

U.S. Robotics 802.11g 54Mbps Router



FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

rev 1.0 9-04 R24.0778.00

Védjegyek:

A többi termék és cégnév az adott nevek tulajdonosainak bejegyzett védjegyei.

Tartalomjegyzék

A 802,11g 54Mbps Router	1
LED visszaielzők	1
Előlap és hátlap	
Rendszerkövetelmények	
A 802 11g 5/Mhns Router telenítése	1
	···· · · · · · · · · · · · · · ·
A telepites alapmuveletei	4
A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása	9
Navigálás a webes felhasználói felületen	9
A konfigurációs beállítások módosítása	10
Setup Wizard (Beállító varázsló)	11
Time Zone (Időzóna)	11
Broadband Type (Széles sáv típusa)	12
Advanced Setup (Speciális beállítások)	17
System (Rendszer)	18
WAN	
LAN	29
Wireless (Vezeték nélküli)	30
WDS (Wireless Distribution System)	37
NAT - Network Address Translation	38
Firewall (Tűzfal)	43
DDNS (Dynamic DNS) Settings	51
UPnP (Universal Plug and Play) beallitas	52
Tools (Eszközök)	53
Status	56
Hibaelhárítás	57
Szabályozási informásiált ás garansis	(7
Szabaiyozasi informaciok es garancia	0/

A 802,11g 54Mbps Router

Gratulálunk a 802,11g 54Mbps Router megvásárlásához. A U.S. Robotics büszke arra, hogy ilyen nagyteljesítményű és mégis egyszerű kommunikációs eszközt tudott nyújtani Önnek, amivel összekapcsolhatja otthoni hálózatát vagy a helyi hálózatot (LAN) az Internettel.

LED visszajelzők

A állapotjelző 802,11g 54Mbps Router LED-ekkel is el van látva, amelyek működését a következő ábra és táblázat magyarázza.

U.S.Robotics © 14 27 802.11g 54Mbps Router 0 100 10	
$\overline{}$	

Állapotjelzõ	LED	Leírás
D _{PWR} (áramellátás) (zöld)	világít	A 802,11g 54Mbps Router áram alatt van.
(((1))) WLAN	világít	A 802,11g 54Mbps Router felépített egy érvényes vezeték nélküli kapcsolatot.
(vezeték nélküli hálózat) (zöld)	villog	A WLAN port adatokat fogad vagy továbbít.
WAN (távoli hálózat, Internet kapcsolat) (zöld)	világít	A WAN port felépített egy érvényes hálózati kapcsolatot.
.	világít	A jelzett LAN port felépített egy érvényes 100 Mbps sebességû hálózati kapcsolatot.
LAN1-4 100	villog	A jelzett LAN port adatokat fogad vagy továbbít.
.	világít	A jelzett LAN port felépített egy érvényes 10 Mbps sebességû hálózati kapcsolatot.
LAN1-4 10	villog	A jelzett LAN port adatokat fogad vagy továbbít.

A 802,11g 54Mbps Router

Előlap és hátlap

A következő ábra a 802,11g 54Mbps Router részeit mutatja be:

U.S.Robotics O TO B02.11g 54Mbps Router O 100 10 0 0 0 10 1 2 3 4

Elem	Leírás
LED-ek	Tápellátás, WLAN, WAN és LAN portok állapotjelzői. (Lásd: "LED visszajelzők", 1. oldal.)
Táp bemenet	Csatlakoztassa ide a mellékelt hálózati adaptert.
	Figyelem: Nem megfelelő hálózati adapter használata a router károsodásához vezethet.
WAN Port	WAN port (RJ-45). Csatlakoztassa ide a kábelmodemet, DSL modemet vagy az Ethernet routert.
Visszaállító gomb	Ennek a gombnak a megnyomásával állíthatja vissza a tápellátást és a gyári beállításokat.
(LAN) portok	Fast Ethernet portok (RJ-45). Ezekbe csatlakoztathatja a helyi hálózatának elemeit (számítógépet, hubot vagy switchet).

1. ábra Előlap és hátlap

Rendszerkövetelmények

Szükség van egy Internetszolgáltatóra, amely teljesíti az alábbi minimális követelményeket:

- Internet hozzáférés a helyi telefon szolgáltatón, vagy Internetszolgáltatón (ISP) keresztül DSL modem vagy kábelmodem használatával.
- 10 Mbps, 100 Mbps vagy 10/100 Mbps Fast Ethernet csatoló kártyával vagy USB-to-Ethernet átalakítóval ellátott számítógép.
- Telepített TCP/IP hálózati protokoll minden olyan számítógépen, amelynek el kell érnie az Internetet.
- Microsoft Internet Explorer 5.5 vagy újabb verziójú, esetleg más böngésző program a számítógépére telepítve a 802,11g 54Mbps Router konfigurálásához.

A 802,11g 54Mbps Router telepítése

A telepítés alapműveletei

Megjegyzés: A 802,11g 54Mbps Router telepítése előtt írja fel a berendezés gyári számát. A gyári számot a 802,11g 54Mbps Router aljára ragasztott címkén találja. Ha hívnia kell műszaki támogatással foglalkozó részlegünket, szüksége lesz erre a számra, hogy segítséget kaphasson.

Típusszám	Gyári szám
USR5462	

Megjegyzés: Nézze meg, hogy CD-ROM meghajtója milyen betűjelet használ, mielőtt elkezdené új eszköze telepítését. A betűjelet ismernie kell a szoftver megfelelő telepítéséhez.

