkbekabeling tussen de computer en de ADSL Router.

# Ik ben het wachtwoord voor de Wireless 54Mbps ADSL Router vergeten of kwijt.

#### Mogelijke oplossing

Houd de Reset-knop aan de achterzijde minimaal vijf seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

# Een draadloze client kan niet aan de ADSL Router worden gekoppeld. Mogelijke oplossing

Controleer of de draadloze client dezelfde SSID-instellingen heeft als de ADSL Router.

# Mogelijke oplossing

De beveiligingsinstellingen op de clients en de ADSL Router moeten gelijk zijn.

# De ADSL Router kan niet door een draadloze client worden gedetecteerd. Mogelijke oplossing

De afstand tussen de ADSL Router en de draadloze pc is mogelijk te groot. Controleer of de draadloze client dezelfde SSID- en beveiligingsinstellingen heeft als de ADSL Router.

# Ik kan geen toegang krijgen tot de webinterface van de router. Mogelijke oplossing:

Controleer of de voedingskabel en alle Ethernet-kabels juist zijn aangesloten. Controleer ook de kabels die de Wireless 54Mbps DSL Router en alle computers met elkaar verbinden.

# Mogelijke oplossing:

Controleer of het IP-adres dat uw computer gebruikt binnen het standaardbereik 192.168.2.xxx valt. Controleer of het adres van het subnetmasker 255.255.255.0 is. De standaard gateway moet de vorm van het IP-adres van de Wireless 54Mbps DSL Router hebben, namelijk 192.168.2.1.

# Mogelijke oplossing:

U dient de verbindingsinstelling van uw webbrowser te controleren. Controleer ook of de functie voor HTTP-proxy van uw webbrowser is uitgeschakeld. Als dit niet het geval is, kan uw webbrowser de configuratiepagina's in uw Wireless 54Mbps DSL Router niet lezen. Start uw webbrowser.

Gebruikers van Internet Explorer: klik op Extra, Internet-opties en selecteer het tabblad Verbindingen. Selecteer Nooit een verbinding kiezen, klik op Toepassen en vervolgens op OK. Klik nogmaals op Extra en vervolgens weer op Internet-opties. Klik op het tabblad Verbindingen en vervolgens op de knop LAN-instellingen. Verwijder de vinkjes uit alle selectievakjes en klik op OK. Klik op OK om Internet-opties te sluiten.

Gebruikers van Netscape Navigator: klik op Bewerken, Voorkeuren en dubbelklik vervolgens op Geavanceerd in het venster Categorie. Klik op Proxy's, selecteer Directe verbinding met het internet en klik op OK. Klik nogmaals op Bewerken en vervolgens op Voorkeuren. Dubbelklik bij Categorie op Geavanceerd en klik op Proxy's. Selecteer Directe verbinding met het internet en klik op OK.

# Ik kan geen verbinding meer maken met internet via de Wireless 54Mbps DSL Router.

# Mogelijke oplossing:

Controleer of de voedingskabel, de DSL-kabel en de Ethernet-kabel juist zijn aangesloten.

#### Mogelijke oplossing:

Controleer of het IP-adres dat uw computer gebruikt binnen het standaardbereik 192.168.2.xxx valt. Controleer of het adres van het subnetmasker 255.255.255.0 is. De standaard gateway moet de vorm van het IP-adres van de Wireless 54Mbps DSL Router hebben, namelijk 192.168.2.1. Voer de volgende stappen uit om al deze instellingen te controleren:

**Gebruikers van Windows 95, 98 of Me:** klik in Windows op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**. Typ **winipcfg** en klik op **OK**. Controleer of het IP-adres, het subnetmasker, de standaard gateway en de DNS-servergegevens correct zijn. Als dat niet het geval is, klikt u op **Alles vrijgeven** en vervolgens op **Alles vernieuwen**.

Gebruikers van Windows NT, 2000 of XP: klik in Windows op Start en vervolgens op Uitvoeren. Typ cmd en klik op OK. Typ ipconfig /all bij de DOS-prompt. Controleer of het IP-adres, het subnetmasker, de standaard gateway en de DNSservergegevens correct zijn. Als dat niet het geval is, typt u ipconfig /release en drukt u op Enter. Typ daarna ipconfig /renew en druk op Enter.

# De webinterface voor de Wireless 54Mbps DSL Router reageert niet, maar ik heb wel toegang tot internet.

#### Mogelijke oplossing:

Als uw webinterface niet meer reageert, koppelt u de Wireless 54Mbps DSL Router los van de stroomtoevoer en sluit u deze daar vervolgens weer op aan. De Wireless 54Mbps DSL Router wordt zo opnieuw opgestart. Als u nog steeds niet kunt communiceren met de webinterface van de router, dient u de RESET-knop vijf seconden lang ingedrukt te houden met een paperclip. De fabrieksinstellingen van de Wireless 54Mbps DSL Router worden zo hersteld. Als u de configuratie-instellingen had gewijzigd, dient u deze wijzigingen opnieuw in te voeren.

