U.S.Robotics[®]

Wireless 54 Mbps ADSL Router



Felhasználói kézikönyv

R46.1174.00 3. változat

Telepítés	3
A Wireless 54 Mbps ADSL Router konfigurálása	7
Hibaelhárítás	67
Műszaki adatok	83
Szabályozások	89
Garancia	93

1. FEJEZET TELEPÍTÉS

Az USR5473 csomag tartalma

USR9110 Wireless 54 Mbps ADSL RouterEgy (1) Ethernet-kábel USR5422 54 Mbps USB-12 VDC tápellátás adapter Telepítési útmutató Egy (1) telefonkábel Telepítő CD-ROM

Felkészülés a telepítésre

Megjegyzés: A Wireless 54 Mbps ADSL Router telepítése előtt írja fel a berendezés gyári számát. A gyári számot a Wireless 54 Mbps ADSL Router aljára ragasztott címkén találja. Ha hívnia kell műszaki támogatással foglalkozó részlegünket, szüksége lesz erre a számra, hogy segítséget kaphasson.

Típusszám	Gyári szám
USR9110	



Megjegyzés: Mielőtt elkezdené új eszköze telepítését, nézze meg, hogy a CD-ROM meghajtót milyen betű jelöli. A betűjelet ismernie kell a szoftver megfelelő telepítéséhez.

Első lépés: A mikroszűrő(k) csatlakoztatása (ha a csomagban megtalálható, és ha az internetszolgáltató előírja)

A mikroszűrő megszünteti az interferenciát a hang és a DSL-jelek között. Az internetszolgáltató határozza meg, van-e szükség mikroszűrőre vagy sem. Ha a Wireless 54 Mbps ADSL Router mellé nem kapott mikroszűrőt, kérdezze meg internetszolgáltatójától, hogy kell-e ilyet vásárolnia, és ha igen, egyet vagy kettőt.

A mikroszűrő telepítéséhez először csatlakoztasson minden készüléket (telefon, fax vagy egyéb telefonhálózati eszköz) a mikroszűrőhöz, majd

csatlakoztassa a mikroszűrőt a fali telefonaljzathoz. Csak akkor csatlakoztasson mikroszűrőt a Wireless 54 Mbps ADSL Routert a telefonaljzatba kapcsoló kábelre, ha a mikroszűrő az útválasztóhoz és a telefonhoz is csatlakozik.



Második lépés: A Wireless 54 Mbps ADSL Router csatlakoztatása a fali telefonaljzathoz

- Kapcsolja ki a számítógépet.
- Csatlakoztassa a mellékelt telefonkábel egyik végét a Wireless 54 Mbps ADSL Router ADSL-portjához. A telefonkábel másik végét csatlakoztassa a fali telefonaljzathoz.





Harmadik lépés: A Wireless 54 Mbps ADSL Router csatlakoztatása a számítógéphez, majd a tápegység csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt Ethernet-kábel egyik végét számítógépe Ethernet-adapteréhez. A másik végét csatlakoztassa a Wireless 54 Mbps ADSL Router LAN-portjához.



Csatlakoztassa a mellékelt hálózati adaptert a Wireless 54 Mbps ADSL Router hálózati csatlakozójához. Csatlakoztassa a hálózati adaptert hagyományos fali aljzathoz. Kapcsolja be a számítógépet.



A Wireless 54 Mbps ADSL Router konfigurálásához lépjen tovább a 2. fejezetre.

2. fejezet A Wireless 54 Mbps ADSL Router konfigurálása

A Wireless 54 Mbps ADSL Router webes kezelőfelületének megnyitásához indítsa el a webböngészőt, és a címsorba gépelje be a Wireless 54 Mbps ADSL Router IP-címét: http://192.168.2.1.

Login	
Password:	
	CANCEL

Alapértelmezés szerint nincs jelszó, tehát a webes kezelőfelületbe való belépéshez egyszerűen kattintson a **LOGIN** (bejelentkezés) parancsra.

Amikor először jelentkezik be a webes kezelőfelületre, az ország választására szolgáló oldal jelenik meg. Válassza ki azt az országot, ahol használni fogja a Wireless 54 Mbps ADSL Routert, majd kattintson az **Apply** (alkalmaz) gombra. Ezután az **OK** gombbal hagyja jóvá az országválasztást.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	Country Selection
SYSTEM	country outcation
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	(Ample)
ADSL	(APPLY)
TOOLS	
STATUS	

Navigálás a webes kezelőfelületen

Ez a speciális beállítások oldala:

U.S.Robotics	ADVANCED SETUF
	🕅 Home 🐵 Logout
» SETUP WIZARD	Advanced Setup
WAN	The router supports advanced functions like Stateful Packet Inspection, hacker attack detection, content filtering, access control, virtual DM2 hosts, virtual servers, and client filtering.
LAN WIRELESS	We recommend that you keep the default settings.
NAT	
FIREWALL	
SNMP UPnP	
ADSL	
DDNS	
TOOLS	

Setup Wizard (beállítóvarázsló): A beállítóvarázslóval gyorsan elvégezhető a Wireless 54 Mbps ADSL Router beállítása. Tovább a "Beállítóvarázsló", 9. oldal részhez.

Advanced Setup (speciális beállítások): A speciális beállításoknál olyan különleges funkciókat érhet el, mint például a hackertámadások észlelése, IP és MAC-cím szűrése, virtuális kiszolgáló beállítása, QoS és egyéb funkciók. Tovább a "Advanced Setup (speciális beállítások)", 21. oldal részhez.

A konfigurációs beállítások módosítása

A konfigurálható paraméterekhez szövegablak vagy legördülőlista tartozik. Ha egy oldalon megváltoztatta a konfigurációs beállításokat, a **SAVE SETTINGS** (beállítások tárolása) vagy a **NEXT** (tovább) gomb megnyomására lépnek életbe az új értékek.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy a parancs végrehajtása után a képernyő biztosan frissüljön, az Internet Explorert a következő módon kell beállítani: Kattintson az Tools (Eszközök), Internet Options (Internetbeállítások), General (Általános), Temporary Internet Files (Ideiglenesen letöltött fájlok), és Settings (Beállítások) elemekre. Az "A tárolt lapok

újabb verzióinak keresése" részen az "A lap minden megtekintésekor" lehetőség legyen bejelölve.

Beállítóvarázsló

1. A beállítóvarázsló elindítása

Ha most indítja el először a beállításvarázslót, válasszon országot, és kattintson az Apply (Alkalmaz) elemre. Ha valóban a kívánt országot választotta ki, kattintson az OK gombra.

U.S.Robotics 1. Getting Started 1. Getting Started 2. Password Welcome! 3. Channel and SSID Thank you for purchasing the U.S. Robotics Wireless 54Mbps ADSL Router. By answering the following questions, you will be online in a few seconds and enjoying high-speed Internet access with this ADSL router. 4. Security Please make sure the ADSL line is connected properly. For more information, refer to the user guide on the Installation CD-ROM. 5. Parameter Settings 6. Confirm Click 'NEXT' to continue with the Setup Wizard or click 'EXIT' to go to the Advanced Setup section

Kattintson a NEXT (tovább) gombra.

2. Adjon meg jelszót az útválasztóhoz

Exit

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az útválasztó hozzáférési jelszavának megadásához Ne felejtse el, hogy nincs aktuálisan beírható jelszó. A jelszó létrehozása és jóváhagyása után kattintson a NEXT (Következő) elemre.

NEXT



3. Adja meg a vezeték nélküli hálózat és a biztonsági rendszer adatait

Megjelenik a csatorna és az SSID-oldal. Adja meg a vezeték nélküli és biztonsági beállítások érvényes adatait. Az egyes beállítások leírását az alábbi táblázat tartalmazza. Ha befejezte, kattintson a **NEXT** (Következő) gombra.

U.S.Robotics					SET	JP V	VIZARD
						ា	Home Bogout
1. Getting Started	3. Channel an	d SSID					
2. Password	This page allows yo	ou to define the SSID and Chann	el for your wirele	ess connecti	on. In the wi	reless 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	to this access
4. Security		SSID	USR9110				
5. Parameter Settings		SSID Broadcast	⊙Enable OD	isable			
6. Confirm		Wireless Mode	Mixed (11b+11g)	*			
		Security Type	No WEP, No WP	A 🔽			
		Channel	6 💌				
							BACK

Paraméter	Leírás		
SSID	Service Set ID. Az SSID értékének azonosnak kell lennie a Wireless 54 Mbps ADSL Routeren és az összes vezeték nélküli kliensen.		
SSID-sugárzás	Az SSID sugárzásának ki- vagy bekapcsolása.		
Vezeték nélküli mód	A készülék egyaránt támogatja a 11g és 11b vezeték nélküli hálózatokat. Válassza az Ön hálózatának megfelelő módot.		
Biztonsági típus	A választható biztonsági típusok a No WEP (Nincs WEP), No WPA (Nincs WPA); WEP Only (Csak WEP) ; vagy WPA Only (Csak WPA) . Ha a WEP vagy WPA lehetőséget választja, a következő oldalon be kell írnia egy jelmondatot, vagy kulcsot.		
Csatorna	A vezeték nélküli útválasztó és kliensei közötti kommunikációra használt rádiócsatorna. A csatornaszámnak a Wireless 54 Mbps ADSL Routeren és az összes, vezeték nélküli kliensen azonosnak kell lennie.		
	A Wireless 54 Mbps ADSL Router automatikusan választ csatornát, de Ön is beállíthatja manuálisan.		

Kattintson a **NEXT** (tovább) gombra a folytatáshoz.

4. Adja meg a paraméterbeállításokat.

Válassza ki internetszolgáltatója országát, majd internetszolgáltatója nevét vagy típusát. Ezután automatikusan megtörténik a Wireless 54 Mbps ADSL Router konfigurálása az internetszolgáltatónak megfelelő protokoll-, tokozási- és VPI/VCI-beállítások szerint.

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

Ha a kiválasztott ország vagy az aktuális internetszolgáltató nem

szerepel a listán, az értékeket manuálisan kell megadnia. További információt e kézikönyv "Paraméterek beállítása – Az ország vagy az internetszolgáltató nem szerepel a listában" című fejezetében olvashat. (A jelen dokumentum egy későbbi szakaszában.)

Ha internetszolgáltatója PPPoA vagy PPPoE protokollt használ, meg kell adnia az internetszolgáltatótól kapott felhasználónevet, jelszót és a DNS-kiszolgáló adatait.

Ha internetszolgáltatója 1483 Routingot használ, akkor meg kell adnia az internetszolgáltatójától kapott IP-cím, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró és DNS-kiszolgálócím adatait.

Megyjegyzés: A DNS-kiszolgáló címének alapértelmezés szerinti beállítása 192.168.2.1, ezt az internetszolgáltató DNS-kiszolgálója címének megfelelőre kell változtatni

A **NEXT** (tovább) gombra kattintva lépjen a Confirm settings (beállítások jóváhagyása) oldalra.

Paraméterek beállítása – Az ország vagy az internetszolgáltató nem szerepel a listán

Ha a legördülő menüben nem szerepel a kiválasztott ország vagy az aktuális internetszolgáltató, válassza az **Other** (Egyéb) lehetőséget. Ekkor manuálisan adhatja meg az internetszolgáltatóra vonatkozó adatokat.

A manuális konfiguráció elvégzéséhez ismernie kell az internetszolgáltató által használt protokollt, DNS-kiszolgálót, tokozási- és VPI/VCI-beállításokat. Ha Ön statikus IP-címet használ, ismernie kell az IP-címet, az alhálózati maszk értékét és az átjáró címét is. Ha ezeket az adatokat nem ismeri, forduljon az internetszolgáltatóhoz.

Miután kiválasztotta az Other (Egyéb) lehetőséget, a program

kéri, hogy válassza ki a legördülő listából az internetszolgáltató által használt protokollt.

U.S.Robotics				
1. Getting Started 2. Password	5. Parameter Settings Please select the settings for your N	letwork Provider/Internet Prov	rider.	Errone groups
a. Gnannei anu ssib	Country	Others 🔽		
4. Security	Internet Service Provider	Unknown ISP	~	
5. Parameter Settings	Protocol			
6. Confirm	Management IP Address	192.168.2.1		
				BACK

Áthidalást használó internetszolgáltató – Paraméterek beállítása

Adja meg az internetszolgáltatótól kapott áthidalási adatokat.

U.S.Robotics				SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin	gs rr your Network Provider/Interne	et Provider.	লী Home
4. Poqueitu	Country	Others 💌		
4. accurity	Internet Service Prov	ider ISP uses Bridging	~	
5. Parameter Settings	Protocol	Bridging		
6. Confirm	Management IP Addre	ss 192.168.2.1		
	VPI/VCI	8 V35		
	Encapsulation	VCIMON .		
				BACK
Paraméter		Leírás		
Management I (menedzsmen	P Address t IP-cím)	Adja meg az int IP-címet. (Alape	ernetszo értelmez	olgáltatótól kapott ett: http://192.168.2.1)
VPI/VCI		Adja meg az int Path Identifier (azonosítója, VF (virtuális áramk	ernetszo virtuális 'l) és Virt ör azono	olgáltatótól kapott Virtual elérési útvonal cual Circuit Identifier osítója, VCI) adatait.
Encapsulation	(tokozás)	A listából válas használt tokozá	sza ki az isi módo	: internetszolgáltató által ot.

A **NEXT** (tovább) gombra kattintva lépjen a Confirm settings (beállítások jóváhagyása) oldalra.

Az internetszolgáltató 1483 Bridging-DHCP-t használ-Paraméterek beállítása

Adja meg az internetszolgáltatótól kapott áthidalási adatokat.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD	
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID 4. Security 5. Parameter Settings 6. Confirm	5. Parameter Setti Please select the setting Country Internet Service P Protocol DNS Server VPI/VCI	s for your Network Provider/Internet Prov Others ISP uses 1493Bridging-DHCC 1493 Bridging – DHCP 1493 Bridging – DHCP	ider.	
	Encapsulation	VCmOX •	(BACK) NEXT)	
raméter NS Server (DNS	-kiszolgáló)	Leírás Adja meg a Domair kiszolgáló) címét.	Name Server (tartománynév-	
PI/VCI		Adja meg az internetszolgáltatótól kapott Vir Path Identifier (virtuális elérési útvonal azonosítója, VPI) és Virtual Circuit Identifier (virtuális áramkör azonosítója, VCI) adatait.		
ncapsulation (tokozás)		A listából válassza használt tokozási m	ki az internetszolgáltató által lódot.	

A Confirm settings (Beállítások jóváhagyása) oldalra való továbblépéshez kattintson a **NEXT (Következő)** gombra (lásd "5. A beállítások jóváhagyása" a jelen dokumentum egy későbbi részében).

Az internetszolgáltató 1483 Bridging-Fixed IP-t használ Paraméterek beállítása

Adja meg az internetszolgáltatótól kapott áthidalási adatokat.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
			💼 Home 🐵 Logout
1. Getting Started	5. Parameter Settings		
2. Password	Please select the settings for your N	etwork Provider/Internet Provider.	
3. Channel and SSID			
4. Security	Country	Others V	
	Internet Service Provider	1400 Deideine - Six ID	
5. Parameter Settings	ID Address	1465 Bruging - Fix IP	
6. Confirm	Subnet Mask		
	Default Cateway	0.0.0.0	
	DNC Conver	0.0.0.0	
	DIVS SELVER		
	VPI/VCI	8 V 35	
	Encapsulation	VC MUX 💌	
			BACK

Paraméter	Leírás
IP cím	Adja meg az internetszolgáltatótól kapott IP-címet.
Subnet Mask (alhálózati maszk)	Adja meg az internetszolgáltatótól kapott alhálózati maszk értékét.
Default Gateway (alapértelmezett átjáró)	Adja meg az internetszolgáltatótól kapott átjárócímet.
DNS Server (DNS-kiszolgáló)	Adja meg a Domain Name Server (tartománynév- kiszolgáló) címét.
VPI/VCI	Adja meg az internetszolgáltatótól kapott Virtual Path Identifier (virtuális elérési útvonal azonosítója, VPI) és Virtual Circuit Identifier (virtuális áramkör azonosítója, VCI) adatait.
Encapsulation (tokozás)	A listából válassza ki az internetszolgáltató által használt tokozási módot.

A Confirm settings (Beállítások jóváhagyása) oldalra való továbblépéshez kattintson a **NEXT (Következő)** gombra (lásd "5. A beállítások jóváhagyása" a jelen dokumentum egy későbbi részében).

PPPoE-t használó internetszolgáltató – Paraméterek beállítása

Adja meg az internetszolgáltatótól kapott PPPoE-beállítások adatait.

U.S.Robotics				
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settir Please select the settings t Country	ngs for your Network Provider/Inte Others	met Provider.	
4. Security 5. Parameter Settings 6. Confirm	Internet Service Prov Protocol VPI/VCI Encapsulation Username Password Confirm Password	Vider ISP uses PPPoE PPPoE 8 V 35 VC MUX V		
				BACK
Paraméter		Leírás		
VPI/VCI		Adja meg az ir Path Identifier azonosítója, V (virtuális áram	nternetsz (virtuális PI) és Vir kör azono	olgáltatótól kapott Virtual elérési útvonal tual Circuit Identifier psítója, VCI) adatait.
Encapsulation (tokozás)		A listából vála használt tokoz	ssza ki az zási módo	z internetszolgáltató által ot.
Username (felf	nasználónév)	Adja meg az ir felhasználóne	nternetsz vet.	olgáltatótól kapott
Jelszó		Adja meg jels:	zavát.	
Confirm Password (jelszó megerősítése)		Adja meg az e	előző jelsz	zót még egyszer.