Első lépés: Csatlakoztassa modemét a 802,11g 54Mbps Routerhez

- Kapcsolja ki számítógépet és a vezetékes vagy a DSL-modemet.
- Határozza meg a vezetékes vagy DSL-modemből kivezető Ethernet-kábel helyét, amely a számítógép Ethernet-adapteréhez csatlakozik.
- Ha széles sávú kapcsolatát már csatlakozatta, húzza ki az Ethernet-kábelt számítógépe hálózati kártyájából.
- A kihúzott kábellel kösse össze kábel- vagy DSL-modemét és a 802,11g 54Mbps Router hátlapján található WAN-portot.

A 802,11g 54Mbps Router telepítése



Megjegyzés: Néhány vezetékes vagy DSL-modem USB-kábel vagy Ethernet-kábel segítségével csatlakoztatható. Kábel vagy DSL modeme és a 802,11g 54Mbps Router összekötéséhez csak Ethernet-kábelt használhat.

Második lépés: Kösse össze a 802,11g 54Mbps Routert és a számítógépét, majd csatlakoztassa a tápadaptert

Csatlakoztassa a mellékelt Ethernet-kábel egyik végét számítógépe hálózati adapterébe. Csatlakoztassa a mellékelt Ethernet-kábel másik végét a 802,11g 54Mbps Router egyik LAN-portjába.



Kapcsolja be vezetékes vagy DSL-modemét. Csatlakoztassa a mellékelt hálózati adaptert a 802,11g 54Mbps Router tápcsatlakozó aljzatába.

A 802,11g 54Mbps Router telepítése

Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy szabványos fali aljzathoz. Kapcsolja be a számítógépet.



Harmadik lépés: Végezze el az alapvető csatlakozási beállításokat

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a böngésző programja HTTP Proxy szolgáltatása le van tiltva. Lásd: "Hibaelhárítás", 57. oldal.

A 802,11g 54Mbps Router alapvető csatlakoztatási beállításaihoz végezze el a Setup Wizard (Beállító varázsló) lépéseit.

A 802,11g 54Mbps Router telepítése során szükség lesz az Internet kapcsolat felépítésénél használt felhasználói névre és jelszóra. Internetszolgáltatójától függően lehet, hogy szüksége lesz a következő adatok némelyikére: IP-cím, alhálózati maszk, átjáró/útvonalválasztó, DNS-kiszolgálók/névkiszolgálók, valamint szolgáltatásnév (opcionális).

Megjegyzés: A szükséges információkat először keresse a bejelentkezéshez használt alkalmazásban. Ha nem találja meg az összes szükséges információt, kérje internetszolgáltatója segítségét.

 Indítson el egy webböngészőt. A webes felhasználói felület eléréséhez gépelje be: http://192.168.2.1. A kapcsolat létrejöttét követően a konfigurációs segédprogram webes felhasználói felületét látja. Az alapértelmezett jelszó az **admin**. Kattintson a **Login-ra**.

Ha elérte a webes felhasználói felületet, kattintson a Setup Wizard-ra.

Megjegyzés: Ha a program el szeretné érni az Internetet, a böngészőprogramjától függően elképzelhető, hogy ki kell választania a **Try Again** (Újra próbál) vagy a **Connect** (Csatlakoztatás) parancsok valamelyikét.

- 2. Válassza ki az időzónát, és kattintson a Next (Tovább) gombra.
- Válassza ki a szélessáv típusát. (Adja meg a kiválasztott Internet kapcsolatnak megfelelő információkat.) Ha végzett, kattintson a Next (Tovább) gombra. További információk: "Broadband Type (Széles sáv típusa)", 12. oldal.
- 4. Szükség esetén adja meg a 802,11g 54Mbps Router IP címét, majd kattintson a **Finish** (Befejezés) parancsra.

Ha a Setup Wizard befejezte a tevékenységét, és nem jelentette, hogy "Connected", azaz csatlakoztatva, futtassa le újra a beállító varázslót.

Ha a webes felhasználói felület még mindig nem írta ki, hogy "Connected", azaz csatlakoztatva, vagy ha érvényesíteni szeretné az Internet beállításait, kattintson az Advanced Setup (Speciális beállítások) parancsra, és válassza ki a Status (Állapot) lehetőséget.

Vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez:

Győződjön meg arról, hogy minden a hálózathoz kapcsolni kívánt vezeték nélküli adapter infrastruktúra üzemmódra van állítva. Ha a USR5470 Wireless Starter Kit (vezeték nélküli induló) készletet vásárolta meg, olvassa el a 802,11g 54Mbps USB Adapter telepítő CD-ROM lemezén található felhasználói útmutató "Navigating the Wireless Configuration Utility" (Navigálás a vezeték nélküli konfiguráció segédprogramban) című részt annak meghatározására, hogy miként

módosíthatja ezt a beállítást, és hogyan gyűjtheti össze a konfigurációs információkat. Ha másik vezeték nélküli adapterhez csatlakozik, olvassa el az

A 802,11g 54Mbps Router telepítése

ahhoz tartozó dokumentációt.



Az alapvető csatlakoztatási beállítások konfigurálása után internethozzáféréssel kell rendelkeznie. Indítson el egy webböngészőt és regisztrálja a terméket a következő helyen: **www.usr.com/productreg.** Az oldal letöltése a telepítés befejezését jelenti. Ha az oldal letöltése sikertelen, tekintse meg a hibaelhárítással foglalkozó részt.

Megjegyzés: Részletesebb információkat itt talál: "A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása", 9. oldal. Ha bármilyen kérdése merül fel a WAN típusra vagy a csatlakozás információs hátterére vonatkozólag, vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

A 802,11g 54Mbps Router telepítése ezennel befejeződött. Probléma esetén részletesebb információkat itt talál: "Hibaelhárítás", 57. oldal.

A 802,11g 54Mbps Router Windows Internet Explorer 5.5 vagy újabb böngészővel konfigurálható. A webes felhasználói felületen keresztül a 802,11g 54Mbps Router is konfigurálható, de a hálózati aktivitás figyelésére statisztikát is megtekinthet.