# Ik kan geen verbinding tot stand brengen met de draadloze functie van de Wireless 54Mbps DSL Router. Mogelijke oplossing:

Controleer eerst of alle draadloze adapters zijn ingesteld op de modus **Infrastructure (Infrastructuur)**. Als uw 802.11g 54Mbps USB Adapter is ingesteld op de modus **Ad hoc (Ad hoc)** hebt u geen toegang tot de draadloze functie. Raadpleeg de met de draadloze adapter meegeleverde documentatie voor informatie over het wijzigen van deze instelling.

**Opmerking:** de modus **Ad hoc** wordt gebruikt voor peer-to-peer netwerkconfiguraties. De modus **Infrastructure** wordt gebruikt voor de configuratie van geïntegreerde draadloze en bekabelde LAN's.

# Ik heb de instellingen gewijzigd en nu herkent mijn computer de draadloze functie van de Wireless 54Mbps DSL Router niet meer. Mogelijke oplossing:

Ga na of u verbinding probeert te maken met de juiste Wireless 54Mbps DSL Router door te controleren of het MAC-adres juist is. Controleer of de juiste opties zijn ingesteld voor sleutelcode en codering. Als u de configuratie-instellingen van de Wireless 54Mbps DSL Router hebt gewijzigd, dient u ook de instellingen van alle op dit netwerk aangesloten draadloze adapters te wijzigen. De instellingen van de draadloze adapters moeten overeenkomen met de nieuwe instellingen van de Wireless 54Mbps DSL Router.
## Ik kan geen 54 Mbps verbinding tot stand brengen met de Wireless 54Mbps DSL Router.

#### Mogelijke oplossing:

Controleer of de draadloze producten die u gebruikt om een verbinding tot stand te brengen met de Wireless 54Mbps DSL Router snelheden van 54 Mbps ondersteunen. U dient 54 Mbps draadloze producten te gebruiken om een verbinding met een snelheid van 54 Mbps tot stand te brengen met de Wireless 54Mbps DSL Router. Start de webinterface van de router en stel de verbindingssnelheid handmatig in op 54 Mbps. Als u draadloze producten gebruikt die niet van U.S. Robotics zijn, dient u mogelijk de firmware voor die producten op te waarderen om verbindingen van 54 Mbps te ondersteunen.

#### Mogelijke oplossing:

Lage verbindingssnelheden of een beperkt bereik kunnen ook worden veroorzaakt door storingen in de omgeving. Verplaats het product om te proberen zo de kwaliteit van de verbinding te verbeteren. Vergeet bovendien niet dat factoren zoals verf op loodbasis, betonnen muren en elektronische apparatuur zoals 2,4 Ghz-telefoons van invloed kunnen zijn op het draadloze bereik.

#### Ik heb de 802.11g 54Mbps USB Adapter aangesloten, maar ik kan de pictogrammen van het configuratiehulpprogramma niet zien. Mogelijke oplossing:

Als u de 802.11g 54Mbps USB Adapter hebt geïnstalleerd zonder eerst de software en stuurprogramma's te installeren, kunt u het configuratiehulpprogramma niet zien. Als de installatie-cd in uw cd-romstation zit, dient u deze te verwijderen. Plaats de installatie-cd opnieuw in uw cd-romstation, selecteer uw product en klik vervolgens op **Software (Software)**. Klik op **Wireless USB Adapter Utility and Drivers (Hulp- en stuurprogramma's USB Adapter)**. Volg de aanwijzingen op het scherm op om de installatieprocedure te voltooien. Start de computer opnieuw op wanneer daar om wordt gevraagd.

#### Windows kan de stuurprogramma's voor de 802.11g 54Mbps USB Adapter niet vinden.

#### Mogelijke oplossing:

De software moet zijn geïnstalleerd voordat de 802.11g 54Mbps USB Adapter wordt aangesloten op uw computer. Klik op **Annuleren** in het scherm van de wizard Nieuwe hardware gevonden, haal de 802.11g 54Mbps USB Adapter uit uw computer en voer de installatieprocedure nogmaals uit nadat de software en de stuurprogramma's zijn geïnstalleerd.

#### Ik kan geen draadloze verbinding met internet tot stand brengen via de 802.11g 54Mbps USB Adapter. Mogelijke oplossing:

### Bekijk het pictogram van het configuratiehulpprogramma van de 802.11g 54Mbps USB Adapter op de systeembalk om de verbindingsstatus te controleren. Het pictogram is groen of geel als u verbinding hebt met uw Wireless Router. Als het pictogram rood is, dient u het configuratiehulpprogramma te openen en het gebied te scannen om zo verbinding te maken met het juiste draadloze netwerk.

#### Mogelijke oplossing:

Voer de ping-procedure uit om te controleren of u verbinding kunt maken met verschillende gebieden op het draadloze netwerk en internet. Als u op welk moment tijdens de ping-procedure dan ook geen bericht krijgt dat de ping is geslaagd, houdt dat in dat u geen verbinding kunt maken met dat IP-adres. Ga na het aanbrengen van de nodige correcties verder met de ping-procedure. 1Klik in Windows op **Start** en klik vervolgens op **Uitvoeren**. Als u Windows 98 of Me gebruikt, typt u **command** in het dialoogvenster Uitvoeren en klikt u op **OK**. Als u Windows 2000 of XP gebruikt, typt u **cmd** en klikt u op **OK**. 2Typ bij de opdrachtprompt **Ping 127.0.0.1**. Dit is het adres van de lokale host-computer. Zo controleert u of het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd en naar behoren werkt. Als deze ping niet slaagt, dient u het TCP/IP-protocol opnieuw te installeren op uw computer. Raadpleeg de documentatie bij uw besturingssysteem voor aanwijzingen.