A Confirm settings (Beállítások jóváhagyása) oldalra való továbblépéshez kattintson a **NEXT (Következő)** gombra (lásd

"5. A beállítások jóváhagyása" a jelen dokumentum egy későbbi részében).

PPPoA-t használó internetszolgáltató – Paraméterek beállítása

Adja meg az internetszolgáltatótól kapott PPPoA (ATM-alapú pont–pont protokoll) beállításokat.

U.S.Robotics		SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin Please select the settings f	ior your Network Provider/Internet Provider.
4. Security	Country	iden ICDuran DOD-A
5 Darameter Settings	Internet Service Prov	PPPoA
	VPI/VCI	8 / 35
6. Confirm	Encapsulation	VC MUX V
	Username	
	Password	
	Confirm Password	
Paraméter		Leírás
VPI/VCI		Adja meg az internetszolgáltatótól kapott Virtual Path Identifier (virtuális elérési útvonal azonosítója, VPI) és Virtual Circuit Identifier (virtuális áramkör azonosítója, VCI) adatait.
Encapsulation (tokozás)		A listából válassza ki az internetszolgáltató által használt tokozási módot.
Username (felł	nasználónév)	Adja meg az internetszolgáltatótól kapott felhasználónevet.
Jelszó		Adja meg jelszavát.
Confirm Passv megerősítése)	vord (jelszó	Adja meg az előző jelszót még egyszer.

A Confirm settings (Beállítások jóváhagyása) oldalra való továbblépéshez kattintson a **NEXT (Következő)** gombra (lásd "5. A beállítások jóváhagyása" a jelen dokumentum egy későbbi részében).

1483 Routingot használó internetszolgáltató – Paraméterek beállítása

Adja meg az internetszolgáltatótól kapott, 1483 Routingra vonatkozó adatokat.

U.S.Robotics			
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin Please select the settings fo	gs or your Network Provider/Internet Provider.	
4. Security	Country	Others V	
5 Darameter Settings	Internet Service Prov Protocol	1483 Routing	
o. Furumeter settings	IP Address		
6. Confirm	Subnet Mask		
	Default Gateway	0.0.0.0	
	DNS Server		
	VPI/VCI	8 / 35	
	Encapsulation	VC MUX V	
			BACK
Paraméter		Leírás	
IP cím		Adja meg az internetsz IP-címet.	zolgáltatótól kapott
Subnet Mask (alhálózati maszk)		Adja meg az internetsz alhálózati maszk érték	zolgáltatótól kapott ét.
Default Gateway (alapértelmezett átjáró)		Adja meg az internetsz átjárócímet.	zolgáltatótól kapott
DNS Server (D	NS-kiszolgáló)	Adja meg a Domain Na kiszolgáló) címét.	ame Server (tartománynév-
VPI/VCI		Adja meg az internetsz Path Identifier (virtuális azonosítója, VPI) és Vii (virtuális áramkör azon	zolgáltatótól kapott Virtual s elérési útvonal rtual Circuit Identifier iosítója, VCI) adatait.
Encapsulation (tokozás)		A listából válassza ki a használt tokozási mód	z internetszolgáltató által ot.

A **NEXT** (Tovább) gombra kattintva lépjen a Confirm settings (Beállítások jóváhagyása) oldalra (lásd "5. A beállítások jóváhagyása").

5. A beállítások jóváhagyása

A Confirm (jóváhagyás) oldalon látható a konfigurációs adatok összefoglalója. Ellenőrizze az ADSL működési mód (WAN), a hálózati réteg paraméterei (WAN) és a DHCP és/vagy IP-beállításainak helyességét (lásd a következő példán).

U.S.Robotics			SETUP	WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	4. Confirm You have supplied the following configurat	ion parameters:		
4. Security	Abac Operation Mode (WAN).			
5. Parameter Settings	Protocol	1483 Bridging - DHCP		
6. Confirm	AALS Encansulation	U / 35		
	Network Layer Parameters (WAN) DNS Server DHCP Parameters:): 0.0.0.0		
	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

Paraméter	Leírás
ADSL Operation Mode (WAN) (ADSL működési mód, WAN))	
ISP (internetszolgáltató)	Az internetszolgáltató Ön által kiválasztott típusa.
Protocol (Protokoll)	A használt protokollt jelzi.
VPI/VCI	Virtuális elérési azonosító (VPI) és virtuális áramkör- azonosító (VCI).
AAL5 Encapsulation (AAL5 tokozás)	A csomagtokozás típusa. A csomagtokozásról további információt a jelen fejezet későbbi, "WAN" részében találhat.
Network Layer Parameters (WAN) (a hálózati réteg paraméterei, WAN)	
IP-cím	WAN IP-cim.

Paraméter	Leírás
Subnet Mask (alhálózati maszk)	WAN alhálózati maszk
Default Gateway (alapértelmezett átjáró)	WAN-átjáró
DHCP Parameters (DHCP-paraméterek)	
Function (funkció)	A DHCP-funkció be- vagy kikapcsolt állapotát mutatja.
Default Gateway (alapértelmezett átjáró)	A Wireless 54 Mbps ADSL Router LAN IP-címe.
Subnet Mask (alhálózati maszk)	A lokális hálózati maszk.
Name Server 1 (1. névkiszolgáló)	Az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címe.
Name Server 2 (2. névkiszolgáló)	A tartalék DNS-kiszolgáló IP-címe.
Start IP Address (kezdő IP-cím)	A DHCP által kiadható IP-tartomány kezdőcíme.
Number of IP (IP száma)	A DHCP-tartomány által kiadható kezdő IP-cím.

Ha minden adat helyes, kattintson a **NEXT (Következő)** gombra a Beállítóvarázsló lezárásához. Ezután az internetkapcsolatnak működnie kell. Ha az adatok bármelyike helytelen, kattintson a **BACK (vissza)** gombra, a megfelelő képernyőre lépve módosítsa a szükséges adatot, majd folytassa a beállítást.

A megadott adatok eltárolódnak, majd megjelenik a webes kezelőfelület főoldala.

Ha bármikor érvényesíteni szeretné internetbeállításait, kattintson az **Advanced Setup** (Speciális beállítások), majd a **Status** (Állapot) lehetőségre.

Advanced Setup (speciális beállítások)

A jobb felső sarokban kattintson a **Home** (kezdőlap) hivatkozásra. A képernyő bal szélén megjelenik a főmenü, a jobb oldalon pedig a leírás található.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN URLESS VAT ROUTING FIREWALL SNMP UPNP ADSL DDNS TOOLS CTATUE CATUE	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.

A következő táblázat leírja a webes felhasználói felület fő menüelemeit.

Menü	Leírás
SYSTEM (RENDSZER)	Itt állítható be az időzóna, a rendszergazda jogosultságú hozzáférés jelszava és a számítógép IP címe, ahonnan a Wireless 54 Mbps ADSL Router távolról kezelhető.
WAN	Az internetkapcsolat beállításai.
LAN	A Wireless 54 Mbps ADSL Router LAN-interfész és a DHCP-kliensek TCP/IP-beállításai.
WIRELESS	A rádiófrekvencia, az SSID és a vezeték nélküli kommunikáció biztonsági beállításai.
NAT	Címleképezés, virtuális kiszolgáló és különleges alkalmazások beállításai.
routing (útvála- sztás)	Az útválasztás paramétereinek beállítása és az érvényes útválasztási táblázat megjelenítése.
FIREWALL (TŰZFAL)	Biztonsági és speciális funkciók beállítása: hozzáférés- szabályozás, URL-tiltás, internet-hozzáférési napirend, behatolási kísérletek figyelése, DMZ.
SNMP	Közösségi karakterlánc és csapdakiszolgáló beállításai.

Menü	Leírás
UPnP	A Universal Plug and Play szabványt használó eszköz automatikusan feljelentkezik a hálózatra, IP-címet kap, kommunikációt folytat a kapacitásáról, és felderíti a többi eszköz jelenlétét és kapacitását. Az eszközök így közvetlenül kommunikálhatnak egymással. Ezáltal a továbbiakban lehetővé válik a peer-to-peer (egyenrangú eszközök közötti) hálózati tevékenység.
QoS	A hálózat optimalizálása az adatforgalmi elsőbbségek meghatározásával.
ADSL	Az ADSL működési mód beállítása és az ADSL állapotának megjelenítése.
DDNS	A dinamikus DNS-cím az internetfelhasználók számára egy számítógéphez vagy kiszolgálóhoz köti a tartománynevet.
tools (Eszközök)	Ebben a menüben nyílik lehetőség az aktuális konfiguráció elmentésére és visszatöltésére, az összes beállítás visszaállítására a gyári értékekre, a készülékszoftver frissítésére és a rendszer visszaállítására.
STATUS	Információt nyújt a WAN-kapcsolat típusáról és állapotáról, a készülékszoftver és a hardver verziószámáról, a rendszer IP=hbeállításairól; valamint a DHCP, a NAT, és a tűzfal beállítási adatairól. Megjeleníti a felcsatlakozott kliensek számát, a készülékszoftver-verziót, minden médiainterfész fizikai MAC-címét, valamint a hardververziót és a gyári számot. Megjeleníti a biztonsági és a DHCP-kliens naplót.

System (rendszer)

Time Settings (időbeállítás)

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	Bi 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 entire you will need to configure two different time services, use the entires heley 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

A rendszeresemények és a naplóbejegyzések pontos beállításához be kell állítani az időzónát. Válasszon időzónát a lenyitható listából.

Ha a Wireless 54 Mbps ADSL Routert automatikusan kívánja szinkronizálni egy nyilvános időkiszolgálóval, jelölje be az Enable Automatic Time Server Maintenance (időkiszolgáló automatikus használatának engedélyezése) jelölőnégyzetet. A Primary Server (Elsődleges kiszolgáló) és Secondary Server (Másodlagos kiszolgáló) kiválasztásával konfiguráljon két időkiszolgálót.

Password Settings (jelszóbeállítások) Ezen az oldalon változtathatja meg a Wireless 54 Mbps ADSL Router webes kezelőfelületének belépési jelszavát.



A jelszó 3–12 alfanumerikus karaktert tartalmazhat, és megkülönbözteti a kis- és nagybetűt.

Megjegyzés: Ha elfelejtette a jelszót, vagy nem tud belépni a kezelőfelületre, a gyári alapértékek visszaállításához nyomja meg, és tartsa legalább öt másodpercig nyomva a hátlapon található Reset gombot. Alapértelmezés szerint a webes kezelőfelületre történő belépéshez nem szükséges jelszó.

Adjon meg egy maximum Idle Time Out (üresjárati időtúllépés) értéket (percben), amely alatt a bejelentkezési esemény inaktivitás esetén is fennmarad. Ha a meghatározott időn túl nem történik tevékenység, a rendszer a felhasználót kijelentkezteti, és a webes kezelőfelület további használatához ismételten be kell jelentkezni. Az alapértelmezett érték 10 perc.

Remote Management (távoli kezelés)

Alapértelmezés szerint a távoli kezelés csak a helyi hálózatról engedélyezett. A Wireless 54 Mbps ADSL Router kezelése azonban távoli számítógépről is lehetséges, ha a távoli számítógép IP-címét megadja ezen a képernyőn. Jelölje be az **Enabled** (engedélyezve) jelölőnégyzetet, adja meg a Host Address (állomáscím) mezőben az IP-címet, majd kattintson

U.S.Robotics Home @Logout » SETUP WIZARD Remote Management SYSTEM 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. » Time Settings » Password Settings » Remote Management Host Address Enabled » DNS 0.0.0.0 WAN LAN HELP SAVE SETTINGS CANCEL WIRELESS

a SAVE SETTINGS (beállítások tárolása) gombra.

Megjegyzés: Ha bejelöli az Enable (Engedélyezve)

jelölőnégyzetet, és a 0.0.0.0 IP-címet adja meg, a Wireless 54 Mbps ADSL Router bármely távoli számítógépről elérhető. A távoli kezelés a készülék WAN IP-címén, a 8080-as portra csatlakozással tehető meg. Egyszerűen adja meg a WAN IP-címet a :8080 portszámmal kiegészítve, például így: 212.120.68.20:8080.

DNS

A tartománynév-kiszolgálók (DNS) feladata tartománynév (pl. www.somesite.com) IP-címhez (pl. 123.123.123.123) rendelése. Internetszolgáltatójának meg kell adnia egy vagy több tartománynév-szerver címét is. Ezeket a címeket adja meg ezen az oldalon, majd kattintson a **SAVE SETTINGS** (adatok tárolása) gombra.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM	DNS
» Time Settings » Password Settings » Remote Management » DNS	A Domain Name Server (DNS) is an index of IP addresses and Web addresser. If you type a Web address into your browser, such as www.usc.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address: xxx.xxxx.xxx. Most ISPs provide a DNS server for speed and convenience. Since your Service Provider may 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.
WAN	Domain Name Server (DNS) Address 0 , 0 , 0 . 0
LAN WIRELESS	Secondary DNS Address (optional) 0 . 0 . 0 . 0
NAT	
FIREWALL	
SNMP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

WAN

Adja meg az internetszolgáltatójától kapott WAN-kapcsolati paramétereket.

A Wireless 54 Mbps ADSL Router a következő módokon csatlakozhat az internetszolgáltatóhoz:

- ATM PVC
- Clone MAC (MAC-klónozás)

ATM PVC

Itt adja meg az ATM (aszinkron átviteli mód) virtuális csatlakozási paramétereit.

U.S.Robotics				
				के म
» SETUP WIZARD	ATM PVC			
SYSTEM	ADSL muter uses ATM as its	laver 2 protocol ATM F	WC is a virtual connection	which acts as a WAN in
WAN	Gateway supports up to 8 A1	TM PVCs.		
» ATM PVC				
» Clone MAC Address	Description	VPI/VCI	Encapsulation	Protocol
LAN	<u>VC1</u>	0/35	LLC	PPPoE
WIRFLESS	VC2	-/-		
NAT	VC3	-/-		
DOUTING	VC4	-/-		
ROUTING	<u>VC5</u>	-/-		
FIREWALL	<u>VC6</u>	-/-		
SNMP	VC7	-/-		
UPnP	VC8	-/-		
ADSL				
TOOLS				

Paraméter	Leírás
Leírás	A VC gombra kattintva adja meg a kapcsolat adatait.
VPI/VCI	Virtuális elérési azonosító (VPI) és virtuális áramkör-azonosító (VCI).

Paraméter	Leírás			
Encapsulation (tokozás)	Meghatározza az ATM szállítási réteg többszörös protokollkezelési módját.			
	 VC-MUX: Az ATM virtuális áramköri multiplexeren alapuló pont–pont protokoll csak egy protokollt engedélyez virtuális áramkörönként, kevesebb többletinformációval. 			
	 LLC: Az ATM logikaikapcsolat-ellenőrzésen alapuló pont-pont protokoll több protokollt engedélyez egy virtuális áramkörben, kissé nagyobb mennyiségű többletinformációval. 			
Protocol (Protokoll)	A csatlakozáshoz használt protokoll.			

Clone MAC Address (Klón MAC-cím)

Egyes internetszolgáltatók előírják a MAC-címek regisztrálását. Ebben az esetben a Wireless 54 Mbps ADSL Router MAC-címét az internetszolgáltatónál regisztrált MAC-címre kell változtatni.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	👘 Home 🛞 Logout
» SETUP WIZARD	Clone MAC Address
SYSTEM	Some ISBs require you to register your MAC address with them. If you have done this, the MAC address of the Gateway
WAN	must be changed to the MAC address that you supplied to your ISP.
» ATM PVC	WAN Interface MAC Address:
» Clone MAC Address	
LAN	Our Set the Gateway's default MAC address 00:C0:49:F2:C4:4D
WIRELESS	Use this PC's MAC address 00:C0:49:5C:D7:72
NAT	
ROUTING	Enter a new MAC address manually:
FIREWALL	
SNMP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

LAN

A LAN-menüben állítható be a LAN IP-cím, és itt kapcsolható be a DHCP-kiszolgáló a kliensek dinamikus címkiosztásához.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	El Home 🕑 Logout
» SETUP WIZARD	I AN Settings
SYSTEM	LAN 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 ID address for the local network.
LAN	
WIRELESS	LAN IP
NAT	
ROUTING	IP Address 192 , 168 , 2 , 1
FIREWALL	IP Subnet Mask 255.255.255.0
SNMP	DHCP Server Enabled Disabled
UPnP	
ADSL	DHCP Server
TOOLS	
STATUS	DHCP Sever ID
	Lease Time Two Days 💌
	IP Address Pool
	Start IP 192 , 168 , 2 , 2
	End IP 192 , 168 , 2 , 254
	Domain Name
	HELP SAVE SETTINGS Concel

Paraméte	ər	Leírás
LAN IP		
IP cím		A Wireless 54 Mbps ADSL Router IP-címe.
IP Subn (IP-alhái maszk)	et Mask ózati	A helyi alhálózati maszk.
DHCP-k	iszolgáló	A Wireless 54 Mbps ADSL Router beépített DHCP-funkcióval rendelkezik. Ha ezt a funkciót bekapcsolja, a kliensszámítógépek dinamikus IP-címet kapnak.
DHCP-ki	szolgáló	
DHCP S (DHCP-I azonosít	Server ID kiszolgáló :ója)	Adja meg a DHCP-kiszolgáló azonosítóját.
Lease tii (kapcsol időtartar	me ati n)	Adja meg az IP-kapcsolati időtartamot. Otthoni hálózatnál ez beállítható Forever (örökké) értékre is, amely azt jelenti, hogy nem jár le az IP-cím bérleti ideje.