A web alapú rendszerkonfiguráló programba történő bejelentkezés előtt kérjük, ellenőrizze a következőket.

- 1. A böngészőprogram megfelelően van beállítva (lásd alább).
- **2.** Kapcsoljon ki minden, esetleg futó, tűzfal vagy biztonsági programot.
- **3.** Ellenőrizze, hogy a kábel biztonságosan csatlakozik a számítógépébe és a 802,11g 54Mbps Router (1-4 portjának valamelyikébe).
- 4. Győződjön meg róla, hogy a kiválasztott porthoz tartozó LED zölden világítani kezdett. Ha a visszajelző nem világít, próbálkozzon másik kábellel, amíg létre nem jön a kapcsolat.

Navigálás a webes felhasználói felületen

A 802,11g 54Mbps Router felhasználói felületébe való belépéshez írja be a 802,11g 54Mbps Router IP címét a böngésző programba: http://192.168.2.1 Ezután adja meg a jelszót, és kattintson a LOGIN (bejelentkezés) parancsra. (Az alapértelmezett jelszó az **admin**.)

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

A kezdőlapon a Setup Wizard (Beállító varázsló) és az Advanced Setup (Speciális beállítások) lehetőségek láthatók.



A 802,11g 54Mbps Router felhasználói felülete egy Setup Wizard (Beállító varázsló) és egy Advanced Setup (Speciális beállítások) részt tartalmaz. A 802,11g 54Mbps Router kábelmodemmel vagy DSL-modemmel történő használatának gyors beállításához használja a beállító varázslót.

A speciális beállítások további beállítási lehetőségeket is tartalmaznak, ilyenek például a hacker támadás észlelés, az IP és MAC address szűrés, a behatoló észlelés, a virtuális szerver beállítás, a virtuális DMZ hostok és egyéb speciális funkciók.

A konfigurációs beállítások módosítása

A konfigurálható paraméterekhez párbeszédablak vagy lenyíló lista tartozik. Ha egy oldalon módosult a konfiguráció, az új beállítások életbe léptetéséhez ne felejtsen rákattintani az oldal alján az **APPLY** (Alkalmaz) vagy a **NEXT** (Tovább) gombra.

Setup Wizard (Beállító varázsló)

Time Zone (Időzóna)

Kattintson a Setup Wizard képére. A Setup Wizard segédprogramban az első elem a Time Zone (Időzóna) beállítása.



A kliens szűrésnek és az események naplózásának pontos beállításához be kell állítani az időzónát. A lenyíló listából válassza ki a saját időzónáját, majd kattintson a **NEXT** (Tovább) gombra.

Broadband Type (Széles sáv típusa)

Válassza ki a széles sávú kapcsolatot, amivel rendelkezik.

Megjegyzés: Ha bizonytalan abban, hogy milyen a kapcsolat típusa, vegye fel a kapcsolatot Internetszolgáltatójával.

Kábel modem esetén olvassa el a következő oldalt. Fix-IP címmel rendelkező xDSL kapcsolat esetén lásd: "Fixed-IP xDSL (Fix IP-című xDSL)", 13. oldal, PPPoE xDSL kapcsolat esetén lásd: "PPPoE xDSL", 14. oldal, kapcsolat esetén lásd: "Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)", 15. oldal, BigPond kapcsolat esetén pedig lásd: "BigPond", 16. oldal.



Cable Modem or xDSL Router (Kábelmodem/xDSL)

Internet szolgáltatójától kapnia kellett egy host nevet. Ez esetben írja be azt a mezőbe.



A cable modem requires minimal configuration. If the ISP requires you to input a Host Name, type it in the "Host Name" field above.

Kapcsolatának szüksége lehet MAC címének klónozására. Ilyen esetben adja meg annak a hálózati kártyának a MAC címét, amelyiken keresztül a kábeles kapcsolatát felépíti. Ezután kattintson a **Clone MAC address** (MAC-cím klónozása) parancsra.

A beállítás befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) parancsra. Megjelenik a Status (Állapot) oldal, amelyen megtekintheti a kapcsolat állapotát, valamint további információkat. A részletekért lásd: "Status", 56. oldal.

Fixed-IP xDSL (Fix IP-című xDSL)

hixed-IP xDSL



Enter the IP address, Subnet Mask, Gateway IP address, and DNS IP address provided to you by your ISP in the appropriate fields above.

Néhány xDSL Internetszolgáltató fix (Statikus) IP-címet is kioszthat. Ha rendelkezik ilyen információval, válassza ezt a lehetőséget, és gépelje be a megadott IP-címet, alhálózati maszkot (Subnet Mask), az átjáró IP címét (Gateway IP Address) és a DNS IP címét. A beállítás befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) parancsra.



PPPoE



Enter the User Name and Password required by your ISP in the appropriate fields. If your ISP has provided you with a Service Name enter it in the "Service Name" field, otherwise, leave it blank.

Gépelje be a szolgáltatótól kapott PPPoE felhasználói nevet és jelszót. A szolgáltatás neve (Service Name) normál esetben opcionális, de néhány szolgáltató ezt is kérheti.

Hagyja a Maximum Transmission Unit (MTU) értékét alapértéken (1454), hacsak a szolgáltatója másképp nem rendelkezett.

Adjon meg egy maximális értéket (Maximum Idle Time) (percekben), amíg a gép az Internetes kapcsolatot inaktivitás esetén fenntarthatja. Ha a kapcsolat a megadott időt inaktív módban túllépi, az egység bontja a kapcsolatot. (Alapérték: 10)

Engedélyezze az Auto-reconnect (Automatikus ismételt kapcsolatfelvétel) opciót, ha azt szeretné, hogy az Internethez való ismételt csatlakozási kísérletre a kapcsolat automatiusan újra felépüljön. A beállítás befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) parancsra.



Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)

A Point-to-Point Tunneling Protocol egy Európában használt csatlakozási mód xDSL kapcsolatok számára. Ez a módszer különböző fizikai hálózatok összekötésére alkalmas az Internetet használva köztes elemként.

Ha rendelkezik a képernyőn látható információval, adja meg a PPTP Account nevet és a jelszót, a Host nevet, a Service IP címet, a kiosztott IP-címet és az alhálózati maszkot.

Hagyja a Maximum Transmission Unit (MTU) értékét alapértéken (1460), hacsak a szolgáltatója másképp nem rendelkezett.

Adjon meg egy maximális értéket (Maximum Idle Time) (percekben), amíg a gép az Internetes kapcsolatot inaktivitás esetén fenntarthatja. Ha a kapcsolat a megadott időt inaktív módban túllépi, az egység bontani fogja azt. (Alapérték: 10)

Engedélyezze az Auto-reconnect (Automatikus ismételt kapcsolatfelvétel) opciót, ha azt szeretné, hogy az Internethez való ismételt csatlakozási kísérletre a kapcsolat automatikusan újra felépüljön. A beállítás befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) parancsra.

BigPond



Ha az Ausztráliában elérhető BigPond Internetszolgáltatást használja, adja meg a felhasználói nevet (User Name), a jelszót (Password) és a hitelesítő kiszolgáló nevét (Authentication Service Name) a BigPond hitelesítéshez. A beállítás befejezéséhez kattintson a **Finish** (Befejezés) parancsra.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

A rendszerparaméterek meghatározásához, a 802,11g 54Mbps Router menedzseléséhez és a portok ellenőrzéséhez, vagy a hálózati feltételek figyelemmel kíséréséhez használja a webes felhasználói felületet. A következő táblázat a programból elérhető lehetőségeket ismerteti.

Menü	Leírás
Rendszer	Itt állítható be az időzóna, a rendszergazda jogosultságú hozzáférés jelszava, a rendszernaplózó szerver és a számítógép IP címe, ahonnan a 802,11g 54Mbps Router távolról menedzselhető.
WAN	 Itt adható meg az Internet kapcsolat típusa: (1) Dinamikus IP, (2) PPPoE konfigurácó, (3) PPTP, (4) Statikus IP és ISP átjáró cím vagy (5) BigPond (Ausztráliában elérhető Internetszolgáltatás).
	 Itt adhatók meg a domainnév felbontáshoz szükséges DNS kiszolgálók.
LAN	Itt állítható be a 802,11g 54Mbps Router LAN interfészének és az összes DHCP kliensnek a TCP/IP konfigurációja.
Wireless (Vezeték nélküli)	Itt konfigurálható a rádiófrekvencia, az SSID, a WPA/WEP titkosítás és a 802,1x a vezeték nélküli kommunikációhoz.
NAT	Itt osztható meg egy Internet-előfizetés több felhasználó között, és itt állíthatók be virtuális kiszolgálók.
Firewall (Tűzfal)	Itt számos biztonsági és specializált funkció konfigurálható, például: Access Control (hozzáférés szabályozása), Hacker Prevention (hackerek elleni védelem) és DMZ.
DDNS	A dinamikus DNS cím az Interneten levő felhasználók számára egy számítógéphez vagy kiszolgálóhoz köti a domain nevet.
UPnP	Az Universal Plug and Play (univerzális "csatlakoztasd-és-használd") szabványt használó eszköz automatikusan feljelentkezik a hálózatra, megkap egy IP-címet, kommunikációt folytat a kapacitásáról, és felderíti a többi eszköz jelenlétét és kapacitását. Az eszközök így közvetlenül kommunikálhatnak egymással. Ez által a továbbiakban lehetővé válik a peer-to-peer (egyenrangú eszközök közötti) hálózati tevékenység.
Tools (Eszközök)	Ebben a menüben nyílik lehetőség az aktuális konfiguráció elmentésére és visszatöltésére, az összes beállítás gyári értékekre történő visszaállítására, a rendszer firmware frissítésére vagy a rendszer visszaállítására.

Menü	Leírás
Status (Állapot)	Információt nyújt a WAN-kapcsolat típusáról és állapotáról, a firmware és hardware verziószámokról, a rendszer IP-beállításairól, valamint a DHCP, a NAT, és a tűzfal beállítási adatairól.
	Megjeleníti a felcsatlakozott kliensek számát, a firmware-verziót, minden médiainterfész fizikai MAC címét, valamint a hardververziót és a gyári számot.
	Megjeleníti a biztonsági és a DHCP kliens naplót.

System (Rendszer)

Time Zone (Időzóna)

U.S.Robotics	
D System Fine Cone P Password Settings P Password Settings P Password Settings P Password Settings P System Server O WAN O LAN O Virreless O NAT O Firewall O DDNS O UPP O Tools O Status	Fine Zone Use develope the darkdyt storing option based on your ideation. This information is used for the based on your ideation. This information is used for the based on your ideation. This information is used for the based on your ideation. This information is used for your internal togets. Once you set you time your, you can astamatically update the U.S. Acoutics 92.11g Wireless Fourier's internal options with a sublic time saver set with Information. This information is used for your internal options leaver and update stores a different method of updating. Set your Local Timezone Setting: Time Zone: [[[MI-0300] Peache Times [US 8.0media]
1	Starts on: January 1 Cost Date and Time by online Time Servers (NTF) Pre-Set: Servers: temenistigny Synchice Custom: Server: Synchice

Itt állítható be a 802,11g 54Mbps Router időzónája és az időt szinkronizáló szerver. Ezt az információt a bejegyzések naplózásához és a kliensek hozzáférésének szabályozásához lehet felhasználni.