3Typ **Ping** gevolgd door uw IP-adres. Raadpleeg de vorige Mogelijke oplossing om uw IP-adres te bepalen. Zo controleert u of uw pc op verzoeken reageert en of de 802.11g 54Mbps USB Adapter correct is geïnstalleerd. Als deze ping niet slaagt, dient u de installatie van de 802.11g 54Mbps USB Adapter ongedaan te maken en de installatieprocedure te herhalen.

4Typ **Ping** gevolgd door uw gateway-adres om de communicatie met uw gateway te controleren. Het standaard gateway-adres is het IP-adres van uw draadloze router. Controleer uw draadloze router om dit adres te verifiëren. Zo controleert u of u verbinding kunt maken met het draadloze netwerk. Als deze ping niet slaagt, dient u te controleren of de draadloze instellingen kloppen en of de 802.11g 54Mbps USB Adapter juist is aangesloten op een USBpoort van uw computer.

5Typ **Ping** gevolgd door het externe internetadres dat uw ISP u heeft gegeven. Met deze procedure controleert u of uw draadloze netwerk verbinding heeft met internet. Als deze ping niet slaagt, dient u de internetverbinding tussen uw modem en de draadloze router of het access point te controleren.

6Typ **Ping** gevolgd door het adres van uw bekende DNS-server. Op deze manier kunt u geldige internet-hostnamen omzetten in IP-adressen en controleren of u verbinding hebt met internet.

#### Op mijn Wireless 54Mbps DSL Router is beveiliging ingeschakeld en mijn draadloze client kan er geen verbinding mee maken. Mogelijke oplossing:

De 802.11g 54 Mbps USB Adapter ondersteunt 64- en 128-bits codering. Controleer of alle beveiligingsfuncties die u hebt ingevoerd voor het profiel van uw 802.11g 54Mbps USB Adapter overeenkomen met de instellingen van uw Wireless 54Mbps DSL Router. Raadpleeg voor meer informatie over het instellen van verbindingsprofielen en beveiligingsfuncties het gedeelte Navigeren door het configuratiehulpprogramma voor draadloos gebruik in de gebruikershandleiding op de installatie-cd van U.S. Robotics .

#### Mogelijke oplossing:

Als u een profielinstelling hebt aangemaakt, dient u de 802.11g 54Mbps USB Adapter los te koppelen en weer aan te sluiten.

#### De installatie-cd van U.S. Robotics wordt niet automatisch opgestart als ik deze in het station plaats. Mogelijke oplossing:

Sommige programma's belemmeren de automatische opstartfunctie van de installatie-cd. Sluit alle geopende programma's en plaats de installatie-cd opnieuw in het station. Als de cd nog steeds niet automatisch wordt gestart, klikt u in Windows op **Start, Uitvoeren**, en typt u **D:\setup** (typ in plaats van D een andere letter als dat de aanduiding van uw cd-romstation is). Klik vervolgens op **OK**.

#### Ik heb tijdens de installatie van de 802.11g 54Mbps USB Adapter per ongeluk op Cancel (Annuleren) geklikt. Mogelijke oplossing:

Haal de installatie-cd van U.S. Robotics uit uw cd-rom-station en leg deze er meteen weer in. Herhaal de installatieprocedure van de software voordat u hardware installeert.

#### Mijn computer herkent de 802.11g 54Mbps USB Adapter niet. Mogelijke oplossing:

Wellicht is de 802.11g 54Mbps USB Adapter niet juist aangesloten. Zorg dat de 802.11g 54Mbps USB Adapter juist is aangesloten op de USB-poort van uw computer.

#### De 802.11g 54Mbps USB Adapter functioneert niet goed en ik moet de installatie van het apparaat wellicht ongedaan maken. Mogelijke oplossing:

Overtuig u ervan dat de 802.11g 54Mbps USB Adapter niet in gebruik is voordat u deze verwijdert. De computer kan vastlopen als de 802.11g 54Mbps USB Adapter wordt verwijderd terwijl deze in gebruik is. Voer de volgende stappen uit als de 802.11g 54Mbps USB Adapter niet goed functioneert:

Gebruikers van Windows XP: klik in Windows op Start, Programma's, 802.11g Wireless USB Adapter Utility en vervolgens op Installatie ongedaan maken.

**Gebruikers van Windows 98, Me en 2000:** klik in Windows op **Start, Alle programma's, 802.11g Wireless USB Adapter Utility** en vervolgens op **Installatie ongedaan maken**.

Ik heb de installatie van het configuratiehulpprogramma ongedaan gemaakt en mijn computer herkent de 802.11g 54Mbps USB Adapter niet als ik het configuratiehulpprogramma opnieuw probeer te installeren.

#### Mogelijke oplossing:

Als u de installatie van het configuratiehulpprogramma ongedaan hebt gemaakt en deze opnieuw hebt geïnstalleerd, dient u de 802.11g 54Mbps USB Adapter los te koppelen en opnieuw aan te sluiten. Uw computer herkent de 802.11g 54Mbps USB Adapter dan wel.