Paraméter	Leírás
IP Address Pool (IP-címtartomány)	
Start IP Address (kezdő IP-cím)	Adja meg a DHCP-címtartomány kezdő IP-címét. Ügyeljen arra, hogy a Wireless 54 Mbps ADSL Router átjárócíme ne kerüljön bele a kliensek címtartományába. Ha megváltoztatja a címtartományt, ügyeljen rá, hogy az első három számjegy megegyezzen az útválasztó IP-címével, például 192.168.2.xxx.
End IP Address (záró IP-cím)	Adja meg a DHCP-tartomány záró IP-címét.
Domain Name (tartománynév)	Ha a hálózat használ tartománynevet, adja meg itt. Egyébként ezt a mezőt hagyja üresen.



Megjegyzés: Ne feledje a kliensszámítógépeket dinamikus címkiosztásra beállítani.

Wireless

A Wireless 54 Mbps ADSL Router vezeték nélküli hozzáférési pontként is működik, amelynek segítségével a vezeték nélküli számítógépek kommunikálhatnak egymással. A funkció beállításához engedélyeznie kell a vezeték nélküli funkciót, meg kell határoznia a rádiócsatornát, a tartományazonosítót és a biztonsági lehetőségeket. Jelölje be az **Enable** (engedélyezve) jelölőnégyzetet, majd kattintson a **SAVE SETTINGS** (beállítások tárolása) gombra.

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	🕆 Home 💿 Logout
>> SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS >> Channel and SSID >> Channel and SSID >> Gecurity WEP WEP	Wireless Settings The gateway can be quickly configured as an wireless access point for roaming clients by setting the service set identifier (SSID) and channel number. It also supports data encryption and client filtering. Enable or disable Wireless module function : ③Enable ③Disable SAVE SETTINGS
NAT	

Channel and SSID (csatorna és SSID) Meg kell adnia egy a Wireless 54 Mbps ADSL Router és az összes vezeték nélküli kliens által használható közös rádiócsatornát és az SSID (Service Set ID) értékét. Ügyeljen arra, hogy az összes kliensen azonos értékeket állítson be.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	Channel and SSID This page allows you to define SSID and Channel ID for wireless connection. In the wireless environment, the router can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to connect to this access point.
WIRELESS	ESSID WLAN
» Access Control	ESSID Broadcast ③ ENABLE O DISABLE
» Security	Wireless Mode Mixed (11b+11g) 💌
WEP	Channel Auto
802.1X	
NAT	
ROUTING	HELP SAVE SETTINGS CANCEL
ETDEWALL	
Paraméter	Leírás
ESSID	Extended Service Set ID (bővített szolgáltatásazonosító). Az ESSID értékének azonosnak kell lennie a Wireless 54 Mbps ADSL Routeren és az összes vezeték nélküli kliensen.
ESSID Broadca (ESSID sugárza	ast Az SSID sugárzásának ki- vagy bekapcsolása. ása)
Vezeték nélkül mód	A készülék egyaránt támogatja a 11g és 11b vezeték nélküli hálózatokat. Válassza az Ön hálózatának megfelelő módot.
Csatorna	A vezeték nélküli útválasztó és kliensei közötti kommunikációra használt rádiócsatorna. A csatornaszámnak a Wireless 54 Mbps ADSL Routeren és az összes, vezeték nélküli kliensen azonosnak kell lennie.
	A Wireless 54 Mbps ADSL Router automatikusan választ

Access Control (hozzáférés ellenőrzése)

A Wireless 54 Mbps ADSL Router MAC szűrési szolgáltatásának segítségével maximálisan 32 kliens hozzáférését szabályozhatja a kliensszámítógép MAC (Media Access Control) címe alapján. Ez az azonosító egyedileg jellemez minden hálózati adaptert. Ha a MAC-cím szerepel a táblázatban, a kliensgép hozzáférési jogait a hozzáférési szabály határozza meg.

ADVANCED SETUP (SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK)

U.S.Robotics									SETU
» SETUP WIZARD	WLAN MAC FI	tering Table						erno	ine grogod
SYSTEM WAN	For a more secure V to 32 MAC addresse controlled by the Ac	/ireless network you car s can be added to the f cess Rule.	n specify th MAC Filterin	iat only g Table.	certair When	Wirele enable	ess PCs can c ed, all register	onnect to the A ed MAC addres	ccess Point. ses are
WIRELESS	Enable MAC I	iltering: 🔿 Yes 🖲	No						
» Channel and SSID » Access Control	Access Rule 1	or registered MAC ad	iress : (Allow	⊙ De	ny			
Security WEP	MAC Filtering	Table (up to 32 statio	ons)						
WPA	ID			MAC A	ddress				
802.1X	1	00	: 00 :	00	00	: 00	: 00		
NAT	2	00	: 00 :	00	00	: 00	: 00		
ROUTING	з	00	: 00 :	00	00	: 00	: 00		
IREWALL	4	00	: 00 :	00	00	: 00	: 00		i
BNMP	5	00	: 00 :	00	00	: 00	: 00		
JPnP	6	00		00	00	. 00	. 00		
ADSL	7	00		00	00	. 00	. 00		
TOOLS	/	00	: 00 :	00	00	: 00	: 00		
STATUS	9	00	: 00 :	00	00	: 00 : 00	: 00		



Biztonság

A vezeték nélküli hálózat biztonságossá tételéhez ajánlatos a biztonsági funkció bekapcsolása. A Wireless 54 Mbps ADSL Router WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) és 802.1x biztonsági megoldást támogat.



WEP

Ha a vezeték nélküli hálózaton WEP-et használ, azonos paramétereket kell beállítania a Wireless 54 Mbps ADSL Router és az összes vezeték nélküli kliens számára.

U.S.Robotics	
	Home @Logout
» SETUP WIZARD	WEP
SYSTEM	
WAN	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	WEP Mode 💿 64-bit 🔿 128-bit
» Channel and SSID	Key Entry Method O Hex O ASCII
» Access Control	Key Provisioning
» Security	Rey Provisioning Ostatic Obynamic
WEP WPA 802.1X	Static WEP Key Setting
NAT	10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP
ROUTING	
FIREWALL	Default Key ID
SNMP	□ (1~32
UPnP	characters)
ADSL	Key 1 0101010101
TOOLS	Key 2 0202020202
STATUS	Key 3 03030303
	Key 4 U4U4U4U4U4
	Clear
	HELP SAVE SETTINGS CANCEL
	-

Paraméter	Leírás
WEP mód	Válasszon 64 bites vagy 128 bites titkosítási kulcsot.
Key Entry Method (kulcsmegadás módja)	Válasszon hexadecimális vagy ASCII módot a titkosítási kulcs generálásához.
Key Provisioning (kulcsbeszerzés)	Válassza a Static (statikus) lehetőséget, ha csak egy rögzített kulcs titkosítása szükséges. Ha a Dynamic (dinamikus) lehetőséget kívánja választani, először kapcsolja be a 802.1x funkciót.

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		

Titkosítókulcsokat generálhat automatikusan, de a kulcsokat megadhatja manuálisan is. A jelmondattal történő automatikus kulcsgeneráláshoz válassza a **Passphrase** (jelmondat) lehetőséget, majd adjon meg egy karakterláncot. A legördüló menüből válassza az alapértelmezett kulcsot. Kattintson a **SAVE SETTINGS** (beállítások tárolása) gombra.

Megjegyzés: A jelmondat legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat.

A titkosítási kulcs manuális konfigurálásához adjon meg öt hexadecimális párt minden 64 bites vagy 13 párt egyetlen 128 bites kulcs számára. A hexadecimális számjegy a 0–9 vagy az A–F tartományba tartozó szám vagy betű.

A Wired Equivalent Privacy (WEP) megvédi az adatokat a vezeték nélküli csomópontok közötti adatátvitelkor, de nem biztosít védelmet a vezetékes hálózaton és az interneten keresztül sem.

WPA

A Wi-Fi Protected Access (WPA) egyesíti az ideiglenes kulcsegységességi protokoll (TKIP) és a 802.1x működési elveit. Dinamikus kulcstitkosítást és 802.1x hitelesítési szolgáltatást biztosít.

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 🔿 802.1X 💿 Pre-shared Key
» Security WEP	Pre-shared key type OPassphrase (8~63 characters) OHex (64 digits)
WPA 802.1X	Pre-shared Key
NAT ROUTING ETREWALL	O Per 86400 Seconds Group Key Re_Keying O Per 1000 K Packets O Diseble
SNMP UPnP	

Paraméter	Leírás
Cypher suite (kódkészlet)	A WPA-ban használt titkosítási mód.
Authentication (hitelesítés)	Hitelesítési módként választhat 802.1X vagy a Pre-shared Key (előzetesen osztott kulcs) lehetőséget.
	• 802.1X: vállalati hálózatokhoz, RADIUS-kiszolgálóval.
	 Pre-shared key (előzetesen osztott kulcs): Small Office/Home Office (SOHO) hálózati környezethez, hitelesítőkiszolgáló nélkül.
Pre-shared key type (előzetesen osztott kulcs típusa)	Válassza ki az előzetesen osztott kulcs típusát.
Pre-shared Key (előzetesen osztott kulcs)	Itt adja meg a kulcsot.
Group Key Re-Keying (csoportkulcs megújítása)	A közzétett kulcs megújításának időtartama.
802.1X

Ha a hálózat 802.1x-et használ, kapcsolja be a Wireless 54 Mbps ADSL Router ezen funkcióját. A hitelesítőkiszolgálóhoz csatlakozáshoz a Wireless 54 Mbps ADSL Router a következő paramétereket használja.

U.S.Robotics	
» 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	Session Idle Timeout 300 Seconds (0 for no timeout checking)
» Access Control » Security	Re-Authentication Period 3600 Seconds (0 for no re-authentication)
WEP WPA	Quiet Period 60 Seconds after authentication failed
802.1X	Server Type RADIUS
ROUTING	RADIUS Server Parameters
FIREWALL	Server IP 192 , 168 , 2 , 1
UPnP	Server Port 1812
ADSL	Secret Key
TOOLS	
STATUS	NAS-ID

Paraméter	Leírás
802.1X Authentication (802.1x hitelesítés)	A hitelesítőfunkció ki- és bekapcsolása.
Session Idle timeout (munkamenet üresjárati időtúllépése)	Meghatározza azt a maximális időtartamot, amelynek lejárta után az inaktív kapcsolat megszakad.
Re-Authentication Period (újrahitelesítési időtartam)	Meghatározza azt az időtartamot, amelynek lejárta után a hitelesítőkiszolgáló a csatlakozó kliens számára új dinamikus kulcsot ad.
Quiet Period (csendes periódus)	A Wireless 54 Mbps ADSL Router maximális várakozási időtartama sikertelen hitelesítési kísérlet után.
Server Type (kiszolgálótípus)	RADIUS hitelesítőkiszolgáló.
A RADIUS-kiszolgá	ló paraméterei

Paraméter	Leírás
Server IP (kiszolgáló IP- címe)	A hitelesítőkiszolgáló IP-címe.
Server Port (kiszolgáló portszáma)	A hitelesítőkiszolgáló által használt port.
Secret Key (titkos kulcs)	A kiszolgáló és a kliensek között megosztott titkos kulcs.
NAS-ID	A Network Access Server kérelemazonosítója.

NAT

A hálózati címfordítás (Network Address Translation) teszi lehetővé több felhasználó számára az internet-hozzáférést úgy, hogy egyetlen nyilvános IP-címen osztoznak.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS	NAT Settings Network Address Translation (NAT) allows multiple users at your local site to access the Internet through a single public IP address or multiple public IP addresses. NAT can also prevent hacker attacks by mapping local addresses to public addresses for key services such as the Web or FTP.
NAT	Enable or disable NAT module function : Enable Disable
» Address Mapping	
» Virtual Server	SAVE SETTINGS
» Special Application	
» NAT Mapping Table	
POLITING	

Address Mapping (cím leképezése)

Lehetővé teszi egy vagy több publikus IP-cím megosztását több belső felhasználó között. Ez el is rejti a belső hálózatot, így növekszik az adatbiztonság. A megosztani kívánt nyilvános IP-címeket írja be a Global IP mezőbe. A **from** (innen) mezőben adjon meg egy belső IP-tartományt, amely megkapja a globális

Advanced Setup (speciális beállítások)

IP-t.

U.S.Robotics	ADVANCED SETU	Ρ
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS	Address Mapping 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 ISP and also maintains the privacy and security of the local network. We allow one or more than one public IP address to be mapped to a pool of local addresses.	^
NAT » <u>Address Mapping</u> » Virtual Server » Special Application » NAT Manning Table	Address Mapping 1. Global IP:0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2 0 to192.168.2 0	
ROUTING FIREWALL SNMP UPnP	2. Global IP: 0 1, 0 1, 0 , 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2 0 to 192.168.2 0 3. Global IP: 0 0 , 0 , 0 is transformed as multiple virtual IPs	
ADSL TOOLS STATUS	1.001.192.168.2.0 0.022.168.2.0 4. Global IP:0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs 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 (Virtuális kiszolgáló)

Ha a Wireless 54 Mbps ADSL Routert virtuális kiszolgálónak konfigurálja, a web- vagy FTP-szolgáltatásokat publikus IP-címen igénybe vevő távoli felhasználók automatikusan átirányíthatók magán IP-címmel konfigurált helyi kiszolgálókra. Más szóval az igénybe venni kívánt szolgáltatástól függően (TCP-/UDP-port száma), a Wireless 54 Mbps ADSL Router a külső szolgáltatási igényt a megfelelő kiszolgálóra irányítja át (amely egy másik belső IP-címen található).

U.S.Robotics					ADVA) SETU
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT a Address Mapping a Virtual Server a Special Application » INAT Mapping Table	Virtual Se You can confi FTP at your lc private IP add redirects the tool can supp For example: • Port Ran • Multiple • Combina	rver gure the router as a cal site via public II resses. In other wo external service req rrt both port ranges ages: ex. 100-150 Ports: ex. 25,110,8 tion: ex. 25,100,8	o virtual server so P addresses can b rds, depending or uest to the appro s, multiple ports, a no 0	that remote us e automatically the requested priate server (K nd combinatior	sers accessing sen redirected to loca service (TCP/UDP coated at another hs of the two.	vices such as tr al servers config port number), i internal IP addr	ie Web or jured with the router ess). 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

Ha például a Type/Public Port beállítását TCP/80 (HTTP vagy web) értékre, a Private IP/Port beállítását pedig 192.168.2.2/80ra módosítja, a külső felhasználóktól érkező minden HTTP-kérés a 192.168.2.2 cím 80-as portjára továbbítódik. Így az internetszolgáltatótól kapott IP-címet begépelve az internetfelhasználók azon a helyi címen érhetik el a szükséges szolgáltatást, ahova Ön átirányítja őket.

A portok listáját az alábbi helyen találja: http://www.iana.org/assignments/port-numbers

Special Applications (különleges alkalmazások)

Néhány alkalmazásnak több kapcsolatra is szüksége lehet, mint pl. internetes játékok, videokonferencia, internetes telefon vagy hasonló



alkalmazások. Elképzelhető, hogy ezek az alkalmazások nem működnek engedélyezett hálózati címfordítás (NAT) mellett. Ha többszörös kapcsolatot igénylő alkalmazást szeretne futtatni, használja a következő oldalakat további publikus portok felvételéhez, amelyek ezáltal megnyílnak az adott alkalmazások számára.

U.S.Robotics				ADV		
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT	Some other applic Port" open Note:	cial Applications re rs. These applic cations that req field, select the them for inbour The range of t	ations quire multiple ations cannol uire multiple e protocol typ nd traffic. he Trigger Po	connections, such as Internet gaming, video cc work when Network Address Translation (NAT) connections, specify the port normally associate e as TCP or UDP, then enter the public ports as irts is from 1 to 65535.	inferencing, Internet is enabled. If you ne d with an application sociated with the trij	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	1.		⊙ TCP ◯ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	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	ectone – 💌 COPY TO		

NAT Mapping Table (NAT-leképezési tábla) Ez az oldal a pillanatnyi NAPT (Network Address Port Translation) címleképezését mutatja.

U.S.Robotics [.]	ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD	NAT Mapping Table
SYSTEM	NAT Mapping Table displays the current NART address mappings
WAN	Tixit mapping rable displays the current tixer address mappings.
LAN	Index Protocol Local IP Local Port Pseudo IP Pseudo Port Peer IP Peer Port
WIRELESS	
NAT	Refresh
» Address Mapping	HELP
» Virtual Server	
» Special Application	
» NAT Mapping Table	
DOUTING	

Routing (útválasztás)

Ezeken az oldalakon állíthatóak be az útválasztáshoz kapcsolódó paraméterek, így a statikus utak és a RIP (Routing Information Protocol) paraméterek.

Static Route (statikus út)

Az **Add** (hozzáadás) gombra kattintva a listához új statikus utat adhat.

U.S.Robotics [®]	
» SETUP WIZARD	Static Route Parameter
SYSTEM	Place Enter the Following Configuration Decemptors:
WAN	Please circle rollowing configuration Parameters.
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	

Paraméter	Leírás
Network Address (hálózati cím)	Adja meg a távoli számítógép IP-címét, melyhez statikus utat kíván beállítani.
Subnet Mask (alhálózati maszk)	Adja meg a távoli számítógép alhálózati maszkját, melyhez statikus utat kíván beállítani.
Átjáró	Adja meg a távoli hálózat átjárójának WAN IP-címét.

A konfiguráció tárolásához kattintson a **SAVE SETTINGS** (beállítások tárolása) gombra.

RIP

A RIP (Routing Information Protocol, útválasztásinformáció-protokoll) útválasztással kapcsolatos frissítő üzeneteket küld rendszeres időközönként, vagy ha a hálózat kialakítása megváltozott. Amikor az útválasztó olyan üzenetet vesz, mely érinti valamelyik sort, útválasztási táblázatát frissíti az új úttal. A RIP-útválasztók csak a célhoz vezető legjobb utat tartják nyilván. Az útválasztási táblázat frissítése után az útválasztó azonnal sugározni kezdi a változtatásokat, így értesíti a változásokról a hálózat többi útválasztóját.