• Állítsa be a helyi időzónát

Válassza ki a lenyíló listából a saját időzónáját, majd állítsa be a lakhelye szerinti nyári és téli óra átállítás dátumát, ha van ilyen.

Ha azt szeretné, hogy a 802,11g 54Mbps Router belső órája automatikusan szinkronizáljon egy az Interneten található nyilvános idő kiszolgálóval, válassza az alábbi módszerek valamelyikét.

• Get date and time from online time servers (Dátum- és időbeállítás lekérése online idő-kiszolgálóktól) (Network Time Protocol)

Válassza ki a lenyíló listából a területileg megfelelő online standard idő-kiszolgálót, vagy adja meg hálózati idő kiszolgálójának IP címét.

• Set date and time using the PC's date and time (Dátum és idő beállítása a számítógép órájához)

Kattintson a rádió gombra, ha a 802,11g 54Mbps Router belső óráját a gazdagép órájához kívánja szinkronizálni.

• Set date and time manually (Dátum és idő manuális beállítása)

A dátum és idő manuális beállításához a dátumot válassza ki a lenyíló listából, a pontos időt pedig állítsa be számokkal.

Password Settings (Jelszó-beállítások)

U.S.Robotics	
o System - Tise Zow - Parama Manazona - Parama Manazona - Parama - Mani O KAN - Kan - Ran - Ran - Ran - Ran - Rans - Rans	Password Settings Set a passeori to secure access to the U.S. Robotics R02.11g Wireless Router Web Management. You can also configure the amount of the thirty out stay logged into the U.S. Robotics R02.11g wireless Router using the idle time settings. Password Option Current Password Current Password Confirm New Password Confirm New Password Confirm New Password Cater using the U.S. Robotics CO2.11g Wireless Router using the idle time settings. Bite Time Out Settings Cite Time Out: Description

Ebben a menüben kötheti a hozzáférést jelszó megadásához. Biztonsági okokból még a 802,11g 54Mbps Router Internetre történő csatlakoztatása előtt adja meg a jelszót. (Alapérték: **admin**)

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

Megjegyzés: Ha elfelejtette a jelszót vagy nem tud belépni a felhasználói felületre, a gyári alapértékek visszaállításához nyomja meg, és tartsa legalább öt másodpercig nyomva a hátlapon található Reset (visszaállítás) gombot.

Adjon meg egy maximum Idle Time Out értéket (percekben), amely alatt a bejelentkezési esemény inaktivitás esetén is fennmarad. Ha a kapcsolat a "maximum idle time" érték lejártával is inaktív marad, a rendszer kijelentkezik, és a további tevékenységhez újból be kell majd jelentkeznie.

(Alapérték: 9 perc)

Remote Management (Távoli kezelés)



A Remote Management segítségével egy távoli számítógépről a 802,11g 54Mbps Router egy szabványos web böngésző programon keresztül konfigurálható, menedzselhető és monitorozható. Jelölje be az **Enable** (Engedélyez) opciót, és adja meg a távoli gazdagép IP címét vagy IP címtartományát. Kattintson az **APPLY** (Alkalmaz) gombra. (Alapérték: Disable (Letiltva))

Megjegyzés: Ha az **Any IP Address** (Minden IP-cím) lehetőséget választja az Allow Access (Hozzáférés engedélyezése) mezőben, a 802,11g 54Mbps Router bárhonnan menedzselhetővé válik.

Syslog Server

U.S.Robotics	
2 System 2 Trans Zore storage 2 Trans Zore storage 2 Trans Zore storage 3 Transaction Storage 3 Final Storage 3 WAN 3 LAN 3 UAN 3 ANT 3 Transaction 3 Transactio	Syslog Server Dong hird pady solag software, this Byslog Server server Pladness specified balax. Syslog Server Canada Constant Constant Sorver LAN IP Address D1112168

A Syslog Server a 802,11g 54Mbps Router napló fájlját tölti le arra a kiszolgálóra, amelynek ezen a képernyőn megadta az IP címét. (Alapérték: Disabled (Letiltva))

WAN



Itt adja meg a WAN csatlakozásnak az Internetszolgáltatója által megadott típusát, majd a kiválasztott kapcsolattípus részletes konfigurációs paramétereinek megadásához kattintson a **More Configuration** (További konfigurálás) gombra.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

Dynamic IP (Dinamikus IP-cím)

U.S.Robotics	
O System VAN VAN P Systemik IP P Proc PPTP E Static IP E Static II E Static IP E Static II E Static	Dynamic IP The fast name is extronal, but may be required by some Service Provider's. The default MAC address is set to the WATM physical interface on the U.S. Robotis IEC3.13g Winders Router. If required by your Service Provider, you use the "Clare MAC Address" button to copy the MAC address of the Nethor's interface Card installed in your PC to replace the WAIM MAC address. If required by your Service Provider, you use the "Clare MAC Address" button to copy the MAC address of the Nethor's interface Card installed in your PC to replace the WAIM MAC address. If required, you can use the "Release" and "Renew" buttons on the Status page to release and renew the WAIM B address. How the MAC Address.
4	6 8 9

A host név opcionális, de néhány Internetszolgáltató igényelheti. Az alapértelmezett MAC-cím a 802,11g 54Mbps Router fizikai WAN interfészén található. Használja ezt a címet az Internetszolgáltatás regisztrálásakor, és ne módosítsa, hacsak ezt nem kéri az Internetszolgáltató. Ha az Ön Internetszolgáltatója egy hálózati kártya MAC címét használja azonosításra a széles sávú előfizetés első beállításához, csatlakozzon a regisztrált kártyán keresztül a 802,11g 54Mbps Router -hez, majd kattintson a "Clone MAC Address" (MAC-cím klónozása) gombra. Ez a művelet lecseréli az aktuális 802,11g 54Mbps Router MAC címét a már regisztrált hálózati kártya MAC címére. Ha nem emlékszik, hogy melyik számítógépet állította be a széles sávú szolgáltató technikusa, hívja fel Internet szolgáltatóját, és kérje meg, hogy regisztráljon egy új MAC címet az előfizetéséhez. Regisztráltassa a 802,11g 54Mbps Router alapértelmezett MAC címét.