#### Als ik een Site Survey (Locatie-inspectie) uitvoer, kan ik het draadloze netwerk waarmee ik verbinding wil maken niet vinden. Mogelijke oplossing:

Klik op **Refresh (Vernieuwen)** als u het juiste draadloze netwerk niet ziet.

Als u na het uitvoeren van een Site Survey het juiste draadloze netwerk nog steeds niet ziet, dient u een profiel met de noodzakelijke verbindingsgegevens voor het juiste draadloze netwerk aan te maken. Selecteer vervolgens het profiel en klik op **Apply (Toepassen)** in het tabblad Configuration (Configuratie). Raadpleeg het gedeelte Navigeren door het configuratiehulpprogramma voor draadloos gebruik in de gebruikershandleiding op de installatie-cd voor meer informatie over het aanmaken van een profiel.

### **Extra ondersteuning**

**Opmerking:** het productnummer van de Wireless 54Mbps ADSL Router is 9110. Het productnummer van de 802.11g 54Mbps USB Adapter is 5422. Het serienummer staat op het etiket aan de onderzijde van de producten en op de zijkant van de verpakking. Noteer uw serienummer. U hebt dit nummer nodig wanneer u contact opneemt met onze Technische ondersteuning.

Modelnummer	Serienummer
USR9110	
USR5422	

 Ga naar het gedeelte over Ondersteuning op de website van U.S. Robotics op http://www.usr.com/support/. De meest voorkomende problemen waarmee gebruikers te maken krijgen, worden besproken op de webpagina's FAQ (Veelgestelde vragen) en Troubleshooting (Problemen oplossen) voor uw product. 2. Gebruik een online formulier op **http://www.usr.com/emailsupport/** om ons uw technische vraag toe te sturen.

3. Neem contact op met de Technische Ondersteuning van U.S. Robotics. Technische ondersteuningsspecialisten kunnen ook technische vragen over U.S. Robotics-producten beantwoorden.

Land	Telefoonnummer	online	Openingstijden
Verenigde Staten en Canada	(888) 216-2850	http://www.usr.com/emailsupport	9.00 - 17.00 uur CST, maandag tot en met vrijdag
Oostenrijk	07 110 900 116	http://www.usr.com/emailsupport/de	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vrijdag
België (Vlaams)	+32 (0)70 233 545	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
België (Frans)	+32 (0)70 233 546	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vrijdag
Tsiechië		http://www.usr.com/emailsupport/cz	, o
Denemarken	+45 7010 4030	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Finland	+358 98 171 0015	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Frankrijk	082 507 0693	http://www.usr.com/emailsupport/fr	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Duitsland	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/de	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Hongarije	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/hu	9.00 - 17.00 uur, maandagtot en met vriidag
Ierland	1890-252-130	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Italië	848 80 9903	http://www.usr.com/emailsupport/it	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Luxemburg	+352 342 080 8318	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vrijdag
Midden-Oosten/ Afrika	+44 870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9.00 - 17.00 UUR, maandag tot en met vriidag
Nederland	0900 20 25 857	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Noorwegen	+47 23 50 0097	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vrijdag
Polen		http://www.usr.com/emailsupport/pl	
Portugal	+351 (0)21 415 4034	http://www.usr.com/emailsupport/pt	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vrijdag
Spanje	902 117 964	http://www.usr.com/emailsupport/es	9.00 - 17.00 UUR, maandag tot en met vrijdag
Zweden	+46 (0) 77 128 1020	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9.00 - 17.00 UUI, maandag tot en met vrijdag
Zwitserland	0848 840 200	http://www.usr.com/emailsupport/de	9.00 - 17.00 uur, maandag tot en met vriidag
Turkije		http://www.usr.com/emailsupport/tk	maandug tot en met vijuug
Groot-Brittanniö	0870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/uk	0.00 - 17.00
Groot-Difitianille	0070 044 4540	http://www.usi.com/emailsupport/uk	maandag tot en met vriidag

Actuele contactgegevens vindt u op de website: http://www.usr.com/support/.

## BIJLAGE B SPECIFICATIES

#### Uiterlijke kenmerken

Poorten Eén 10/100Mbps RJ-45-poort Eén ADSL RJ-11

#### ADSL-functies

Ondersteunt DMT-lijnmodulatie Ondersteunt Annex A volledige snelheid ADSL: max. 8 Mbps downstream, max. 1 Mbps upstream (G.992.1 &T1.413, Issue 2) Ondersteunt G.Lite ADSL: max. 1,5 Mbps downstream, max. 512 Kbps upstream Dying GASP-ondersteuning

#### ATM-functies

RFC1483 Encapsulation (IP, bridging en encapsulated routing) PPP over ATM (LLC &VC multiplexing) (RFC2364) Klassieke IP (RFC1577) Traffic shaping (UBR, CBR) OAM F4/F5-ondersteuning PPP over Ethernet-client

#### Beheerfuncties

Upgraden van firmware via webbeheer Webbeheer (configuratie) Indicatielampjes Registratie van gebeurtenissen en geschiedenis Pingen van het netwerk QoS (Quality of Service, Servicekwaliteit)