U.S.Robotics						AC	DVANC	ED SE	TUP
								🕆 Home 💿 L	ogout
» SETUP WIZARD	RIP Parame	ter							^
SYSTEM	Disease Catao the	fellowine of		tion Develop					
WAN	Please Enter the	following C	unnyura	stion Parame	ters:				
LAN	 General RI 	⊃ parameter							
WIRELESS	RIP M	ode: 💿 Dis	able C) Enable					
NAT	Auto Sumn	iary: 💿 Dis	able C) Enable					
ROUTE	 Table of c 	urrent interf	асе кір	parameter:					
» Static Route	Interface	Operation	Version	Poison	Authenticati	on Authenticatio	in		
» RIP	LAN	Disable X	1 -	Reverse Diceblo	Nono	Code	1		
» Routing Table	LAN	Dischle •		Dischle •	Nere		1		
FIREWALL	ATMI				INONE		1		
SNMP	ATM2	Disable 🚩	1 ~	Disable 🚩	None None				
UPnP	ATM3	Disable 🎽	1 🛩	Disable 🍟	None None				
ADSL	ATM4	Disable 🚩	1 🗸	Disable 🚩	None]		
TOOLS	ATM5	Disable 🔽	1 🗸	Disable 🔽	None]		
STATUS	ATM6	Disable 💌	1 🛩	Disable 💌	None None]		
	ATM7	Disable 🛩	1 🗸	Disable 💌	None		1		
	ATM8	Disable 🔽	1 ~	Disable 🔽	None		1		
	PPPoE1	Disable 🗸	1 -	Disable 🗸	None	•	1		
					-		-		~

Paraméter	Leírás
Általános RIP-paraméterek	
RIP mode (RIP-mód)	A RIP globális be- és kikapcsolása.
Auto summary (automatikus összegzés)	Ha az Auto summary (automatikus összegzés) ki van kapcsolva, a RIP-csomagok az útválasztóhoz csatlakozó összes alhálózat adatait is tartalmazzák. Ha be van kapcsolva, az alhálózatok adatai csak egyetlen, az összes alhálózatot átfogó információban, összegzetten jelennek meg.
A jelenlegi RIP-illesztőfelület p	araméterei
Interface (illesztőfelület)	A konfigurálandó WAN-illesztőfelület.
Operation Mode (működési mód)	Disable (kikapcsolva): ezen az illesztőfelületen a RIP ki van kapcsolva.
	Enable (bekapcsolva): ezen az illesztőfelületen a RIP be van kapcsolva.
	Silent (csendes): Útválasztási hírekre figyel, és frissíti útválasztási táblázatát. Útválasztási információt nem sugároz.

Paraméter	Leírás
Version (verzió)	Az illesztőfelületen használt RIP-verziót állítja be.
Poison Reverse (méregtelenítés)	Módszer a végtelen adatküldést okozó hurkok megelőzésére.
Authentication Required (hitelesítés szükséges)	 None (nincs): hitelesítés nem szükséges.
(hitelesites szukseges)	 Password (jelszó): A csomagban hitelesítőkulcs is szerepel. Ha nem egyezik a várt értékkel, a rendszer nem veszi figyelembe a csomagot. Ez a módszer csak nagyon kis biztonságot nyújt, mert a hitelesítőkulcs könnyen megismerhető a RIP-csomagok lehallgatásával.
Authentication Code (hitelesítőkód)	Jelszóhitelesítő kulcs.

Útválasztótábla

U.S.Robotics					1	
» SETUP WIZARD	Routing	Table				
SYSTEM	List Pouting 1	Table				
WAN	ase routing	abie.				
LAN	Flags	Network Address	Netmask	Gateway	Interface	Metric
WIRELESS	С	192.168.2.0	255.255.255.0	Directly	LAN	
NAT	C	127.0.0.1	255.255.255.255	Directly	Loopback	lireet
ROUTE	Flags	. c - unectly con	iecteu, 5 - static,	K = KIP, 1	- TOWN KE	anect
» Static Route						
» RIP						
» Routing Table						
FTREWALL						

Paraméter	Leírás					
Paraméter Flags (jelek) Network Address (hálózati cím) Netmask (hálózati maszk)	Az útvonal állapotát jelzi.					
	C = Közvetlen kapcsolat azonos alhálózaton.					
	S = Statikus útvonal					
	R = RIP (Routing Information Protocol) által kijelölt útvonal.					
	I = ICMP (Internet Control Message Protocol) átirányított útvonal.					
Network Address (hálózati cím)	Cél IP-cím.					
Netmask	A célhoz társított alhálózat.					
Address (hálózati cím) Netmask (hálózati maszk)	A meghatározott alhálózatokhoz irányított címek címbitjeit azonosító sablon. Az "1" értékű bitek az alhálózati maszk részei, a "0" értékű bitek a hosztszám részei.					

Paraméter	Leírás
Átjáró	A következő ugrásnál található útválasztó címe, ahová a keretek továbbítódnak.
Interface (illesztőfelü- let)	Az a helyi illesztőfelület, melyen keresztül a következő ugrás elérhető.
Metric (mérőszám)	Amikor az útválasztó új vagy megváltozott célhálózatot tartalmazó útválasztási frissítést kap, az útválasztó a frissítésben szereplő mérőszámhoz hozzáad egyet, és beírja a hálózatot az útválasztási táblázatba.

Firewall (tűzfal)

A Wireless 54 Mbps ADSL Router tűzfala az alkalmazási réteg szintjén vizsgálja a csomagokat, tárolja a TCP- és UDPmunkamenetek információit, így az időtúllépéseket és az aktív munkamenetek számát figyeli, és lehetőséget biztosít bizonyos típusú hálózati támadások észlelésére és megelőzésére.



A hálózat eszközeit elérhetetlenné tevő támadásokat Denial-of-Service (DoS) támadásoknak hívják. A DoS-támadások internetkapcsolattal rendelkező eszközök és hálózatok ellen irányulnak. A céljuk nem információlopás, hanem eszközök vagy hálózatok megbénítása abból a célból, hogy a felhasználók ne tudják elérni a hálózati erőforrásokat.

A Wireless 54 Mbps ADSL Router tűzfalfunkciója a következő DoS-támadások ellen véd: IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, nulla hosszúságú IP, Smurf Attack, UDP-port visszacsatolás, Snork Attack, TCP null scan és TCP SYN flooding. A tűzfal nem befolyásolja jelentősen a rendszer teljesítményét, így javasoljuk, hogy a hálózat felhasználóinak védelme érdekében hagyja bekapcsolva a szolgáltatást. A tűzfal almenüjének megnyitásához jelölje be az **Enable** (engedélyezés) jelölőnégyzetet, majd kattintson a **SAVE SETTINGS** (beállítások tárolása) gombra.

Access Control (hozzáférés ellenőrzése)

A hozzáférés szabályozásával a felhasználó meghatározhatja a WAN-illesztőfelületen kimenő engedélyezett és tiltott forgalmat. Alapértelmezés szerint minden kimenő forgalom engedélyezett.

U.S.Robotics					ICED	SETUP
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING	Access Contro Access Control allow includes IP address • Enable Filter • Normal Filter	I vs users to define filtering and MAC . ing Function : ing Table (up to	the traffic type permitted i address filtering. ⊛Yes © No 10 computers)	or not-permitted to WAP	l port service.	This page
FIREWALL	Client PC Description	Client PC IP Address	Client Se	ervice	Schedule Rule	Configure
» MAC Filter			No Valid Filtering	g Rule !!!		
» URL Blocking	L d d D D					
» Schedule Rule	Add PC					
» Intrusion Detection				HELP	SAVE SETTING	G CANCEL
» DMZ						

A hozzáférés-szabályozás képernyőjén a következő adatok találhatók:

Paraméter	Leírás
Enable Filtering Function (szűrőfunkció bekapcsolása)	A Yes (igen) gombra kattintva kapcsolható be a szűrőfunkció.
Normal Filtering Table (normál szűrési táblázat	Az IP-cím (vagy IP-címtartomány) szűrési táblázatát jeleníti meg.

Számítógép hozzáadása a szűrési táblázathoz:

- Az Access Control (hozzáférés-szabályozás) képernyőn kattintson az Add PC (számítógép hozzáadása) gombra.
- Adja meg a kliensszámítógép szolgáltatásainak megfelelő adatokat.
- Kattintson az OK gombra, majd a beállítások tárolásához a SAVE SETTINGS (beállítások tárolása) gombra.

Acce	ess Control Add P	0	
This p servic config functi page.	age allows users to defin e type and scheduling rul ure the URL address first on, you also need to con	e service limitations of client PCs, including IP add le criteria. For the URL blocking function, you nee on the "URL Blocking Site" page. For the scheduli figure the schedule rule first on the "Schedule Rul	dress, d to ng e"
	Client PC Description:		
•	Client PC IP Address: 1	92.168.2.	
•	Client PC Service:		
	Service Name	Detail Description	Blocking
	www	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8001, 8080	
	WWW with URL Blocking	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	
	Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443	
	File Transfer	FTP, TCP Port 21	
	Telnet Service	TCP Port 23	

MAC Filter (MAC-szűrő)

A Wireless 54 Mbps ADSL Router MAC-cím alapján is korlátozhatja a hálózati hozzáférést. A MAC szűrési táblázat alapján a Wireless 54 Mbps ADSL Router akár 32 MAC-címen is hozzáférhet a WAN-porthoz.

U.S.Robotics							ANC	ED		SE	SET	SETL	SETU	<u>SETU</u>	SETU	SETU	SETUR
								💼 Hon		ie Θ	ie ©lo	ie 💿 Logou	ie 🛞 Logout	ie 🛞 Logout	ie 💿 Logout	ie 💿 Logout	ie 💿 Logout
» SETUP WIZARD	MAC Filter	ing Table															
SYSTEM	This section has		u o citan and annais		- Maria and Car												
WAN	your network.	All other client	t devices will get den	ied access.	abled, only i This security	feature	esses contigui can support u	ip to 32 r	1	ive ac levice:	ive acce levices a	ive access t levices and	ive access to levices and	live access to levices and	live access to levices and	live access to levices and	levices and
LAN	applies to clien	ts.															
WIRELESS	MAC Add	iress Contro	I: OYes 💿 No														
TAN																	
ROUTING	 MAC Filt 	ering Table (un to 32 computers	5													
IREWALL				, 													
Access Control		ID		M	IAC Address												
MAC Filter		1		:	:	:	:										
URL Blocking		2	:	:	:	:	:										
Schedule Rule		3		:	:	: 🗆	:										
Intrusion Detection		4	:	:	:	:	:										
DMZ		5	:	:	:	:	:										
SNMP		6				1:											
JPnP		7				1.											
ADSL		8															
OOLS																	
STATUS		*															
		10															

A **Yes** (igen) gombra kattintva bekapcsolható, a **No** (nem) gombra kattintva kikapcsolható ez a funkció.

A mezőben adja meg a MAC-címet.

Választhat klienst a DHCP-klienslistáról is, és kiválaszthatja azt a sort, ahonnan az információt másolni kívánja.



URL Blocking (URL blokkolása)

A Wireless 54 Mbps ADSL Router teljes URL vagy kulcsszó megadásával teszi a felhasználó számára lehetővé a webhelyek tiltását. E funkcióval megakadályozható, hogy a gyermekek erőszakos vagy pornográf tartalmú webhelyeket látogassanak.

Advanced Setup (speciális beállítások)

U.S.Robotics					VANCE
» SETUP WIZARD	URL Blocki	ng			
YSTEM	Disallowed Mich	Citor and Koun	ion de		
AN	Disallowed web	ontes and keyw	orus.		
AN	You can block a	access to certai	n Web sites from a partic	ular PC by entering ei	ther a full URL address
VIRELESS	or the web site				
TAN	To specify the	particular PC, go	o back to the "Access Co	ntrol" page and check	the box for "Http with
ROUTING	"Normal Filtering	g Table".			
IREWALL		Rule Number	URL / Keyword	Rule Number	URL / Keyword
Access Control		Site 1		Site 16	
MAC Filter		Site 2		Site 17	
URL Blocking		Site 3		Site 18	
Schedule Rule		Site 4		Site 19	
Intrusion Detection		Site 5		Site 20	
DMZ		Site 6		Site 21	
NMP		Site 7		Site 22	
PnP		Site 8		Site 23	
DSL		Site 9		Site 24	
OOLS		Site 10		Site 25	
STATUS		Sito 11		Cito 26	
		Site II		5116 20	

Itt legfeljebb 30 webhely határozható meg.

Schedule Rule (ütemezési szabály)

A helyi kliensek internet-hozzáférése szabályok alapján határozható meg. Az egyes hozzáférési szabályok előre meghatározott időben aktiválhatók. Határozza meg az ütemezést ezen az oldalon, a szabályokat pedig alkalmazza az Access Control (hozzáférés-szabályozás) oldalon.

U.S.Robotics				
				ာ Home 💿 Logout
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	Schedule Rule This page defines schedule ru • Schedule Rule Table (1	e names and activates the schedu up to 10 rules)	le for use in the "Access Control" p	age.
WIRELESS	Rule Name	Rule C	comment	Configure
NAT		No Valid Schedul	e Rule !!!	
ROUTING	-			
FIREWALL	Add Schedule Rule			
» Access Control				
» MAC Filter				
» URL Blocking			HELP SAVE SETTI	NGS CANCEL
» Schedule Rule				
» Intrusion Detection				
» DMZ				

Új ütemezési szabály hozzáadásához kövesse ezeket a lépéseket:

- Kattintson az Add Schedule Rule (ütemezésen alapuló szabály felvétele) gombra.
- 2. Adja meg a ütemezési szabály beállításait (ahogyan ez a példa mutatja).
- 3. Kattintson az **OK** gombra, majd a beállítások tárolásához a **SAVE SETTINGS** (beállítások tárolása) gombra.

		-		
Name:				
Comment:				
Activate Time P	eriod:			
	Week Day	Start Time (hh:mm)	End Time (hh:mm)	
	Every Day			
	Sunday			
	Monday	:		
	Tuesday			
	Wednesday	:		
	Thursday	:		
	Friday		<u> </u>	

Intrusion Detection (behatolásészlelés)

Stateful Packet Inspection (SPI) és Anti-DoS tűzfalas védelem (alapértelmezetten: bekapcsolt) – A Wireless 54 Mbps ADSL Router behatolásészlelés funkciója a WAN-port bejövő forgalmát korlátozza. Bekapcsolt SPI szolgáltatás esetén minden bejövő adatcsomag blokkolódik, kivéve azok, amelyek a Stateful Packet Inspection részben meg vannak jelölve.

RIP-hiba (alapértelmezetten: kikapcsolt) – Ha az útválasztó nem nyugtázott egy RIP-kérelmet, az a bemeneti várakozó sorban marad, és nem szabadul fel. A feltorlódó csomagok miatt a bemeneti várakozó sor megtelhet, súlyos problémákat okozva ezzel minden protokollban. E funkció bekapcsolásával megelőzhető a csomagok torlódása. WAN-ról érkező pingek elvetése (alapértelmezetten kikapcsolva) – A Wireless 54 Mbps ADSL Router WAN-portjáról érkező pingek nem továbbítódnak a hálózatra.

U.S.Robotics					
				🕈 Home 🐵 Logout	
» SETUP WIZARD	Intrusion Detection				
SYSTEM	When the SPI (Stateful Packet Inspection) firewall fe	eature is enabled	all packets can be block	ed. Stateful Packet	
WAN	applications checked in the list below, the Device wil	cation types that Il support full ope	are using dynamic port i ration as initiated from th	numbers. For the ne local LAN.	
LAN	The Device Group I are black service backet attack	in the last of the state	- for the data to be	of possible and solutions	
WIRELESS	length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Atta	ick, TCP null scar	, and TCP SYN flooding.	g or Death, IP with zero	
NAT					
ROUTING	 Intrusion Detection Feature 				
FIREWALL	SPI and Anti-DoS firewall protection				
» Access Control	PID defect				
» MAC Filter					
» URL Blocking	Discard Ping To WAN				
» Schedule Rule	Stateful Backet Inspection				
» Intrusion Detection	• Staterar Pucket Inspection				
» DMZ	Packet Fragmentation	V			
SNMP	TCP Connection				
UPnP	UDP Session				
ADSL	FTP Service				
TOOLS	H 323 Service				
STATUS	TETR Carries				
	TFTP Service				

További információért görgesse lejjebb a képernyőt.

» SETUP WIZARD	When hackers attempt to enter your network, we can alert you by e-mail
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	TCD CVM weik 30
» DMZ	TCP STN Walt: 00 Sec.
SNMP	TCP FIN wait: 5 sec.
UPnP	
ADSL	TCP connection idle timeout: 3600 sec.
TOOLS	upp service inte viscourte 20
STATUS	ope session late timeout; 30 sec.

» 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 TCD/UDD coccienc number from came bact.
» URL Blocking	Maximum incomplete rceyobe sessions number nom same nost. To
» 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	10000
UPnP	Hair-open fragmentation detect sensitive time period: 10000 msec.
ADSL	Flooding cracker block time: 300 sec.
TOOLS	
STATUS	HELP SAVE SETTINGS CANCEL
	×

 Stateful Packet Inspection (csomagok megbízhatóságának vizsgálata)

Ezt "megbízhatósági" csomagvizsgálatnak hívják, mert a csomag tartalmának vizsgálatával történik a kommunikáció állapotának meghatározása, azaz így ellenőrizhető, hogy a jelzett célszámítógép előzőleg kérte a jelenlegi kommunikációt. Ilyen módon biztosítható, hogy minden kommunikációt a fogadó számítógép kezdeményez, és csak ismert, a korábbi kapcsolatok alapján megbízhatónak minősülő források vesznek benne részt. Ezen felül további szigorítás a csomagok vizsgálata során az is, hogy a megbízhatóságot vizsgáló tűzfalak mindaddig zárva tartják a portokat, amíg meghatározott portra vonatkozó csatlakozási kérelem nem érkezik.