Point-to-Point Over Ethernet (PPPoE)

U.S.Robotics	
O System O WAN D Dynamic IP P PPPot Static IP D Big/Pond D DNS	PPDoC Enter the PPPCE user name and password assigned by your Service Provider. The Service Name is normally optional, but may be required by some service providers. Enter a Maximum 1de Trime (in missides) to define a maximum period of brine for which the Internet concerned during inativity. If the connection is institute for longer than the Maximum Ide Trime, then it will be dropped. You can enable the Auto-connect optics to automatically re-establish the connection as soon as you attempt to access the Internet again.
o LAN o Wireless o NAT o Firewall o UPNP o Tools o Status	If your Internet Service Provider requires the use of PSPot, enter the information below. User Names Password: Plasas retype your Service Names
1	MTU: 1482 (576<=MTJ Value<=1492) Maximum Idle Time (0-60) Maximum Idle Time (0-60) Maximum Idle Time (0-60) Maximum Idle Time (0-60) Maximum Idle Time (0-60)

Gépelje be a szolgáltatótól kapott PPPoE felhasználói nevet és jelszót. A szolgáltatás neve (Service Name) normál esetben opcionális, de néhány szolgáltató ezt is kérheti.

A MTU (Maximum Transmission Unit) az adatcsomagok maximális méretét szabályozza. Hagyja változatlanul az eredeti értéket (1454), hacsak a szolgáltatója nem kéri másként.

Adjon meg egy maximális értéket (Maximum Idle Time) (percekben), amíg a gép az Internetes kapcsolatot inaktivitás esetén fenntarthatja. Ha kapcsolat a megadott időt inaktív módban túllépi, az egység bontja a kapcsolatot. (Alapérték: 10 perc)

Engedélyezze az **Auto-reconnect** (Automatikus ismételt kapcsolatfelvétel) opciót, ha azt szeretné, hogy az Internethez való ismételt csatlakozási kísérletre a kapcsolat automatikusan újra felépüljön.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

U.S.Robotics				
O System	рртр			
S WAN				
Dynamic IP PPPoE PPTP Static IP	Point-to-Point Turnearg Protocol s a common connection method used in European xUSL connections. PPTP Account:			
 BigPond DNS 	PPTP Password:			
O LAN	Plane rature your			
@ Wireless	password			
O NAT	Heat Manuar			
O Firewall	Host Herret			
O DDNS	Service IP Address:			
O UPnP				
O Tools	My IP Address:			
© Status	My Subnet Mark:			
	MTU (576-1460): 1460			
	Maximum Ide Time minutes			
	Auto-reconnect:			
	* If you have an ISP that charges by the time, change your idle time out value to \boldsymbol{L} minute.			

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)

A Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) különböző fizikai hálózatok összekötésére alkalmas az Internetet használva köztes elemként. A fenti képernyőt használva a kliens számítógépek felépíthetnek egy normál PPTP-eseményt, majd minden kliens számítógépen létrehozhatnak egy gördülékeny PPTP-kliens konfigurációt.

Adja meg a PPTP-fiókot, a jelszót, a host nevet, a szolgáltató IP címét (rendszerint az Internetszolgáltató biztosítja), a kiosztott IP-címet és az alhálózati maszkot.

Hagyja a Maximum Transmission Unit (MTU) értékét alapértéken (1460), hacsak a szolgáltatója másképp nem rendelkezett.

Adjon meg egy maximum Idle Time Out értéket (percekben) annak a maximális időtartamnak a definiálására, ameddig a PPTP kapcsolat inaktivitás esetén fennmaradhat. Ha a kapcsolat a megadott időt inaktív módban túllépi, az egység bontja a kapcsolatot. (Alapérték: 0 perc)

Static IP (Statikus IP-cím)



Ha Internetszolgáltatója fix IP-címet osztott ki Önnek, adja meg ezt a címet és a 802,11g 54Mbps Router alhálózati maszkját, majd adja meg a szolgáltató átjárójának a címét.

Bizonyos Internetes szolgáltatások (web kiszolgáló, FTP kiszolgáló) eléréséhez fix címre van szükség.

BigPond



A BigPond egy ausztráliai szolgáltató, amely az Internetkapcsolat fenntartására "szívdobogásos" rendszert használ. A felkapcsolódáshoz állítsa be a beépített kliensben a felhasználói nevét, jelszavával és a szolgáltatás nevét.

DNS



A Domainnév szerverek numerikus IP-címekből képezik le a vele megegyező domain nevet (pl.: www.usr.com). Internetszolgáltatója meg kell, hogy adja egy vagy több domainnév szerver címét is. Ebbe a képernyőbe az alábbi adatokat kell beírni.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

LAN

U.S.Robotics	Advanced Setup
System SWAN LAN Wineless NAT Firemall ODNS LURAP	LAN Settings You can enable DHCP to dynamically allocate IP addresses to your client FCs, or configure filtering functions base on specific clients or protection the U.S. Robotics etca. Lig wireless flower must have an IP address for the local network. LAN IP
a Tools 3 Status	IP Address 192 163 2 1 IP Subnet Mark: 255.255.255.0 DHOP Server: © Enabled C Disabled
	Lease Time : Convert. 1
12	Start IP 1 132 160 2 100 End IP 2 132 160 2 150 Domelin Name 2 (optional) (optional) (optional)

- LAN IP Használja a LAN menüt a 802,11g 54Mbps Router LAN IP címének konfigurálásához, és annak engedélyezéséhez, hogy a DHCP szerver dinamikusan kioszthassa a kliens címeket.
- Szükség esetén a bérleti időtartam is beállítható. Otthoni hálózatnál ez beállítható Forever (Örökké) értékre is, amely azt jelenti, hogy nem fog lejárni az IP cím bérleti ideje.
- IP Address Pool Megadható a dinamikus IP címek tartománya (192.168.2.2-254). Alapbeállítás szerint az IP címek értéktartománya 192.168.2.100--199. Amint az IP címek pl.: 192.168.2.100-199 kiosztásra kerültek, azok részeivé válnak a dinamikus IP-címgyűjteménynek (IP address pool). A 192.168.2.2-99 és a 192.168.2.200-254 címtartomány tagjai statikus IP-címként lesznek elérhetők.