#### **Beveiligingsfuncties**

Toegang tot configuratie beschermd met wachtwoord Gebruikersverificatie (PAP/CHAP) met PPP Firewall NAT NAPT VPN-passthrough (IPSec-ESP-tunnelmodus, L2TP, PPTP)

#### LAN-functies

IEEE 802.1d (zelflerende transparante bridging) DHCP Server DNS-proxy Statische routing, RIPv1 en RIP

#### Toepassingen

Netmeeting, ICQ, Real Player, QuickTime, DialPad, PC Anywhere, Telnet, SNTP, NNTP

#### **Radio-functies**

#### Frequentieband draadloze RF-module

802.11g Radio: 2,4 GHz 802.11b Radio: 2,4 GHz Europa - ETSI 2412~2472 MHz (K1~K13) Frankrijk 2457~2472 MHz (K10~K13)

#### Modulatietype

OFDM, CCK

#### **Operationele kanalen compatibel met IEEE 802.11b:**

13 kanalen (ETSI) 4 kanalen (Frankrijk)

#### **Operationele kanalen compatibel met IEEE 802.11g:**

13 kanalen (Europa)

#### Modulatiesnelheid RF-uitgangsvermogen - uitgangsvermogen (dBm)

802.11b - 1 Mbps (16 dBm) 802.11b - 2 Mbps (16 dBm) 802.11b - 5,5 Mbps (16 dBm) 802.11b - 11 Mbps (16 dBm)

#### Modulatiesnelheid - uitgangsvermogen (dBm)

- 802.11g 6 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 9 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 12 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 18 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 24 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 36 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 48 Mbps (15 dBm)
- 802.11g 54 Mbps (15 dBm)

#### Modulatiesnelheid gevoeligheid - gevoeligheid ontvanger

#### 2,412 ~ 2,484 HGz (dBm)

- 802.11b 1 Mbps (90 dBm)
- 802.11b 2 Mbps (88 dBm)
- 802.11b 5,5 Mbps (85 dBm)
- 802.11b 11 Mbps (84 dBm)

#### Modulatiesnelheid - typische gevoeligheid ontvanger (dBm)

802.11g - 6 Mbps - (88 dBm) 802.11g - 9 Mbps - (87 dBm) 802.11g - 12 Mbps - (84 dBm) 802.11g - 18 Mbps - (82 dBm) 802.11g - 24 Mbps - (79 dBm) 802.11g - 36 Mbps - (75 dBm) 802.11g - 48 Mbps - (68 dBm) 802.11g - 54 Mbps - (68 dBm)

#### Omgeving

Voldoet aan de volgende normen:

**Temperatuur: IEC 68-2-14** o tot 50 graden C (tijdens bedrijf) -40 tot 70 graden C (buiten bedrijf)

#### Vochtigheidsgraad

10% tot 90% (niet condenserend)

**Trilling** IEC 68-2-36, IEC 68-2-6

Schokken IEC 68-2-29

Vallen IEC 68-2-32

**Afmetingen** 220 x 132 x 30 (mm)

Gewicht

Ingangsvermogen 12 VDC

#### IEEE-normen

IEEE 802.3, 802.3u, 802.11g, 802.1d ITU G.dmt ITU G.Handshake ITU T.413 issue 2 - ADSL volledige snelheid

Conformiteit met normen betreffende elektromagnetische compatibiliteit CE, ETSI, R&TTE, ETS 300 328, ETS 301 489

Veiligheid EN60950

#### Internetnormen

RFC 826 ARP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 768 UDP RFC 768 UDP RFC 783 TFTP RFC 1483 AAL5 Encapsulation RFC 1661 PPP RFC 1866 HTML RFC 2068 HTTP RFC 2364 PPP over ATM

# Bijlage C Reglementair

### **CE0560** EC Verklaring van conformiteit

Verklaring van conformiteit van de fabrikant

Wij, U.S. Robotics Corporation, 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157 Verenigde Staten, verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product, de Wireless 54Mbps ADSL Router, Model 9110 van U.S. Robotics, waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen en overige classificaties:

EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN55022 EN55024 EN60950 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN50392

Wij, U.S. Robotics Corporation, verklaren hierbij dat het bovengenoemde product aan de vereisten en relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC voldoet.

De procedure voor het beoordelen van de conformiteit die wordt vermeld in Artikel 10 (3) en uitgebreid wordt beschreven in Bijlage II van Richtlijn 1999/5/EC is uitgevoerd.

Deze apparatuur voldoet aan de Europese aanbeveling 1999/519/ECC voor blootstelling aan elektromagnetische straling.

Verklaring van netwerkcompatibiliteit

Deze apparatuur werkt naar behoren op alle openbare telefoonnetwerken binnen de Europese Unie.

Dit apparaat wordt geleverd met een geschikte connector voor de openbare telefoonnetwerken in het land waarin het wordt geleverd. Als het nodig is deze apparatuur te gebruiken op een ander netwerk dan waarvoor zij is bedoeld, adviseren wij de gebruiker om contact op te nemen met de verkoper voor advies betreffende de aansluiting.

Dit product kan worden gebruikt in de volgende landen:

België, Zwitserland, Nederland, Luxemburg, Italië, Frankrijk, Groot-Brittannië, Ierland, Spanje, Portugal, Zweden, Noorwegen, Denemarken, Finland, Tsjechië, Polen, Hongarije en Griekenland.