Ha meghatározott forgalomtípusok vannak kiválasztva, csak a belső hálózatról kezdeményezett, adott forgalomtípusnak megfelelő forgalom engedélyezett. Például ha a felhasználó csak az **FTP Service** (FTP-szolgáltatás) lehetőséget választja ki a Stateful Packet Inspection (csomagok megbízhatóságának vizsgálata) részben, a tűzfal minden bejövő forgalmat letilt, kivéve a belső hálózatról kezdeményezett FTP-kapcsolatokat. A Stateful Packet Inspection lehetővé teszi dinamikus portszámokat használó alkalmazástípusok kiválasztását is. Ha a Stateful Packet Inspection (SPI) használatával csomagokat kíván letiltani, válassza a **Yes** (igen) lehetőséget az Enable SPI and Anti-DoS firewall protection (SPI és Anti-DoS tűzfal engedélyezése) mezőben, majd válassza ki a szükséges vizsgálattípust, például a Packet Fragmentation (csomagtöredezettség), TCP Connection (TCP-kapcsolat), UDP Session (UDP-kapcsolat), FTP Service (FTP-szolgáltatás), H.323 Service (H.323-szolgáltatás) vagy TFTP Service (TFTPszolgáltatás) lehetőséget.

 Hackertámadási kísérletek esetén az útválasztó e-mailben is értesítheti a felhasználót.

Ha a levelezőkiszolgáló az e-mail elküldése előtt hitelesítést kér, adja meg a megfelelő adatokat a POP3-kiszolgáló, felhasználónév és jelszó mezőkben. Egyébként a három mezőt hagyja üresen.

Csatlakozási házirend

Paraméter	Al- apértékek	Leírás
Fragmentation half-open wait (félnyitott töredezettség miatti várakozás)	10 másod- perc	A csomagállapot-szerkezet aktív állapotban tartásának ideje másodpercben. Az időtartam túllépése után az útválasztó a szétbontott csomagot eldobja, a struktúrát pedig felszabadítja egy másik csomag számára.
TCP SYN wait (TCP SYN várakozás)	30 másod- perc	A TCP-munkamenet szinkronizálásához engedélyezett maximális időtartam, melyen túl az útválasztó a munkamenetet eldobja.
TCP FIN wait (TCP FIN várakozás)	5 másod- perc	A tűzfal által észlelt FIN-csomag beérkezésétől számított időtartam, melyen túl a TCP- munkamenet lebomlik.

Adja meg a TCP/UDP-munkamenetek megfelelő értékeit a következő táblázatban leírtak szerint:

Paraméter	Al- apértékek	Leírás
TCP connection idle timeout (TCP- kapcsolat üresjárati időtúllépése)	3600 másod- perc (1 óra)	Az az időtartam, melyet meghaladva egy aktivitás nélküli TCP-kapcsolatot a tűzfal lebont.
UDP session idle timeout (UDP- kapcsolat üresjárati időtúllépése)	30 másod- perc	Az az időtartam, melyet meghaladva egy aktivitás nélküli UDP-kapcsolatot a tűzfal lebont.
H.323 data channel idle timeout (H.323- adatcsatorna üresjárati időtúllépése)	180 másod- perc	Az az időtartam, melyet meghaladva egy aktivitás nélküli H.323-munkamenetet a tűzfal lebont.

• DoS Detect Criteria (DoS-észlelési feltétel)

A DoS-észlelés és a mezőben megadható portvizsgálati feltétel beállítása.

Paraméter	Al- apértékek	Leírás
Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH (összes befejezetlen TCP/UDP- munkamenet száma, magas)	300 munka- menet	Az újonnan létrehozott befejezetlen munkamenetek száma, mely túllépése esetén a szoftver elkezdi a félig megnyitott munkamenetek törlését.
Total incomplete TCP/UDP sessions LOW (összes befejezetlen TCP/UDP- munkamenet száma, alacsony)	250 munka- menet	Az újonnan létrehozott befejezetlen munkamenetek száma, melyet elérve a szoftver leállítja a félig megnyitott munkamenetek törlését.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH (percenkénti befejezetlen TCP/UDP- munkamenetek száma, magas)	250 munka- menet	A percenként maximálisan engedélyezett befejezetlen TCP/UDP-munkamenetek száma.

Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW (percenkénti befejezetlen TCP/UDP- munkamenetek száma, alacsony)	200 munka- menet	A percenként minimálisan engedélyezett befejezetlen TCP/UDP-munkamenetek száma.
Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host (azonos állomásról kezdeményezett befejezetlen TCP/UDP- munkamenetek maximális száma)	10	Az azonos állomásról kezdeményezett befejezetlen TCP/UDP-munkamenetek maximális száma
Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period (befejezetlen TCP/UDP munkamenetek érzékelésének időtartama)	300 ezred- másod- perc	Az az időtartam, melynek lejárta előtt a befejezetlen TCP/UDP-munkamenet befejezetlennek minősül.
Maximum half-open fragmentation packet number from same host (azonos állomásról érkező félnyitottra töredezett csomagok maximális száma)	30	Az azonos állomásról érkező félnyitott töredezett csomagok maximális száma.
Half-open fragmentation detect sensitive time period (félnyitott töredezettség érzékelésének időtartama)	10000 ezred- másod- perc	Az az időtartam, melyet túllépve egy félnyitottra töredezett munkamenetet a szoftver félnyitottként érzékel.
Flooding cracker block time (Floodtámadás blokkolási ideje)	300 másod- perc	A floodtámadás érzékelésétől a támadás blokkolásáig eltelő idő.

Megjegyzés: A tűzfal nem befolyásolja jelentősen a rendszer teljesítményét, így javasoljuk, hogy hálózat felhasználóinak védelme érdekében hagyja bekapcsolva a szolgáltatást.

DMZ

Ha olyan kliensszámítógéppel rendelkezik, amely nem képes megfelelően internetalkalmazást futtatni a tűzfal mögül, megnyithatja a klienst korlátozástól mentes, kétirányú internetelérés számára. Adja meg a DMZ (Demilitarized Zone, demilitarizált övezet) állomás IP-címét ezen a képernyőn. A DMZ hez adott kliens számos biztonsági kockázatnak tehetik ki a helyi hálózatot, ezért óvatosan bánjon ezzel a lehetőséggel.

U.S.Robotics		ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD System WAN LAN	DMZ(Demilitarized Zone) If you have a local client PC that can can open the client up to unrestricted Enable DMZ: © Yes © No	of Home @ Logout
WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL	Multiple PCs can be exposed to the In VPN connections. To use the DMZ, yr Public IP Address	ternet for two-way communications e.g. Internet gaming, video conferencing, or ou must set a static IP address for that PC. Client PC IP Address
» Access Control » MAC Filter » URL Blocking » Schedule Rule » Intrusion Detection	1. 0.0.0.0 2. 0 0 0 3. 0 0 0 0 4. 0 0 0 0	192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0
» DMZ SNMP UPnP ADSL	5. 0 , 0 , 0 6. 0 , 0 , 0 . 7. 0 , 0 , 0 . 0 8. 0 , 0 , 0 . 0	192.168.2.0 192.168.2.0 192.168.2.0 192.168.2.0
TOOLS STATUS		HELP SAVE SETTINGS CANCEL

SNMP

Az SNMP konfigurációs képernyőjén módosíthatja a Simple Network Management Protocol (SNMP) paramétereit.

Community (közösség)

Ezt az információt a hálózatra csatlakoztatott hálózatkezelő számítógép (Network Management Station, NMS) használhatja. Az ügynök hozzáférési jogait a közösségi karakterláncok szabályozzák. A Wireless 54 Mbps ADSL Routerrel folytatott kommunikációhoz az NMS-nek először hitelesítésként érvényes közösségi karakterláncot kell benyújtania.

Advanced Setup (speciális beállítások)

U.S.Robotics						
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SINMP » Community » Community » Trap UPAP ADSL TOOLS STATUS	SHAP Community The context of SNMP, a relationship between an agent and a set of SNMP managers defines security threateristics. The community concept is a local one, defined at the agent. The agent establishes one community and must employ the community name, and the management stations within that community are provided with agent, Community name, and the management stations within that community are provided with a gent community name, and the management stations within that community are provided with a gent community name, and the management stations within that community are provided with a gent community name, and the management stations within that community are provided provide provide the community mane, and the management stations within the communities, with with a gent community name, and the management stations within the community are provided provide provide the community are provided by the community are provided by a provide provide the station within the community are provided by a provide provide the station of the station o					
Paraméter	Leírás					
Community (közösség)	A menedzsmentjogokkal felruházott közösség neve.					
Access (hozzáférés)	A menedzsmentjog korlátozható csak olvasásra (Read), vagy írásra és olvasásra egyaránt engedélyezhető (Write).					
Valid (érvényes	Engedélyezi vagy tiltja a tételt.					

•

Megjegyzés: Legfeljebb öt közösségnév adható meg.

Trap (csapda)

Az NMS azon IP-címe, melyet az ügynök jelentős esemény esetén értesít. Amikor csapdaállapot alakul ki, az SNMP-ügynök SNMP-csapda üzenetet küld bármely, csapdafogadóként meghatározott NMS-nek.

U.S.Robotics										
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN	SNMP Trap In the context of notify the manage	SNMP, ement s	an uns	olicited	messagi unusua	e can be : I event.	sent by an a	agent to mar	agement station. The	purpose is to
LAN		No	ID Ad	droce			Commun	nitu	Version	
NAT		NO.	IP AU	luress			Commu	ncy	version	
ROUTING		1	U	.0	. U				Disabled Y	
FIREWALL		2	0	. 0	. 0	. 0			Disabled 💙	
SNMP		з	0	. 0	. 0	. 0			Disabled 💌	
» Community		4	0	0	0	0			Disabled V	
» <u>Trap</u>		-				10				
UPnP		5	U	.0	. U	. U			Disabled Y	
ADSL										
TOOLS										
STATUS								HELP	SAVE SETTINGS	CANCEL
Paraméter	Leírás									
IP cím	Hiba vagy meghatározott esemény esetén ide kerülnek a csapdaüzenetek.									
Community (közösség)	Közösségi k kitalálható s információk	Közösségi karakterlánc (jelszó) a csapdakezeléshez. Nehezen kitalálható szót adjon meg, így megelőzheti a rendszeren tárolt információk jogosulatlan elérését.								
Version (verzió)	A csapda ál engedélyez	A csapda állapotát állítása kikapcsoltra, illetve V1-gyel vagy V2c-vel engedélyezettre.								

A v2c protokollt 1995 végén vezették be, és a v1 protokoll általánosan elfogadott javításait tartalmazza. Ezek között szerepel egy új get-bulk parancs, amely csökkenti a hálózatkezelő forgalmat MIB-változók sorozatának vétele esetén, valamint egy részletesebb hibakódkészlet, amely elősegíti a hálózatkezelő állomásoknak küldött jelentések javítását.

UPnP

Az útválasztó Universal Plug and Play funkciójának bekapcsolásához válassza az **Enable** (Engedélyez) lehetőséget. E funkcióval a készülék képessé válik:

- dinamikusan csatlakozni egy hálózathoz
- automatikusan igényelni IP-címet

U.S.Robotics	
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	UPnP Enable Dysable
SNMP	
UPnP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL
ADSL	
TOOLS	
STATUS	

ADSL

Az ADSL-t (Asymmetric Digital Subscriber Line, aszimmetrikus digitális előfizetői vonal) úgy tervezték, hogy a letöltési sávszélesség (a központtól az ügyfél) nagyobb legyen a feltöltési sávszélességnél. Ebben a részben állítható be az ADSL működési módja, és itt jelenik meg az ADSL állapota.

Paraméterek

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
U.S.Robotics >> SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SNMP UPNP ADSL > Parameters Control Control	But and the second
TOOLO	

Paraméter	Leírás
Operation Mode	Automatic (automatikus)
(mukodesi mod)	• T1.413 issue 2 (T1.413, 2. kiadás)
	• G.992.1 (G.DMT)
	• G.992.2 (G.Lite)
	• G.992.3 (ADSL2)
	• G.992.5 (ADSL2+)

Ez az oldal mérnöki célokra, az ADSL-hurok állapotának tesztelésére szolgál. Ezért az itt található beállítások megváltoztatása a felhasználók számára nem ajánlott.

Status

A Status (állapot) képernyőn a csatlakozási vonal állapota, az adatsebesség, a működési adatok, a hibajelzések és a statisztikák láthatóak.

U.S.Robotics					
N RETUR WIZARD	Manihasing Tudaya				
WOTEN	Monitoring Index:				
SYSTEM	 ADSL Status Information 	n:			
WAN	<u>Status</u>				
LAN	 Data Kate Informa Defect/Failure Ind 	ition ication			
WIRELESS	Statistics	ication			
NAT					
ROUTING	 Status: 				
FIREWALL		Configu	ired	Current	
SNMP	Line Status			QUIET1	
UPnP	Link Type		1	nterleaved Path	
ADSL	• <u>[Go Top]</u>				
» Parameters	Data Rate:				
w Status	Stream Type		Actual	Data Rate	
TOOLS	Upstream		0 (Kbps.)	
10013	Downstream	Downstream		Kbps.)	
51A105	[Go Top]				
	 Operation Data / Defect 	Indicatio	n:		
	Operation Data		Upstream	Downstream	
	Noise Margin		0 dB	0 dB	
	Attenuation		0 dB	0 dB	
	Indicator Name)	Near End Indica	tor Far End Indic	ator
	Fast Path FEC Corre	ection	0	0	
	Interleaved Path FEC C	orrection	0	0	
	Fast Path CRC Er	ror	0	0	
	Interleaved Path CR	C Error	0	0	
	Loss of Signal Det	ect	0		
	Fast Path HEC Erro	r STR	0	0	
	Interleaved Path HE	C Error	0	0	
	 [Go Top] 				
	Statistics:				
		Peceive	d Colle		n

Az ADSL-állapot oldalán a következő adatok szerepelnek:

Paraméter	Leírás
Status	
Line Status (vonal állapota)	Az ADSL-vonal pillanatnyi állapota.
Link Type (kapcsolattípus)	A kapcsolat két típusa: Fast path (gyors elérés) és Interleaved path (váltott elérés).
Data Rate (adatátviteli sebesség)	
Upstream (feltöltés)	A maximális feltöltési sebesség.
Downstream (letöltés)	A maximális letöltési sebesség.
Operation Data/Defe	ect Indication (működési adatok és hibajelzés)
Noise Margin (zajhatár)	A maximális feltöltési és letöltési zajhatár.
Attenuation (csillapítás)	A feltöltési és letöltési jel erősségének legnagyobb csökkenése.
Fast Path FEC Correction (gyors elérés FEC- helyesbítése)	Két elérési mód lehet használatban: gyors és váltott. Mindegyik módhoz tartozik egy előzetes hibakorrekciós séma, amely az adatok biztonságosabb egységességét szolgálja. A maximális zajtűrés érdekében az FEC mellett összefésülés (interleaver) is alkalmazható.
Interleaved Path FEC Correction (váltott elérés FEC-helyesbítése)	Az interleaver alapvetően késleltető tároló, mely további hibajavító módszereket tesz lehetővé a zajkezeléshez. Az összefésülés (interleaving) lelassítja az adatfolyamot, és előfordulhat, hogy nem optimális megoldás valós idejű jelek, például videoátvitel közvetítéséhez.
Fast Path CRC Error (gyors elérés CRC-hibái)	A gyors elérés CRC-hibáinak (Cyclic Redundancy Check) száma.
Interleaved Path CRC Error (váltott elérés CRC-hibái)	A váltott elérés CRC-hibáinak száma.
Loss of Signal Defect (jelvesztés- hibák)	Átmeneti jelszakadások.
Fast Path HEC Error (gyors elérés HEC-hibái)	A gyors elérés HEC-hibái (Header Error Concealment, lappangó fejléchiba).
Interleaved Path HEC Error (váltott elérés HEC-hibái)	A váltott elérés HEC-hibái.

Paraméter	Leírás
Statisztika	(A Superframe-ek (szuperkeretek) a legmagasabb szintű adatszerkezetek. Az egyes szuperkeretek szabályos ADSL- kereteket tartalmaznak, melyek egyike a szuperkeret kezdetét jelölve a szuperkeretek szinkronizálását szolgálja. Egyes további keretek is különleges funkciókat szolgálnak.)
Received cells (fogadott cellák)	A fogadott cellák száma.
Transmitted cells (küldött cellák)	A küldött cellák száma.

DDNS

A dinamikus DNS-cím (DDNS) az internetfelhasználók számára egy számítógéphez vagy kiszolgálóhoz köti a tartománynevet. Ha engedélyezi ezt, a tartománynév az IP-címhez lesz kapcsolva, tehát ha az IP-címe változik, a DNS-rekordok automatikusan az új helyre frissülnek anélkül, hogy bármit kellene tennie. (Ezt a DDNS-szolgáltató végzi el.)