Ügyeljen arra, hogy a 802,11g 54Mbps Router IP címe ne kerüljön bele a kliensek címgyűjteményébe. Szintén ne feledje a kliens számítógépeket dinamikus IP-címkiosztásra beálítani.

Wireless (Vezeték nélküli)

A 802,11g 54Mbps Router vezeték nélküli hozzáférési pontként történő konfigurálásához a (helyhez kötött vagy barangoló) vezeték nélküli kliensek számára csak a rádiócsatornát, a Service Set Identifier (SSID), azaz szolgáltató egység azonosító értéket és a titkosítási lehetőségeket kell beállítania.

U.S.Robotics					
O System O WAN O LAN O Wireless Channel and SSID E Security	Channel and SSID This page allows you to define SSID, Transmission Rate, g Nétro and Channel ID for wireless connectan. In the wireless environment, this U.S. Folotocs 802.130 Wireless Router can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to consect to this access point.				
o NAT o Firewall o DDNS o UPnP o Tools o Status	Network Name (SSD): SSD SSID Broadcast: C Enable C Disable Wireless Node: Mined (115-11g) S4p+: C Enable C Disable Transmission Rate: 1Mbps C Channel: Auto C				
1					

Channel and SSID (Csatorna és SSID)

Meg kell adnia egy, a 802,11g 54Mbps Router és az összes vezeték néküli kliens által használható általános rádiócsatornát és SSID (Service Set ID) értéket. Minden kliens számítógépet ugyanarra az értékekre kell konfigurálnia.

Network Name (SSID): A Service Set ID. Ezt az értéket ugyanarra kell beállítani, amire a hálózat többi vezeték nélküli eleme be lett állítva. (Alapérték: USR5462)

Megjegyzés: Az SSID értéke megkülönbözteti a kis és nagybetűt, és maximálisan 32 alfanumerikus karaktert tartalmazhat.

SSID Broadcast: A kliens számítógépekkel való könnyebb összekapcsolódás érdekében a rendszer kisugározza az SSID értéket a vezeték nélküli hálózaton. Biztonsági okokból tiltsa le az SSID broadcast szolgáltatást. (Alapérték: Enable (Engedélyezve))

Megjegyzés: Ha letiltja az SSID-t, az nem fog megjelenni a helyi eszközök lekérdezésekor, és a csatlakozáshoz manuális profilt kell majd létrehozni. Olvassa el a 802,11g 54Mbps USB Adapter telepítő CD-ROM lemezén található Felhasználói útmutatóban a "Navigating the Wireless Configuration Utility" (Navigálás a vezeték nélküli konfigurációs segédprogramban) című fejezetet.

Wireless Mode: Itt állítható be a 802,11g 54Mbps Router kommunikációs módja. (Alapérték: Long Range Mixed (11b+11g) (Nagy hatótáv, vegyes)



A Long Range Mixed (11b+11g) egy fejlett

működési mód. A 802,11g szabványok kombinálják az IEEE 802,11a sebességét és az 54 Mbps sebességet. Ez a megoldás a IEEE 802,11b szabványokkal nagy távolságú (100 m) vezeték nélküli kapcsolatot biztosít, nagyobb sebességet és távolságot téve lehetővé a vezeték nélküli hozzáférési pont és a vezeték nélküli PC kártya között.

54g+: Az 54g+ egy, a frameburstingen alapuló szabványokat felhasználó, nagyob áteresztőképességet biztosító technológia. Ha engedélyezi az 54g+ szolgáltatást, az egyesített teljesítményt (a hálózat klienseinek egyedi throughput sebességének összegét) egészen 25%-ig növelheti a 802,11g szabványban csak hálózati, és 75%-ig kevert hálózatban 802,11g és 802,11b eszközök használata esetén. (Alapérték: Enable (Engedélyezve))

Transmission Rate: Beállítható a 802,11g 54Mbps Router-ból kijövő adatátviteli sebesség. Minél alacsonyabb az adatátviteli sebesség, annál nagyobb lesz az áthidalható távolság. (Alapérték: Auto (Automatikus))

Channel: Az a rádiócsatorna, amelyen keresztül a 802,11g 54Mbps Router a számítógépekkel kommunikál a BSS-ében. (Alapérték: 11)

Megjegyzés: A hozzáférhető csatornabeállításokat a helyi törvények szabályozzák.



Security (Biztonság)

U.S.Robotics			
O System O WAN O Wareless I: Channel and SSED I: Security I: WDS	Security This page allow you to transmit your data securely over the wireless network. Matching autentication and encryption methods must be setup on your U.S. Robotics 802.31g Wireless Router and wineless client devices to use security. WPA (WFI Protected Access)		
o NAT O Finewall o ODNS o UPMP O Tools O Status	WEA Encryption Type Disabled		
	6 @ @		

Ha érzékeny adatokat visz át vezeték nélküli csatornákon, engedélyezze a Wi-Fi Protected Access (WPA) vagy Wired Equivalent Privacy (WEP) titkosítást. A kódolással elérhető biztonság feltétele, hogy ugyanazt a protokoll készletet (WPA vagy WEP) és titkosító/ visszafejtő kulcsot használja a 802,11g 54Mbps Router és minden vezeték nélküli kliens.