#### Reglementair

Overeenkomstig IEEE 802.11g beschikken we momenteel over de volgende informatie betreffende beperkingen in de R&TTE-landen:

Land	Frequentieband	Uitgangsvermogen		
Frankrijk	2454-2483,5 MHz	10 mW EIRP buiten		
Reglementaire kanaalfrequentie				

Kanaal	Frequentie (MHz)	ETSI
1	2412	Х
2	2417	Х
3	2422	Х
4	2427	Х
5	2432	Х
6	2437	Х
7	2442	Х
8	2447	Х
9	2452	Х
10	2457	Х
11	2462	Х
12	2467	х
13	2472	Х

#### EU-gezondheidsbescherming

Dit apparaat voldoet aan Europese voorschriften voor blootstelling aan elektromagnetische straling. De afstand tussen u en de zender dient minimaal 20 cm te bedragen. Dit draadloze apparaat is een zender/ontvanger en is ontworpen en geproduceerd conform de blootstellingslimieten die worden aanbevolen door de Raad van de Europese Unie en de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP, 1999) voor de gehele bevolking. De blootstellingsnorm voor draagbare apparatuur gebruikt het specifieke absorptietempo als meeteenheid. Het maximale specifieke absorptietempo van dit draadloze apparaat is tijdens de conformiteitstest vastgesteld op 0,25 W/kg.

Operationele kanalen:

- Voldoet aan IEEE 802.11g
- 13 kanalen (ETSI)

Op <u>www.usr.com</u> vindt u de meest recente gegevens over kanaalbeperkingen.

#### Reglementair

## Bijlage D Garantie

### Beperkte garantie gedurende twee (2) jaar van U.S. Robotics Corporation

#### **1.0 ALGEMENE VOORWAARDEN:**

1.1 Deze beperkte garantie wordt alleen verstrekt aan de oorspronkelijke eindgebruiker (KLANT) en is niet overdraagbaar.

1.2 Vertegenwoordigers, leveranciers of bedrijfspartners van U.S. Robotics Corporation (U.S. ROBOTICS) zijn niet gerechtigd de inhoud van deze beperkte garantie te wijzigen namens U.S. ROBOTICS.

1.3 Deze beperkte garantie is nadrukkelijk niet van toepassing op producten die niet nieuw zijn gekocht van U.S. ROBOTICS of een erkende leverancier.

1.4 Deze beperkte garantie is slechts van toepassing in het land of gebied waarvoor het product bestemd is (zoals aangegeven door het modelnummer van het product en stickers met telecommunicatiegoedkeuring op het product).

1.5 U.S. ROBOTICS garandeert de KLANT dat dit product bij normaal gebruik vrij blijft van fabricage- of materiaalfouten gedurende een periode van TWEE (2) JAAR na aankoop van het product van U.S. ROBOTICS of een erkende leverancier.

1.6 Volgens deze garantie is U.S. ROBOTICS slechts verplicht naar eigen goeddunken defecte producten of onderdelen te repareren met nieuwe of gereconditioneerde onderdelen, het defecte product of onderdeel te vervangen door eenzelfde of soortgelijk nieuw of gereconditioneerd product of onderdeel. Indien geen van bovenstaande opties beschikbaar is, kan U.S. ROBOTICS naar eigen goeddunken de KLANT een vergoeding geven die niet hoger is dan de door U.S. ROBOTICS laatst gepubliceerde adviesprijs voor het product minus eventuele servicekosten. Alle producten of onderdelen waarvoor vervangende producten of onderdelen worden gegeven, worden eigendom van U.S. ROBOTICS.

1.7 U.S. ROBOTICS geeft garantie op het vervangende product of onderdeel gedurende een periode van NEGENTIG (90) DAGEN na de verzendingsdatum naar de KLANT.

1.8 U.S. ROBOTICS kan niet garanderen of uitspreken dat dit product voldoet aan de eisen van de KLANT of functioneert in combinatie met hardware- of software-producten van derden.

1.9 U.S. ROBOTICS kan niet garanderen of uitspreken dat het functioneren van software-producten die worden geleverd bij dit product onafgebroken of zonder storingen werken of dat alle defecten in software-producten worden gecorrigeerd.

1.10 U.S. ROBOTICS is op geen enkele manier verantwoordelijk voor software of andere gegevens of informatie van de KLANT die dit product bevat.

#### 2.0 VERPLICHTINGEN VAN DE KLANT:

2.1 De KLANT is volledig verantwoordelijk voor de verklaring dat het product aan de eisen en specificaties van de KLANT voldoet.

2.2 De KLANT wordt uitdrukkelijk aanbevolen een reservekopie te maken van alle software die bij dit product geleverd wordt.

#### GARANTIE

2.3 De KLANT is volledig verantwoordelijk voor het behoorlijk installeren en configureren van dit product voor behoorlijke installatie, configuratie, werking en compatibiliteit van de omgeving waarin dit product moet functioneren.

2.4 De KLANT moet U.S. ROBOTICS voorzien van een aankoopbewijs met datum (kopie van een origineel aankoopbewijs van U.S. ROBOTICS of een erkende leverancier) om aanspraak te kunnen maken op garantie.