U.S.Robotics			
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS	DDNS (Dynan Dynamic DNS provi allows your domain address changes.	nic DNS) Sett des users on the In name to follow you	ings terriet a method to tie their domain name(s) to computers or servers. DDNS rr IP address automatically by having your DNS records changed when your IP
NAT		Dynamic DNS	○Enable ⊙Disable
ROUTING		Provider	DynDNS.org
FIREWALL		Domain Name	
SNMP			
UPhP		Account / E-mail	
ADSL		Password / Key	
TOOLS			
STATUS			(HELP) SAVE SETTINGS CANCEL

Ha engedélyezi ezt a funkciót, ki kell választania egy DDNSszolgáltatót, beírni az oldalhoz tartozó tartománynevet, az e-mail fióknevét vagy címét, és jelszavát vagy kulcsát. Ha végzett, kattintson a **SAVE SETTINGS (Beállítások mentése)** gombra.

Tools (eszközök)

A Tools (Eszközök) menüben mentheti el a jelenlegi beállításokat, visszaállíthat egy korábban elmentett konfigurációt, itt állíthatja vissza a gyári értékeket, frissítheti a készülékszoftvert és alaphelyzetbe állíthatja a Wireless 54 Mbps ADSL Routert.

Configuration Tools (konfigurációs eszközök) Válasszon egy funkciót, majd kattintson a **Next** (tovább) gombra.

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	THome OLogout
» SETUP WIZARD	Configuration Tools
SYSTEM	comgulation roots
WAN	Use the "Backup" tool to save the router's current configuration to a file named backup.bin" on your PC. You can then use the "Bectore" tool to restore the saved configuration to the router. Alternatively, you can use the "Bectore
LAN	to Factory Defaults' tool to force the router to perform a power reset and restore the original factory settings.
WIRELESS	Providen Deuten Conferentian
NAT	Backup Router Configuration ORestore from saved Configuration file (backup.bin)
ROUTING	ORestore router to Factory Defaults
FIREWALL	
SNMP	INEXT >>
UPnP	
ADSL	
TOOLS	
» Configuration Tools	
» Firmware Upgrade	
» Reset	
STATUS	

A Backup (kimentés) a Wireless 54 Mbps ADSL Router konfigurációjának fájlba mentését teszi lehetővé. A Restore (visszatöltés) az előzőleg kimentett konfigurációs fájl visszatöltésére használható. A Restore to Factory Defaults (visszaállítás a gyári értékekre) a Wireless 54 Mbps ADSL Router beállításait eredeti értékükre állítja vissza.

Ezt a döntését meg kell erősítenie.

Firmware frissítése

A Firmware Upgrade (készülékszoftver frissítése) képernyőn a készülékszoftver és a webes kezelőfelület frissíthető a legfrissebb verzióra. Töltse le a frissítőfájlt, és tárolja a merevlemezen. A **Browse** (tallózás) gombra kattintva keresse meg a letöltött fájlt, majd kattintson a **BEGIN UPGRADE** (frissítés megkezdése) gombra. Ellenőrizze a Status (állapot) oldal Information (adatok) részét, hogy meggyőződjön a művelet sikerességéről.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	Firmware Upgrade
WAN	This tool allows you to upgrade the router firmware using a file provided by us. You can download the latest firmware from <u>http://www.usr.com</u>
LAN	Enter the path and name, or browse to the location, of the upgrade file then click the APPLY button. You will be
WIRELESS	prompted to confirm the upgrade to complete the process.
NAT	
ROUTING	Firmware File
FIREWALL	
SNMP	HELP BEGIN UPGBADE CANCEL
UPnP	
ADSL	
TOOLS	
» Configuration Tools	
» <u>Firmware Upgrade</u>	
» Reset	
STATUS	

Reset (alaphelyzetbe állítás)

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SINNP UPNP AOSL TOOLS » Configuration Tools	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 APPLY button below. You will be asked to confirm your decision. The reset will be complete when the power light stops blinking. HELP REBOOTROUTER CANCEL
» <u>Reset</u> STATUS	

Kattintson az **REBOOT ROUTER** (útválasztó újraindítása) gombra a Wireless 54 Mbps ADSL Router alaphelyzetre állításához.

Ha ezen az oldalon hajtja végre az újraindítást, nem történik meg

a konfiguráció gyári értékekre való visszaállítása.

Megjegyzés: Ha a készülék hátlapján egy-két másodpercig megnyomja a Reset gombot, a Wireless 54 Mbps ADSL Router újraindítást hajt végre. Ha a gombot öt másodpercnél tovább tartja nyomva, megtörténik a gyári értékek visszaállítása.

Status

A Status (állapot) képernyő a WAN-/LAN-kapcsolatok állapotát, a készülékszoftver és a hardver verziószámát, a hálózatra való illegális csatlakozási kísérleteket és a hálózathoz csatlakozott DHCP-kliensekre vonatkozó információkat jeleníti meg. A biztonsági napló a **Save** (mentés) gombra kattintva, majd a mentés helyének kiválasztásával fájlban eltárolható.

U.S.Robotics ⁻		~	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	Status You can use the Status screen t hardware version numbers, any ill PCs currently connected to your	o see the connection status for the rou egal attempts to access your network, network.	iter's WAN/LAN interfaces, firmware and as well as information on all DHCP client
WIRELESS	Current Time: 08/06/2003 02:5	i9:25 am	
ROUTING FIREWALL SNMP UPnP ADSL TOOLS STATUS	INTERNET ADSL: Physical Down	CATEWAY IP Address: 192.158.2.1 Subnet Mark: 255.252.55.0 DHCP Server: Enabled Firewall: Disabled UPAP: Enabled Wireless: Enabled	INFORMATION Numbers of DHCP Clients: 4 0.40 (May \$ 2005 16:45:11) 8001 Code Version: 0.45 ADSL Modem Code Version: 03.02.06.004 LAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-4C Wireless MAC Address: 00-C0-49-F2- C4-4E WAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4- 4D Hardware Version: 01 Serial Num: J519001806
	АТМ РУС		

Advanced Setup (speciális beállítások)

LAN	ATM PVC			
WIRELESS				
NAT	VC1		VC2	
ROUTING	VPI/VCI	0/35		
FIREWALL	Encapsulation	LLC		
CNIMD	Protocol	PPPoE		
SINMP	IP Address	Down		
UPnP	Subnet Mask		Disabled	
ADSL	Gateway			
TOOLS	Primary DNS			
STATUS	Secondary DNS			
	Disconnect Connect	3		
				_
	VC3		VC4	
				~

SYSTEM WAN LAN WIRELESS	Disabled	Disabled
NAT		
FIREWALL	Committee Loop	Duen elisado a s
SNMP	View any attempts that have been made to gain access	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	1p=192.168.2.2 mac=00-C0-49-5C-D7 1p=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	00/03/03/2003 22:53:40 Penning OFFED 00/03/2003 22:53:40 Penning OFFED 00/03/2003 22:53:39 1922:160:2.2 Lo 00/03/2003 21:03:19 Penning OFFED 00/03/2003 21:02:19 Penning OFFED 00/03/2003 01:12:59 Penning ACK to V Save Clear Refresh	3D=192.100.2.100 WaC=00-49-A8-
		HELP

A Status (állapot) oldalon a következő adatok szerepelnek:

Paraméter	Leírás
INTERNET	A WAN-kapcsolat típusát és állapotát jeleníti meg.
GATEWAY (átjáró)	Megjeleníti a rendszer IP-beállításait, valamint a DHCP és a tűzfal állapotát.
INFORMATION (adatok)	Megjelenti a kapcsolódó kliensek számát, a készülékszoftver-verziókat, az összes médiainterfész és a Wireless 54 Mbps ADSL Router fizikai MAC-címét, valamint a hardververziót és a gyártási számot.
ATM PVC	Az ATM-kapcsolat típusát és állapotát jeleníti meg.
Disconnect (szétkapcsolás)	Kattintson erre a gombra az ATM-kapcsolat megszüntetéséhez.
Connect (csatlakozás)	Kattintson erre a gombra az ATM-hez való kapcsolódáshoz.

Paraméter	Leírás
Security Log (biztonsági napló)	Megjeleníti a hálózatra történő illegális csatlakozási kísérleteket.
Save (mentés)	Kattintson erre a gombra a biztonsági naplófájl elmentéséhez.
Clear (törlés)	Kattintson erre a gombra az elérési napló törléséhez.
Frissítés	Kattintson erre a gombra a képernyő tartalmának frissítéséhez.
DHCP Client Log (DHCP-kliens napló	Információt jelenít meg a hálózaton található DHCP-)) kliensekről.

Függelék A Hibaelhárítás

Ez a fejezet a gyakran előforduló problémákat és lehetséges megoldásaikat írja le. A problémák könnyen azonosíthatók a ADSL Router kezelőpaneljén található jelzőfények segítségével.

Az áramellátást jelző fény nem világít. Lehetséges megoldás

Ellenőrizze a ADSL Router, a külső tápegység és a fali aljzat csatlakozását.

Lehetséges megoldás

Ha az áramellátást jelző fény nem kezd világítani a tápkábel csatlakoztatásakor, a fali aljzattal, a tápkábellel vagy a külső tápegységgel lehet baj. Ha viszont a készülék kis idő elteltével kikapcsol, ellenőrizze, hogy nem lazultak-e meg a csatlakozások, nem történt-e áramkimaradás vagy áramlökés a fali aljzatban.

Ha nem sikerült megtalálni a probléma forrását, elképzelhető, hogy a külső tápegység hibásodott meg. Ebben az esetben segítségért forduljon a műszaki támogatást nyújtó ügyfélszolgálathoz.

A kapcsolatot jelző fény nem világít. Lehetséges megoldás

Ellenőrizze, hogy a ADSL Router és a csatlakoztatott eszköz be van-e kapcsolva.

Győződjön meg róla, hogy a kábel a ADSL Router készüléknél és a megfelelő eszköznél is csatlakoztatva legyen.

Lehetséges megoldás

Ellenőrizze, hogy megfelelő kábelt használ-e, és hogy a kábel hossza nem haladja-e meg a megadott értéket.

Lehetséges megoldás

Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatott eszköz hálózati illesztőkártyája a megfelelő kommunikációs sebesség és duplex mód szerint van-e konfigurálva.

Lehetséges megoldás

Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz adapterét és a kábelcsatlakozásokat. Ha szükséges, cserélje ki a hibás adaptert vagy kábelt.

A csatlakozó helyi hálózatról nem tudom megpingelni az ADSL Routert. Lehetséges megoldás

Ellenőrizze, hogy az IP-címek helyesen vannak-e beállítva. A legtöbb esetben célszerű a ADSL Router DHCP-funkcióját használni a helyi hálózat állomásai IP-címének dinamikus kiosztásához.

Ha azonban manuálisan állítja be a helyi hálózat IP-címeit, ügyeljen rá, hogy a ADSL Router és a csatlakoztatott helyi hálózati eszközök hálózatcíme (az IP-cím hálózati összetevője), valamint alhálózati maszkja azonos legyen.

Lehetséges megoldás

Győződjön meg róla, hogy a pingelni kívánt eszköz (vagy a pingeléshez használt eszköz) TCP/IP használatára legyen konfigurálva.

Nem tudok az internethez csatlakozni. Lehetséges megoldás

Győződjön meg róla, hogy a ADSL Router készüléket az internetszolgáltatótól kapott adatoknak megfelelő DSL-kapcsolatra konfigurálta.

Lehetséges megoldás

Győződjön meg arról, hogy a tápkábel és valamennyi Ethernetkábel megfelelően legyen csatlakoztatva. Ellenőrizze a Wireless 54 Mbps DSL Routert a számítógépekkel összekötő kábeleket.

Lehetséges megoldás

Ellenőrizze a hálózati kábelezést a számítógép és a ADSL Router között.

Elfelejtettem vagy elvesztettem a Wireless 54 Mbps ADSL Routerhez szükséges jelszót.

Lehetséges megoldás

A hátlapon lévő Reset gombot nyomja meg és tartsa nyomva legalább öt másodpercig, ezzel az útválasztó visszatölti a gyári beállításokat.

Egy vezeték nélküli klienst nem tudok társítani a ADSL Routerhez. Lehetséges megoldás

Ügyeljen rá, hogy a vezeték nélküli kliens a ADSL Routerrel azonos SSID-beállításokat használjon.

Lehetséges megoldás

A klienseken és a ADSL Routeren azonos biztonsági beállításokat kell alkalmazni.

A vezeték nélküli kliens nem észleli a ADSL Routert. Lehetséges megoldás

A ADSL Router és a vezeték nélküli számítógépek közötti

távolság túl nagy. Ügyeljen rá, hogy a vezeték nélküli kliens a ADSL Routerrel azonos SSID és biztonsági beállításokat használjon.

Nem érem el az útválasztó webes kezelőfelületét. Lehetséges megoldás:

Győződjön meg arról, hogy a tápkábel és valamennyi Ethernetkábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze a Wireless 54 Mbps DSL Routert a számítógépekkel összekötő kábeleket.

Lehetséges megoldás:

Ellenőrizze, hogy számítógépe az 192.168.2.xxx címtartományba eső IP-címet használ-e. Ügyeljen rá, hogy az alhálózati maszk értéke 255.255.255.0 legyen. Az alapértelmezett átjáró címe a Wireless 54 Mbps DSL Router IP-címével megegyező, 192.168.2.1 legyen.

Lehetséges megoldás: Ellenőrizni kell a böngésző csatlakozási beállításait, és hogy a böngésző HTTP Proxy funkciója le van-e tiltva. Erre azért van szükség, hogy a böngészője képes legyen olvasni a Wireless 54 Mbps DSL Router konfigurációs oldalait. Indítsa el a böngészőt.

Internet Explorer felhasználók: Kattintson az Eszközök, Internetbeállítások lehetőségre, majd a Kapcsolatok fülre. Válassza ki a Nincs automatikus tárcsázás lehetőséget, majd kattintson az Alkalmaz, majd az OK gombra. Kattintson ismét az Eszközök menüre, majd az Internetbeállítások lehetőségre. Kattintson a Kapcsolatok fülre, majd a LAN-beállítások elemre. Szüntesse meg valamennyi jelölőnégyzet kijelölését, majd kattintson az OK gombra. Az OK gombra kattintva zárja be az Internetbeállítások lehetőséget.
Netscape Navigator felhasználók: Kattintson az Edit (Szerkesztés), Preferences (Tulajdonságok) lehetőségre, majd kattintson kétszer az Advanced (Speciális) elemre a Category (Kategória) ablakban. Kattintson a Proxies (Proxy-k) lehetőségre, válassza ki a Direct connection to the Internet (Közvetlen kapcsolat az Internettel) elemet, majd kattintson az OK lehetőségre. Kattintson ismét az Edit (Szerkesztés) elemre, majd a Preferences (Tulajdonságok) lehetőségre. A Category (Kategória) fülnél kattintson kétszer az Advanced (Speciális), majd a Proxies (Proxy-k) elemre. Válassza ki a Direct connection to the Internet (Közvetlen kapcsolat az Internettel) elemet, majd kattintson az OK lehetőségre.

Nem tudom a Wireless 54M bps DSL Routerrel elérni az internetet. Lehetséges megoldás:

Győződjön meg róla, hogy a tápkábel, a DSL-kábel és az Ethernet-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Lehetséges megoldás:

Ellenőrizze, hogy számítógépe az 192.168.2.xxx címtartományba eső IP-címet használ-e. Ügyeljen rá, hogy az alhálózati maszk értéke 255.255.255.0 legyen. Az alapértelmezett átjáró címe a Wireless 54 Mbps DSL Router IP-címével megegyező, 192.168.2.1 legyen. A beállítások ellenőrzéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

Windows 95, 98 vagy Me felhasználók: Kattintson a Windows Start menüjére, majd a Futtatás menüpontra. Írja be a winipcfg elemet, majd kattintson az OK lehetőségre. Ellenőrizze az IP-cím, a hálózati maszk, az alapértelmezett átjáró és a DNS-kiszolgáló adatainak helyességét. Amennyiben az adatok hibásak, kattintson a Mindent felszabadít, majd a Mindent megújít lehetőségre. Windows NT, 2000 vagy XP felhasználók: Kattintson a Windows Start menüjére, majd a Futtatás lehetőségre. Írja be a cmd elemet, majd kattintson az OK lehetőségre. A DOS parancssorba írja be az ipconfig /all elemet. Ellenőrizze az IP-cím, a hálózati maszk, az alapértelmezett átjáró és a DNSkiszolgáló adatainak helyességét. Amennyiben az adatok nem megfelelőek, írja be az ipconfig /release parancsot, majd nyomja meg az ENTER billentyűt. Írja be az ipconfig /renew parancsot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A Wireless 54 Mbps DSL Router webes kezelőfelülete nem válaszol, de elérem az internetet.

Lehetséges megoldás:

Ha a webes kezelőfelület nem válaszol, húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a Wireless 54 Mbps DSL Router tápegységét. Ez újraindítja a Wireless 54 Mbps DSL Routert. Ha még mindig nem lehet kommunikálni a webes kezelőfelülettel, iratkapocs segítségével tartsa lenyomva a RESET gombot 5 másodpercen keresztül. Ezzel a Wireless 54 Mbps DSL Router visszatölti az alapértelmezett beállításokat. Ha egyéni konfigurációs beállításokat alkalmazott, ismét el kell végeznie azokat.

Nem tudok vezeték nélküli módon csatlakozni a Wireless 54 Mbps DSL Routerhez.

Lehetséges megoldás:

Győződjön meg róla, hogy valamennyi vezeték nélküli adapter Infrastruktúra üzemmódba van kapcsolva. Ha a 802.11g 54 Mbps USB Adapter Ad hoc módba van kapcsolva, nem tudja használni a vezeték nélküli funkciót. A beállítás módosításának

mikéntjéről a vezeték nélküli adapterhez kapott dokumentumokban tájékozódhat.

Megjegyzés: Az Ad hoc üzemmód az egyenrangú hálózati konfigurációhoz használatos. **Az Infrastruktúra** üzemmód integrált vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózati használatra való.

A számítógép nem ismeri fel a Wireless 54 Mbps DSL Router vezeték nélküli funkcióját, miután megváltoztattam a beállításokat.

Lehetséges megoldás:

A MAC-cím ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a megfelelő Wireless 54 Mbps DSL Routerhez csatlakozik-e. Ellenőrizze, hogy a rendszer a helyes jelmondatot és titkosítási lehetőségeket alkalmazza. Ha megváltoztatta a Wireless 54 Mbps DSL Router konfigurációs beállításait, ezeket meg kell változtatni a hálózathoz csatlakozó minden vezeték nélküli adapter esetében is. A vezeték nélküli adapterek beállításainak meg kell egyezniük a Wireless 54 Mbps DSL Router új beállításaival.

Nem tudok elérni 54 Mbps sebességű kapcsolatot a Wireless 54 Mbps DSL Routerrel.

Lehetséges megoldás:

Ellenőrizze, hogy a Wireless 54 Mbps DSL Routerhez csatlakoztatott vezeték nélküli eszközök támogatják-e az 54 Mbps sebességet. 54 Mbps sebességű vezeték nélküli eszközöket kell használnia ahhoz, hogy 54 Mbps sebességgel tudjon kapcsolódni a Wireless 54 Mbps DSL Routerhez. Indítsa el az útválasztó webes kezelőfelületét, és állítsa át kézzel a kapcsolati sebességet 54 Mbps sebességre. Ha nem U.S. Robotics vezeték nélküli termékeket használ, valószínűleg frissítenie kell ezen termékek firmware-jét, hogy azok támogassák az 54 Mbps-os csatlakozást.

Lehetséges megoldás:

Az alacsony kapcsolódási sebességet és hatótávolságot a környezeti interferencia is okozhatja. A kapcsolat minőségének javításához helyezze át a készüléket. Ne feledje, hogy további tényezők, mint például ólomalapú festékek, betonfalak és elektronikus készülékek (például a 2,4 GHz frekvenciájú telefonok) befolyásolhatják vezeték nélküli készülékeinek hatósugarát.

Csatlakoztattam a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert, de nem látom a konfigurációs segédprogram ikonjait.

Lehetséges megoldás:

Ha a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert úgy csatlakoztatta, hogy előbb nem telepítette a szoftvert és az illesztőprogramokat, nem jelenik meg a konfigurációs segédprogram. Ha a telepítő CD-ROM a CD-ROM meghajtóban van, vegye ki. Helyezze a telepítő CD-ROM lemezt a CD-ROM meghajtóba, válassza ki a terméket, majd kattintson a **Szoftver** lehetőségre. Kattintson a **Wireless USB Adapter segédprogram és illesztőprogramok** elemre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítési eljárás befejezéséhez. Ha a rendszer a számítógép újraindítását kéri, indítsa újra számítógépét.

A Windows nem találta a 802.11g 54 Mbps USB Adapter illesztőprogramjait. Lehetséges megoldás:

A szoftvert azelőtt kell telepíteni, hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert a számítógéphez csatlakoztatja. Az Új hardver varázsló képernyőn kattintson a **Mégse** gombra, húzza ki a 802.11g USB Adaptert a számítógépből, és ismételten végezze el a telepítési műveletet, ügyelve arra, hogy először a szoftvert és az illesztőprogramokat telepítse.

Nem tudok vezeték nélkül kapcsolódni az internethez a 802.11g 54 Mbps USB Adapteren keresztül. Lehetséges megoldás:

A 802.11g 54 Mbps USB Adapter csatlakozási állapotának megállapításához ellenőrizze a tálcán található konfigurációs segédprogram ikont. Ha vezeték nélküli útválasztóhoz csatlakozik, akkor az ikon zöld vagy sárga színű. Ha az ikon piros, nyissa meg a konfigurációs segédprogramot, és keresse végig a területet, hogy csatlakozhasson a megfelelő vezeték nélküli hálózathoz.

Lehetséges megoldás:

Próbálja meg elvégezni a pingműveletet, és ellenőrizze, hogy képes-e a vezeték nélküli hálózat és az internet különböző területeihez csatlakozni. Ha a pingművelet során nem kap választ a sikeres pingről, ez azt jelenti, hogy az adott IP-címhez nem tud csatlakozni. Miután kijavította a hibákat, folytassa a pingműveletet.

1Kattintson a Windows **Start** menüre, majd a **Futtatás** parancsra. A Futtatás párbeszédpanelbe a Windows 98 és ME felhasználók a **command** szót gépeljék be, majd kattintsanak az **OK** gombra. Windows 2000 és XP felhasználók írják be a **cmd** szót, majd kattintsanak az **OK gombra**.

2A parancssorba írja be a Ping **127.0.0.1** parancsot. Ez az Ön helyi hostcíme, és biztosítja, hogy a TCP/IP protokoll helyesen van telepítve, és megfelelően működik. Ha nem tudja ezt a pingműveletet befejezni, telepítse újra számítógépén a TCP/IP protokollt. Az utasításokhoz olvassa el az operációs rendszer dokumentációját.

3Írja be a **Ping** szót, majd saját IP-címét. Saját IP-címének megállapításához olvassa el az előző lehetséges megoldást.

Így biztosítja, hogy számítógépe válaszoljon a kérésekre, és hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adapter megfelelően legyen telepítve. Ha nem tudja befejezni ezt a pingműveletet, távolítsa el a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert, és ismételje meg a telepítési eljárást.

4Gépelje be a **Ping** szót, majd az átjáró címét, hogy ellenőrizze az átjáróval folytatott kommunikációt. Az átjáró alapértelmezett címe a vezeték nélküli útválasztó IP-címe. A cím ellenőrzéséhez ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztót. Ez biztosítja, hogy csatlakozni tudjon a vezeték nélküli hálózathoz. Ha nem tudja befejezni ezt a pingműveletet, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat beállítási megfelelőek-e, és hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adapter megfelelően csatlakozik-e a számítógéphez.

5Írja be a **Ping** szót, majd a szolgáltató által adott külső internetcímet. Ez a művelet biztosítja, hogy vezeték nélküli hálózata képes legyen az internetre csatlakozni. Ha nem tudja befejezni a pingműveletet, akkor ellenőrizze az internetkapcsolatot a modem és a vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont között.

6Gépelje be a **Ping** szót, utána pedig a DNS-kiszolgáló címét. Így biztosítja, hogy a gép érvényes internet-host nevet rendeljen az egyes IP-címek mellé, és hogy csatlakozni tudjon az internethez.

A vezeték nélküli 54 Mbps DSL Router biztonsági beállítása ellenére a vezeték nélküli kliens nem tud csatlakozni. Lehetséges megoldás:

A 802.11g 54 Mbps USB Adapter a 64 és 128 bites titkosítást támogatja. Ellenőrizze, hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adapter profiljában megadott biztonsági beállítások megegyeznek-e

a Wireless 54 Mbps DSL Router beállításaival. A csatlakozási profilok és biztonsági jellemzők beállításával kapcsolatos további információt a U.S. Robotics Felhasználói útmutató Navigálás a vezeték nélküli konfigurációs segédprogramban című fejezetében talál a U.S. Robotics Telepítő CD-ROM-on.

Lehetséges megoldás:

Ha létrehozott egy profilt, húzza ki a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert, majd csatlakoztassa ismét.

Az U.S. Robotics Telepítő CD-ROM nem indul el automatikusan, mikor beteszik a CD-ROM meghajtóba. Lehetséges megoldás:

Néhány program megakadályozhatja a telepítő CD-lemez automatikus indítási funkciójának működését. Zárjon be minden nyitott alkalmazást, helyezze be újra a telepítő CD-lemezt. Ha a CD-lemez még mindig nem indul el önműködően, kattintson a Windows **Start**, majd **Futtatás** menüpontjára, és írja be a **D:\setup** parancsot (vagy a CD-ROM meghajtójának megfelelő betűjelet) és kattintson az **OK** lehetőségre.

A 802.11g 54 Mbps USB Adapter telepítési eljárása közben véletlenül a Mégse gombra kattintottam.

Lehetséges megoldás:

Vegye ki és tegye be újra a U.S. Robotics Telepítő CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba. Hardver telepítése előtt ismételje meg a szoftver telepítését.

Számítógépem nem ismeri fel a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert. Lehetséges megoldás:

Előfordulhat, hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adapter nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adapter megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógép USB-portjához.

A 802.11g 54 Mbps USB Adapter nem működik megfelelően, és előfordulhat, hogy el kell távolítanom az eszközt. Lehetséges megoldás:

Eltávolítás előtt mindenképpen győződjön meg róla, hogy a 802.11g 54 Mbps USB Adapter nincs használatban. Ha a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert használat közben távolítja el, az a számítógép lefagyásához vezethet. Ha a 802.11g 54 Mbps USB Adapter nem működik megfelelően, végezze el az alábbi lépéseket:

Windows XP felhasználók: Kattintson a **Windows Start, Minden program, 802.11g Wireless USB Adapter** lehetőségre, majd az **Eltávolítás** elemre.

Windows 98, Me és 2000 felhasználók: Kattintson a Windows Start, Minden program, 802.11g Wireless USB Adapter lehetőségre, majd az Eltávolítás elemre.

Eltávolítottam a konfigurációs segédprogramot, és újratelepítéskor a számítógép nem észleli a 802.11g Wireless USB Adaptert. Lehetséges megoldás: Ha eltávolította, majd újratelepítette a konfigurációs segédprogramot, a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert ki kell húzni, és újra kell csatlakoztatni. A számítógép ezután érzékelni fogja a 802.11g 54 Mbps USB Adaptert.

A helyszín felmérésekor (site survey) nem találom azt a vezeték nélküli hálózatot, amelyhez csatlakozni szeretnék. Lehetséges megoldás:

Ha nem látja a megfelelő vezeték nélküli hálózatot, kattintson a **Refresh (frissítés)** gombra.

Ha a helyszín felmérésekor ezt követően sem látható a megfelelő vezeték nélküli hálózat, hozzon létre profilt a megfelelő vezeték nélküli hálózathoz szükséges csatlakozási adatokkal, jelölje ki a profilt, majd kattintson a Konfiguráció fül **Apply (alkalmazás)** gombjára. A profil létrehozásának magyarázatát olvassa el a 802.11g 54 Mbps USB Adapter telepítő CD-ROM lemezén található felhasználói kézikönyvében, a "Navigálás a konfigurációs segédprogramban" fejezetben.

További támogatás

Megjegyzés: A Wireless 54 Mbps ADSL Router termékszáma 9110. A 802.11g 54 Mbps USB Adapter termékszáma 5422. A gyári számot a termékeken található címkéken és a csomagolás oldalán találja. Írja le a gyári számot. Ha hívnia kell műszaki támogatással foglalkozó részlegünket, szüksége lesz erre a számra, hogy segítséget kaphasson.

Típusszám	Gyári szám
USR9110	
USR5422	

1. Látogasson el a Támogatás részhez a U.S. Robotics weboldalán, a http://www.usr.com/support/ címen.

A gyakrabban felmerülő kérdésekkel és problémákkal kapcsolatban a hibaelhárítással és gyakran feltett kérdésekkel foglalkozó weboldalon talál segítséget.

2. Műszaki támogatást igénylő kérdéseit

a **http://www.usr.com/emailsupport/** címen található on-line űrlapon is felteheti.

3. Hívja fel a U.S. Robotics Műszaki támogatórészlegét.

A műszaki kérdéseket a U.S. Robotics termékeiről a műszaki támogatás szakértői is meg tudják válaszolni.

Ország	Telefon	On-line	Ügyfélszolgálat nyitva tartása
Egyesült Államok és Kanada	(888) 216-2850	http://www.usr.com/emailsupportreggel	9:00 - du. 5:00, H-P CT
Ausztria	07 110 900 116	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 -17:00, H-P
Belgium (flamand)	+32 (0)70 233 545	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 -17:00, H-P
Belgium (francia)	+32 (0)70 233 546	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00-17:00, H-P
Cseh Köztársaság		http://www.usr.com/emailsupport/cz	
Dánia	+45 7010 4030	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 –17:00, H-P
Finnország	+358 98 171 0015	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 –17:00, H-P
Franciaország	082 507 0693	http://www.usr.com/emailsupport/fr	9:00 –17:00, H-P
Németország	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 -17:00, H-P
Magyarország	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/hu	9:00 -17:00, H-P
Írország	1890-252-130	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 –17:00, H-P
Olaszország	848 80 9903	http://www.usr.com/emailsupport/it	9:00 –17:00, H-P
Luxemburg	+352 342 080 8318	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 –17:00, H-P
Közel-Kelet és Afrika	+44 870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/me	9:00 –17:00, H-P
Hollandia	0900 20 25 857	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 –17:00, H-P
Norvégia	+47 23 50 0097	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 –17:00, H-P
Lengyelország		http://www.usr.com/emailsupport/pl	
Portugália	+351 (0)21 415 4034	http://www.usr.com/emailsupport/pt	9:00 –17:00, H-P
Spanyolország	902 117 964	http://www.usr.com/emailsupport/es	9:00 –17:00, H-P
Svédország	+46 (0) 77 128 1020	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 –17:00, H-P
Svájc Törökország	+0848 840 200	http://www.usr.com/emailsupport/de http://www.usr.com/emailsupport/tk	9:00 –17:00, H-P
Egyesült Királyság	0870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 –17:00, H-P

Legújabb támogatási és elérhetőségi információnkat megtalálja a U.S. Robotics weboldalán: http://www.usr.com

Függelék B Műszaki adatok

Fizikai jellemzők

Portok Egy db 10/100 Mbps RJ-45 port Egy ADSL RJ-11

ADSL-funkciók

Támogatja a DMT vonalmodulációt

Támogatja az A függelék szerinti teljes sebességű ADSL-t: akár 8 Mbps letöltési sebesség,

akár 1 Mbps feltöltési sebesség (G.992.1 és T1.413, 2. kiadás) Támogatja a G.Lite ADSL-t: akár 1,5 Mbps letöltési sebesség, akár 512 Kbps feltöltési sebesség Dying GASP támogatása

ATM-funkciók

RFC1483 tokozás (IP, áthidalás és tokozott útválasztás) PPP over ATM (LLC &VC multiplexelés) (RFC2364) Klasszikus IP (RFC1577) Forgalomformázás (Traffic shaping) (UBR, CBR) OAM F4/F5 támogatás Ethernet-en keresztüli PPP-ügyfél

Kezelési funkciók

Készülékszoftver frissítése webes kezelőfelületen Webes kezelőfelület (konfiguráláshoz) Tápellátásjelzők Események és előzmények naplózása Hálózati ping QoS Mûszaki adatok

Biztonsági tulajdonságok

Jelszavas védelem a konfiguráláshoz Felhasználói hitelesítés (PAP/CHAP) PPP-vel NAPT NAT-tűzfal VPN-átjáró (IPSec-ESP bújtatott mód, L2TP, PPTP)

LAN-funkciók

IEEE 802.1d (öntanuló transzparens áthidalás) DHCP-kiszolgáló DNS-proxy Statikus útválasztás, RIPv1 és RIP

Alkalmazások

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

Rádiófunkciók

Vezeték nélküli rádiófrekvenciás modul frekvenciasávja

802.11g rádióegység: 2,4 GHz 802.11b rádióegység: 2,4 GHz Európa – ETSI 2412~2472 MHz (1–13. csatorna) Franciaország 2457~2472 MHz (10–13. csatorna)

Modulációtípus

OFDM, CCK

IEEE 802.11b szabványnak megfelelő üzemi csatornák:

13 csatorna (ETSI) 4 csatorna (Franciaország)

IEEE 802.11g szabványnak megfelelő üzemi csatornák: 13 csatorna (Európa)

Rádiófrekvenciás (RF) kimeneti teljesítmény modulációs frekvenciája – Kimeneti teljesítmény (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)

Modulációs frekvencia - Kimeneti teljesítmény (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)

Modulációs frekvencia érzékenysége – Vevőegység 2,412 ~ 2,484 GHz érzékenység (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)

Modulációs frekvencia – Vevőegység tipikus érzékenységgel (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)

Környezeti feltételek

Megfelel a következő szabványoknak:

Hőmérséklet: IEC 68-2-14

0–50 C (normál üzemi) -40–70 C (üzemen kívüli)

Páratartalom

10-90% (nem lecsapódó)

Rezgés

IEC 68-2-36, IEC 68-2-6

Rázkódás

IEC 68-2-29

Esés

IEC 68-2-32

Méretek

220 x 132 x 30 (mm)

Tömeg:

550 g

Tápellátás

12 V egyenáram

IEEE szabványok

IEEE 802.3, 802.3u, 802.11g, 802.1d ITU G.dmt ITU G.Handshake ITU T.413, 2. kiadás – teljes sebességű ADSL

Elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó szabványok CE, ETSI, R&TTE, ETS 300 328, ETS 301 489

Biztonság EN60950

Internetes szabványok

RFC 826 ARP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 768 UDP RFC 793 TCP RFC 783 TFTP RFC 1483 AAL5 tokozás RFC 1661 PPP RFC 1866 HTML RFC 2068 HTTP RFC 2364 PPP over ATM Mûszaki adatok

Függelék C Szabályozások

CE0560 CE-megfelelés

A gyártó megfelelőségi nyilatkozata

Mi, a U.S. A Robotics Corporation, cím: 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157,USA, teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a U.S. Robotics Wireless 54 Mbps ADSL Router 9110-es modell, amelyre ez a nyilatkozat vonatkozik megfelel az alábbi szabványoknak és/vagy más normatív dokumentumoknak:

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

A U.S. Robotics Corporation kijelenti, hogy a fent nevezett termék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapkövetelményeinek és más fontos rendelkezéseinek.