#### 3.0 RECHT OP GARANTIESERVICE:

3.1 De KLANT dient binnen de garantieperiode contact op te nemen met de afdeling Technische ondersteuning van U.S. ROBOTICS of een erkend Service Centre van U.S. ROBOTICS om aanspraak te kunnen maken op de garantieservice.

3.2 De klant moet het modelnummer van het product, het serienummer van het product en een aankoopbewijs met datum (kopie van een origineel aankoopbewijs van U.S. ROBOTICS of een erkende leverancier) overleggen om recht te hebben op de garantieservice.

3.3 Voor informatie over contact opnemen met de afdeling Technische ondersteuning van U.S. ROBOTICS of een erkend Service Centre van U.S. ROBOTICS, verwijzen wij u naar de website van U.S. ROBOTICS: www.usr.com

3.4 De KLANT wordt verzocht de volgende informatie/voorwerpen beschikbaar te houden wanneer contact wordt opgenomen met de afdeling technische ondersteuning van U.S. ROBOTICS:

- Modelnummer van het product;
- Serienummer van het product;
- Aankoopbewijs met datum;
- Naam en telefoonnummer van de KLANT;
- Versie van het computerbesturingssysteem van de KLANT;
- Installatie-cd van U.S. ROBOTICS;
- Installatiegids van U.S. ROBOTICS.

#### 4.0 VERVANGINGSGARANTIE:

4.1 In geval de afdeling Technische ondersteuning van U.S. ROBOTICS of een erkend U.S. ROBOTICS Service Centre bepaalt dat het product of onderdeel niet naar behoren functioneert of een storing bevat die direct te wijten is aan fabricage- of materiaalfouten, het product binnen de garantietermijn van TWEE (2) JAAR valt en de KLANT een kopie van het aankoopbewijs (origineel aankoopbewijs van U.S. ROBOTICS of een erkende leverancier) meestuurt met het product of onderdeel, zal U.S. ROBOTICS de KLANT van een RMA (Return Material Authorisation, Toestemming tot retourneren van materiaal) voorzien alsmede van instructies om het product te retourneren naar de erkende U.S. ROBOTICS Drop Zone.

4.2 Elk product of onderdeel geretourneerd aan U.S. ROBOTICS zonder een RMA van U.S. ROBOTICS of een erkend U.S. ROBOTICS Service Centre zal geretourneerd worden.

4.3 De KLANT gaat ermee akkoord de verzendkosten voor het retourneren van het product of onderdeel naar het erkende U.S. ROBOTICS Return Centre te betalen, het product te verzekeren of de aansprakelijkheid op zich te nemen voor verlies of schade die kan ontstaan tijdens het vervoer en een verpakking te gebruiken die gelijkwaardig is aan de originele verpakking.

4.4 U.S. ROBOTICS is op geen enkele manier aansprakelijk voor verlies of schade tot het product of onderdeel is ontvangen en als geretourneerd is erkend bij een U.S. ROBOTICS Return Centre.

4.5 Erkende retourneringen van de KLANT worden uitgepakt, bekeken en gekoppeld aan het modelnummer en het serienummer van het product waarvoor de RMA is uitgegeven. Het bijgesloten aankoopbewijs wordt gecontroleerd op aankoopdatum en aankoopplaats. U.S. ROBOTICS is gerechtigd de garantie te weigeren indien na het bekijken van het geretourneerde product of onderdeel de door de KLANT verstrekte informatie niet overeen blijkt te komen met het product waarvoor de RMA is uitgegeven.

4.6 Wanneer een geretourneerd pakket is uitgepakt, bekeken en getest zal U.S. ROBOTICS naar eigen goeddunken besluiten het product of onderdeel te repareren of te vervangen door nieuwe of gereconditioneerde producten of onderdelen te gebruiken voor zover nodig om het product of onderdeel te laten functioneren.

4.7 U.S. ROBOTICS zal doen wat redelijkerwijs mogelijk is om het gerepareerde of vernieuwde product of onderdeel naar de KLANT te verzenden op kosten van U.S. ROBOTICS en niet meer dan EENENTWINTIG (21) DAGEN nadat U.S. ROBOTICS het door de KLANT geretourneerde erkende pakket heeft ontvangen bij een erkend U.S. ROBOTICS Return Centre.

4.8 U.S. ROBOTICS kan op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld voor schade door vertraging van levering of verzorging van het gerepareerde of vervangen product of onderdeel.

#### 5.0 LIMITATIONS:

5.1 SOFTWARE VAN DERDEN: Dit product van U.S. ROBOTICS kan software van derden bevatten of daar bij worden inbegrepen. Het gebruik hiervan is onderhevig aan een afzonderlijke licentieovereenkomst voor eindgebruikers verstrekt door leveranciers van de software van derden. Deze beperkte garantie van U.S. ROBOTICS is niet van toepassing op dergelijke software van derden. Zie de licentieovereenkomst voor eindgebruikers voor de garantie die op het gebruik van zulke software van toepassing is.