A megfelelőség mérésére vonatkozó 1999/5/EK irányelvek 10(3) cikkelyében és a II. sz. függelékében részletezett eljárások be lettek tartva.

Ez a berendezés megfelel az 1999/519/ECC számú, elektromágneses sugárzással kapcsolatos európai ajánlásnak.

Hálózati kompatibilitási nyilatkozat

Ezt a berendezést úgy tervezték, hogy kielégítően működjön az Európai Unió összes nyilvánostelefon-hálózatán.

A berendezést az adott országnak megfelelő PSTN-csatlakozóval szállítjuk. Ha a berendezést attól a hálózattól eltérő hálózaton kell használnia, mint amelyikhez azt szállítottuk, a csatlakoztatással kapcsolatos útmutatásért lépjen kapcsolatba az eladóval.

SZABÁLYOZÁSOK

A termék a következő országokban használható:

Belgium, Svájc, Hollandia, Luxemburg, Olaszország, Franciaország, Egyesült Királyság, Írország, Spanyolország, Portugália, Svédország, Norvégia, Dánia, Finnország, Cseh Köztársaság, Lengyelország, Magyarország és Görögország

Az IEEE 802.11g tekintetében jelenleg a következő adatokkal rendelkezünk az R&TTE országok által alkalmazott megkötésekről:

Ország	Frekvenciasáv	Kimeneti teljesítmény
Franciaország	2454-2483,5 MHz	10 mW EIRP kültéri

Előírt csatornafrekvencia

Csatorna	Frekvencia (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 egészségvédelmi előírások

A berendezés megfelel a személyeket érő elektromágneses sugárzás mértékével kapcsolatos európai követelményeknek. A készüléket úgy kell elhelyezni és működtetni, hogy az antenna és az emberi test között legalább 20 cm hely maradjon. Ez a vezeték nélküli berendezés egy adó-vevő, amely tervezése és gyártása szerint megfelel az Európa Tanács és a Nem ionizáló sugárvédelemmel foglalkozó nemzetközi bizottság (ICNIRP, 1999) által ajánlott, a teljes népességre vonatkozó kibocsátási határértékeknek. A hordozható berendezések sugárzásának mértéke a SAR (Specific Absorption Rate) érték. A megfelelőségi vizsgálat szerint ennek a vezeték nélküli berendezés maximális SAR-értéke 0,25 W/kg.

Üzemi csatornák:

- IEEE 802.11g előírásnak megfelelő
- 13 csatorna (ETSI)

A legfrissebb csatornakorlátozásokkal kapcsolatban lásd: www.usr.com.

SZABÁLYOZÁSOK

Függelék D Garancia

A U.S. Robotics Corporation kétéves (2) korlátozott garanciája

1.0 ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK:

1.1 Ez a korlátozott, át nem ruházható garancia kizárólag az eredeti végfelhasználó vásárlóra (VEVŐ) vonatkozik.

1.2 A U.S. Robotics Corporation (U.S. ROBOTICS) ügynökei, viszonteladói vagy üzleti partnerei nem jogosultak módosítani ezeket a feltételeket a U.S. ROBOTICS nevében.

1.3 Jelen korlátozott garancia köréből minden olyan termék ki van zárva, amelyet nem újonnan szereztek be a U.S. ROBOTICS vállalattól vagy jogosult viszonteladójától.

1.4 A garancia csak abban az országban érvényesíthető, amelyben történő felhasználásra a terméket szánták. (Mint azt a termék típusszáma és az egyes termékekre felragasztott helyi telekommunikációs hitelesítő címke is jelzi.)

1.5 A U.S. ROBOTICS garantálja a VEVŐNEK, hogy a termék rendeltetésszerű használat és normál karbantartás mellett mentes lesz a gyártási és anyaghibáktól, a U.S. ROBOTICS vállalattól vagy hivatalos kereskedőjétől történt vásárlás napjától számított KÉT (2) ÉVIG.

1.6 A U.S. ROBOTICS e garancia által előírt egyetlen kötelezettsége, hogy saját belátása szerint a hibás terméket megjavítsa új vagy felújított alkatrészekkel, vagy kicserélje a hibás terméket vagy alkatrészt új vagy felújított termékre vagy alkatrészre, amely ugyanolyan vagy hasonló; illetve, amennyiben a két előbbi lehetőség egyike sem elérhető, a U.S. ROBOTICS belátása szerint visszatérítheti a termék vételárát a VEVŐNEK, amely nem lehet több, mint a U.S. ROBOTICS által meghirdetett és ajánlott legújabb kiskereskedői ár, leszámítva a megfelelő szervizköltséget. Minden termék és alkatrész, amelyet a javítás során újra cseréltek, a U.S. ROBOTICS tulajdonába kerül.

1.7 A U.S. ROBOTICS minden cseretermékre vagy cserealkatrészre a Vevő részére történő szállítás napjától számított KILENCVEN (90) NAP garanciát vállal.

1.8 A U.S. ROBOTICS nem garantálja és nem állítja, hogy e termék kielégíti a VEVŐ szükségleteit, vagy együttműködik bármilyen, harmadik féltől származó műszaki eszközzel vagy programmal.

1.9 A U.S. ROBOTICS nem garantálja és nem állítja, hogy a termékhez mellékelt programok üzeme folyamatos vagy hibamentes lesz, sem azt, hogy a programokban minden hibát ki fog javítani.

1.10 A U.S. ROBOTICS nem felelős a termékben tárolt programokért, VEVŐ-adatért és -információkért.

2.0 A VEVŐ KÖTELEZETTSÉGEI:

2.1 A VEVŐ vállalja a teljes felelősséget azért, hogy az általa választott termék megfelel az igényeinek.
2.2 A VEVŐNEK tanácsos biztonsági másolatot készíteni a mellékelt szoftverekről.

2.3 A VEVŐ vállalja a teljes felelősséget a termék megfelelő telepítéséért és beállításáért, valamint biztosítja a helyes telepítést, beállítást, működtetést és a termék működtetési környezetével való kompatibilitást. 2.4 Garanciális követelés érvényesítéséhez a VEVŐNEK a termék megvásárlását igazoló, keltezett számlát kell felmutatnia a U.S. ROBOTICS felé (U.S. ROBOTICS-tól vagy hivatalos márkakereskedőjétől származó eredeti számla, vagy fénymásolata).

3.0 A GARANCIA IGÉNYBEVÉTELE:

3.1 A garancia érvényesítéséhez a VEVŐNEK a garancia időtartamán belül kell kapcsolatba lépnie valamely hivatalos U.S. ROBOTICS műszaki támogatást nyújtó részleggel vagy U.S. ROBOTICS szervizközponttal.

3.2 A garancia érvényesítéséhez a vevőnek meg kell adnia a termék típusszámát, gyári számát és a beszerzés napját. (A vásárlást U.S. ROBOTICS vagy hivatalos márkakereskedő számlával vagy annak másolatával kell igazolni).

3.3 A U.S. ROBOTICS műszaki támogatással vagy hivatalos U.S. ROBOTICS szervizközponttal történő kapcsolatfelvételre vonatkozó adatokat a U.S. ROBOTICS www.usr.com weboldalán találja. 3.4 A VEVŐNEK a következő adatokkal kell rendelkeznie a U.S. ROBOTICS műszaki támogatás igénybevételekor:

- A termék típusszáma
- A termék gyári száma
- A vásárlást igazoló, keltezett számla
- A VEVŐ neve, telefonszáma
- A VEVŐ által használt operációs rendszer verziója
- A U.S. ROBOTICS telepítési CD-lemeze
- A U.S. ROBOTICS telepítési útmutatója

4.0 GARANCIÁLIS CSERE:

4.1 Amennyiben a U.S. ROBOTICS márkaszervize vagy a U.S. ROBOTICS hivatalos műszaki támogatási központja megállapítja, hogy a termék vagy annak valamely alkatrésze közvetlenül gyártási, illetve anyaghibának tulajdoníthatóan hibásan működik vagy működésképtelen, és a terméket a hozzá mellékelt számlával igazoltan a garanciális KÉT (2) ÉVEN belül vásárolta, és a VEVŐ mellékeli a visszaküldött alkatrész vagy termék mellé a vásárlást bizonyító dokumentum másolatát (eredeti vásárlási nyugta a U.S. ROBOTICS-tól vagy a hivatalos viszonteladótól), úgy a U.S. ROBOTICS a termékre csereutalványt (RMA) bocsát ki, és egyben tájékoztatja a VEVŐT arról, hogyan juttathatja vissza a terméket a U.S. ROBOTICS hivatalos képviselőjéhez.

4.2 A U.S. ROBOTICS céghez visszajuttatott valamennyi terméket vagy alkatrészt, amely nem rendelkezik a U.S. ROBOTICS vagy hivatalos U.S. ROBOTICS szervizközpont által kiadott csereutalvánnyal, visszaküldenek a feladónak.

4.3 Amennyiben a termék cseréje postai úton történik, úgy a VEVŐ vállalja, hogy azt saját költségén küldi vissza a U.S. ROBOTICS visszaküldő központnak, a küldeményt biztosítja, vagy vállalja a szállítás alatti eltűnés vagy sérülés kockázatát, továbbá a terméket annak eredeti csomagolásával egyenértékű szállítódobozba csomagolja.

4.4 A U.S. ROBOTICS céget egészen a termék hivatalos, U.S. ROBOTICS csereközpont általi átvételéig nem terheli kárfelelősség.

4.5 A VEVŐ által beküldött terméket kicsomagolják, ellenőrzik, és a termék típus- és gyári számát összevetik a csereutalványon megadottakkal. A mellékelt számlamásolaton ellenőrzik a vásárlás dátumát és helyét. A U.S. ROBOTICS megtagadhatja a garanciális szolgáltatást, ha a cserélni kívánt termék vagy alkatrész nem egyezik meg a VEVŐ által megküldött csereutalványon megadottal.

4.6 Miután a VEVŐ által visszaküldött terméket kicsomagolták, szemrevételezték és ellenőrizték, a U.S. ROBOTICS saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli a terméket új vagy felújított alkatrészekkel, a termék vagy alkatrész üzemkész állapotának helyreállításához szükséges mértékben.

4.7 A U.S. ROBOTICS a lehetőségekhez mérten mindent megtesz, hogy a javított vagy kicserélt terméket vagy alkatrészt saját költségén megküldje a VEVŐNEK, a hibás terméknek a hivatalos U.S. ROBOTICS csereközpont általi átvételétől számított HUSZONEGY (21) napon belül.

4.8 A U.S. ROBOTICS nem vállal felelősséget a cserélt vagy javított termék vagy alkatrész késedelmes szállításából vagy beüzemeléséből eredő károkért.

5.0 KORLÁTOZÁSOK:

5.1 HARMADIK FÉL SZOFTVEREI: Lehetséges, hogy ezzel a U.S. ROBOTICS termékkel együtt kapott valamilyen harmadik fél által előállított szoftvert is, amelynek használatát az adott cég végfelhasználói licencszerződése szabályozza. Ez a U.S. ROBOTICS korlátozott garancia nem vonatkozik a harmadik fél által készített szoftverekre. A garanciával kapcsolatban olvassa el a szoftverhez tartozó, végfelhasználói feltételekre vonatkozó részt.

5.2 NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL, GONDATLANSÁGBÓL,

ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGBŐL. HELYTELEN TELEPÍTÉSBŐL VAGY KÖRNYEZETI TÉNYEZŐKBŐL EREDŐ KÁROK: Ez a U.S. ROBOTICS korlátozott garancia a vonatkozó törvények által megengedett mértékig kizárja hatóköréből a rendes kopást és elhasználódást, a jövőbeni vagy jelenlegi operációsrendszer-változatokkal vagy egyéb szoftverrel és hardverrel való együttműködési képességből fakadó adatsérülést és adatvesztést, az átalakításokat (kivéve a U.S. ROBOTICS vagy a U.S. ROBOTICS megbízottai által végrehajtottakat), a felhasználó hibájából vagy a használati utasításban és egyéb, a készülékhez mellékelt dokumentumokban foglalt kezelési előírások be nem tartásából eredő károkat, továbbá a természeti csapás (például villámcsapás, viharok, áradások, tűzvész, földrengés stb.) okozta károkat. Kizárja azon termékeket, amelyeken a gyári szám módosítására tett kísérlet látható, vagy amelyekről a gyári számot eltávolították, a hamisítványokat; továbbá a rongálás, gondatlanság, szakszerűtlen kezelés, túlzott fizikai-, hőmérsékleti- vagy elektromos igénybevétel miatt keletkező károkat, az olyan károkat és adatvesztést, amelyeket számítógépes vírus, féreg, trójai vagy a memóriatartalom sérülése okozott; a termék olyan meghibásodásait, amelyek baleset, rongálás vagy szakszerűtlen használat következtében lépnek fel (ideértve többek között a nem megfelelő telepítést, nem megfelelő tápfeszültségre csatlakoztatást stb.). Azokat az üzemzavarokat, amelyeket nem a U.S. ROBOTICS által szállított termékek okoztak. A pára és nedvesség, a korrozív környezet, nagyfeszültségű kisülés, a szállítás és az abnormális üzemi körülmények által okozott hibákat, továbbá a termék rendeltetési országának határain kívüli használatot (amint azt a termékszám és a készüléken található helyi előírásoknak való megfelelést tanúsító címkék jelzik).

5.3 A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT HATÁROK KÖZÖTT E FELSOROLT GARANCIÁK ÉS ORVOSLATOK KIZÁRÓLAGOSAK, ÉS HELYETTESÍTENEK MINDEN MÁS, KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁST, FELTÉRELT ÉS KÖRÜLMÉNYT, AKÁR TÉNYSZERŰEN, AKÁR A TÖRVÉNYI SZABÁLYOZÁS OKÁN, LEGYEN AZ HATÓSÁGI VAGY MÁSFÉLE, BELEÉRTVE A JÓTÁLLÁSOKAT, A FORGALOMBA HOZHATÓSÁG KÖRÜLMÉNYEIT VAGY FELTÉTELEIT, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELÉST, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGET, A LEÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉST ÉS SZABÁLYOSSÁGOT, AMELYEK MIND KIFEJEZETTEN KI VANNAK ZÁRVA. A U.S. ROBOTICS NEM FOGAD EL ÉS NEM JOGOSÍT FEL SEMMILYEN HARMADIK SZEMÉLYT, HOGY NEVÉBEN A TERMÉKEI ELADÁSÁVAL, TELEPÍTÉSÉVEL, KARBANTARTÁSÁVAL, GARANCIÁJÁVAL VAGY HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOSAN FELELŐSSÉGET VÁLLALJON.

5.4 A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA. A U.S. ROBOTICS A TÖRVÉNYBEN ELŐIRTAKNAK MEGFELELŐEN NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET SEM A MAGA, SEM A SZÁLLÍTÓI NEVÉBEN A SZERZŐDÉSBE FOGLALT VAGY OKOZOTT KÁR ESETÉN (IDEÉRTVE A FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁST) A VÉLETLEN, A SZÁRMAZÉKOS, A KÖZVETETT, A SPECIÁLIS, VAGY BÜNTETHETŐ BÁRMINEMŰ KÁROKÉRT, VAGY A BEVÉTEL VAGY A PROFITVESZTESÉGÉRT, ÜZLETVESZTÉSÉRT, INFORMÁCIÓ- VAGY ADATVESZTÉSÉRT, VAGY MÁS PÉNZÜGYI VESZTESÉGÉRT, AMELY AZ ÉRTÉKESÍTÉSBŐL, TELEPÍTÉSBŐL, KARBANTARTÁSBÓL, HASZNÁLATBÓL, TELJESÍTMÉNYBŐL, HIBÁBÓL, VAGY MEGSZAKADÁSBÓL ERED VAGY AZZAL KAPCSOLATBA HOZHATÓ, MÉG ABBAN AZ ESETBEN IS, HA A U.S. ROBOTICS CÉGET VAGY ANNAK HIVATALOS VISZONTELADÓJÁT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN JELLEGŰ KÁROK ELŐFORDULÁSÁNAK LEHETŐSÉGÉRŐL, FELELŐSSÉGÉT SAJÁT BELÁTÁSA SZERINT A JAVÍTÁSRA, CSERÉRE VAGY A VÉTELI ÁR VISSZATÉRÍTÉSÉRE KORLÁTOZZA. A KÁRFELELŐSSÉG KIZÁRÁSÁT AZ ESETLEGESEN MEGHIÚSULT JAVÍTÁSI ÉS CSEREKÍSÉRLETEK NEM ÉRINTIK.

6.0 JOGI NYILATKOZAT:

Néhány országban, államban, tartományban és térségben nem engedélyezett a beleértett garancia korlátozása vagy kizárása, a vevők számára biztosított termékek véletlenszerű vagy járulékos kárral kapcsolatos kártérítésének korlátozása, a személyi sérülésekkel kapcsolatos felelősség korlátozása, tehát a fenti korlátozások és kizárások a VEVŐRE korlátozott mértékben vonatkozhatnak. Ha a beleértett garanciákat a jog nem teszi teljes egészében kizárhatóvá, akkor érvényességük ezen írott garancia időtartamára, azaz KÉT (2) évre korlátozótik. Ez a garancia a VEVŐT bizonyos jogokkal ruházza fel, amelyek a helyi törvényeknek megfelelően eltérőek lehetnek.

7.0 IRÁNYADÓ JOG:

A korlátozott garancia esetében az Amerikai Egyesült Államok Illinois államának törvényei az irányadók, kivéve a törvényi elvekkel és a Nemzetközi Árukereskedelmi Szerződésekről szóló ENSZ konvencióval való ütközést.

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

Printed in XXXXXX