5.2 SCHADE DOOR ONJUIST GEBRUIK, ONACHTZAAMHEID, ONVOLGZAAMHEID, ONJUISTE INSTALLATIE EN/ OF OMGEVINGSFACTOREN: Voor zover wettelijk is toegestaan, is deze beperkte garantie van U.S. ROBOTICS niet van toepassing op slijtage; schade aan of verlies van gegevens door compatibiliteit met huidige en/of toekomstige versies van het besturingssysteem of andere huidige en/of toekomstige software en hardware; aanpassingen (door anderen dan U.S. ROBOTICS of erkende U.S. ROBOTICS Service Centres); schade door fouten van de gebruiker of door het niet volgen van de instructies in de gebruikersdocumentatie of andere bijbehorende documentatie; schade door natuurlijke omstandigheden zoals bliksem, storm,

overstromingen, brand, aardbevingen enz.; producten met een serienummer dat is veranderd of verwijderd; onjuist gebruik of onachtzaamheid; schade door overmatige kabelbelasting, temperaturen of elektriciteit; vervalsingen; schade aan of verlies van gegevens door een computervirus, -worm, Trojaans paard of door verval van de geheugeninhoud; storingen van het product veroorzaakt door ongelukken, onjuist gebruik, misbruik (met inbegrip van maar niet beperkt tot onjuiste installatie, verbinding met onjuiste voltages en stopcontacten); storingen als gevolg van producten die niet zijn geleverd door U.S. ROBOTICS; schade door vochtige, corroderende omgevingen, sterke elektriciteitsschommelingen, verzending, buitengewone werkomstandigheden; of het gebruik van het product buiten de grenzen van het land of gebied waarvoor het bedoeld is (zoals aangegeven door het modelnummer van het product en de stickers met telecommunicatiegoedkeuring op het product).

5.3 VOOR ZOVER WETTELIJK IS TOEGESTAAN SLUITEN DE VOORGAANDE GARANTIES EN REDRESSEN ALLE ANDERE GARANTIES, RECHTEN EN VOORWAARDEN UIT, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN GARANTIES OF VOORWAARDEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, TOEREIKENDE KWALITEIT, CONFORMITEIT MET OMSCHRIJVINGEN EN INTEGRITEIT, EN KOMEN ZE HIERVOOR IN DE PLAATS. U.S. ROBOTICS IS NIET AANSPRAKELIJK EN STAAT ANDERE PARTIJEN NIET TOE NAMENS HAAR DE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH TE NEMEN VOOR DE VERKOOP, DE INSTALLATIE, HET ONDERHOUD, DE GARANTIE OF HET GEBRUIK VAN HAAR PRODUCTEN.

5.4 BEPERKING VAN GARANTIE. VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN SLUITEN U.S. ROBOTICS EN DE ERKENDE LEVERANCIERS VAN U.S. ROBOTICS ELKE AANSPRAKELIJKHEID UIT, OP GROND VAN WANPRESTATIE ALSMEDE ONRECHTMATIGE DAAD, VOOR INCIDENTELE SCHADE DAN WEL GEVOLGSCHADE, INDIRECTE OF SPECIALE SCHADE, BOETES, OF VOOR OMZET- EN WINSTDERVING, BEDRIJFSVERLIES, VERLIES VAN INFORMATIE OF GEGEVENS OF ANDERE FINANCIËLE VERLIEZEN DIE VOORKOMEN UIT OF BETREKKING HEBBEN OP DE VERKOOP, DE INSTALLATIE, HET ONDERHOUD, HET GEBRUIK, DE PRESTATIES, DE STORING OF DE ONDERBROKEN WERKING VAN HAAR PRODUCTEN, ZELFS ALS U.S. ROBOTICS OF HAAR LEVERANCIER VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE OP DE HOOGTE IS GESTELD, EN BLIJFT DE AANSPRAKELIJKHEID BEPERKT TOT DE REPARATIE, DE VERVANGING OF DE TERUGBETALING VAN DE AANKOOPPRIJS VAN HET PRODUCT, NAAR KEUZE VAN U.S. ROBOTICS. DEZE AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR SCHADE WORDT NIET BEÏNVLOED WANNEER AANSPRAKK OP GARANTIE NIET HET BEOOGDE RESULTAAT OPLEVERT.

#### GARANTIE

#### 6.0 DISCLAIMER:

In sommige landen, staten, gebieden of provincies zijn uitsluitingen of beperkingen van impliciete garanties of de beperking van incidentele of gevolgschade voor bepaalde producten die aan klanten worden verstrekt, of beperkingen inzake de aansprakelijkheid bij persoonlijk letsel, niet toegestaan waardoor de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet op de situatie van de KLANT van toepassing zijn. Wanneer de impliciete garanties wettelijk in hun geheel niet mogen worden uitgesloten, dan zijn zij beperkt tot de duur van TWEE (2) JAAR van deze schriftelijke garantie. Deze garantie geeft de KLANT bepaalde rechten die, afhankelijk van de plaatselijke wetgeving, kunnen variëren.

#### 7.0 JURISDICTIE:

Deze beperkte garantie is onderhevig aan de wetgeving van de staat Illinois in de Verenigde Staten, voor zover deze niet in conflict is met wettelijke principes en met het VN-verdrag inzake het recht dat van toepassing is op internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken.

U.S. Robotics Corporation 935 National Parkway Schaumburg, IL, 60173 VS

Gedrukt in XXXXXX