A hálózati biztonság fokozása érdekében a 802,11g 54Mbps Router használhatja a következő biztonsági megoldások valamelyikét, vagy a kettő kombinációját:

•	Wi-Fi Protected Access (WPA)	34. oldal

• Wired Equivalent Privacy (WEP) 35. oldal

Az alkalmazható biztonsági mechanizmusok használatát az elérni kívánt biztonsági szint, az elérhető hálózati és menedzsment erőforrások, valamint a vezeték nélküli kliensen hozzférhető szoftver
Biztonsági mechanizmus	Kliens- támogatás	Telepítésnél figyelembe veendő tényezők
WEP	Beépített támogatás minden 802,11b és 802,11g eszközben	 Csak általános biztonságot nyújt Manuális kulcskezelést igényel
WPA mód	WPA-alkalmas rendszert és protokollillesztő-progr amot igényel a hálózati adapter számára (natív támogatás a Windows XP-ben)	 Kis hálózatokban megfelelő biztonságot nyújt Konfigurált RADIUS szervert, vagy előre megosztott kulcsok manuális kezelését igényli
	802, 1x mód WPA-alkalmas rendszert és hálózati adapter illesztőprogramot igényel (natív támogatás a Windows XP-ben)	 Robusztus biztonságot nyújt WPA-only módban (pl.: csak WPA kliensek esetén) Konfigurált RADIUS szervert igényel A 802,1x Extensible Authentication Protocol (EAP) digitális tanúsítványok kezelését igényli kliens és szerver oldalon is

határozzák meg. A vezeték nélküli biztonság esetén megfontolandó tényezők összefoglalása a következő táblázatban látható.

WPA Encryption Type

A WPA nagyobb mértékű bizonsági megoldást nyújt, mint a WEP. A 802,1x hitelesítési és a broadcast/session kulcsok kombinációját használja.

Disabled	~
Disabled	
Enabled - Manual Pre-Shared Key Enabled - Pre-Shared Passphrase	
Enabled - 802.1X Mode	

Pre-Shared Key/Passphrase (Előre megosztott kulcs/jelszó)

Ha a SOHO hálózatban nincs hitelesítő szerver, a 802,11g 54Mbps Routerhez való csatlakozáshoz a klienseknek kioszthat előre megosztott kulcsot. Győződjön meg arról, hogy ugyanazt a kulcsot adta a 802,11g 54Mbps Router és a csatlakozott kliensek számára is.

Megjegyzések:

- **1.** A manuális Pre-Shared kulcs maximálisan 64-Hex karakterből állhat.
- 2. A Pre-Shared Passphrase 8~63 Hex karakterből állhat.
- **3.** Ne használjon olyan kulcsot, amely a túl hosszú és összetett ahhoz, hogy a kliensek pontosan begépelhessék.
- **4.** A Hex (hexadecimális) számjegy egy a 0-9 vagy A-F tartományba tartozó szám vagy betű.
- 802,1x mód

A 802,11g 54Mbps Router lehetővé teszi a 802,1x hitelesítés használatát a vállalati hálózatban, telepített RADIUS szerver esetén. 802,1x módban a hozzáférést a 802,11g

WPA (WiFi Protected Access)							
WPA Encryption Type		Enabled - 802.1X Mode					
802.1X							
Re-Authentication Period	3600	Seconds (0 for no re-authentication)					
Quiet Period	60	Seconds after authentication failed					
RADIUS Server Parameters:							
Server IP							
Server Port	1812						
Secret Key							
NAS-ID							

54Mbps Routerben tárolt hitelesítő adatbázissal való összevetés teszi lehetővé. A távoli hitelesítő protokoll számára a RADIUS szerver paraméter mezőjében meg kell adni a hitelesítési periódust, és a hozzá tartozó paramétereket.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

WEP-titkosítás

Választhat a standard 40-bites/64-bites és a robusztusabb 128-bites titkosítás között.



A kulcsokat manuálisan is megadhatja, de automatikusan is generáltathatja azokat. A kulcsok manuális konfigurálásához adjon meg öt hexadecimális párt minden 40/64-bites vagy 13 párt egyetlen 128-bites kulcs számára. Az automatikus 64-bites biztonsági beállításhoz adjon meg egy jelszót, majd kattintson a **Generate** (Generálás) parancsra. A rendszer négy kulcsot generál (lásd lejjebb). Válasszon ki egy kulcsot a lenyíló listából, vagy fogadja el az alapértelmezettet. Az automatikus 128-bites biztonság egyetlen kulcsot generál. (Alapérték: Open (Nyitott))

Megjegyzés: Az aktív ASCII kulcsok a 40/64-bites

WEP-titkosításhoz pontosan 5 karakterből kell, hogy álljanak.

Az aktív ASCII kulcsok a 128-bites WEP-titkosításhoz pontosan 13 karakterből kell, hogy álljanak.

WEP (Wired Equivalent Privacy)							
WEP Encryption Type 40bit/64 bit encryption							
Select key Manual He	generat ex Keys:	ion meth	od	Man Man ASC Pass	ual Hex Key Jal Hex Key II Iphrase	y 💌 -	Active Fransmit Key
Key 1:	00	00	00	00	00		o
Key 2:	00	00	00	00	00		0
Кеу З:	00	00	00	00	00		0
Key 4:	00	00	00	00	00		0
	Valid ch	aracters	for "Key	1" to "Ke	ey 4" are '0)-9' and '	A-F'

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása



Titkosítás használata esetén ugyanazt a kulcsot kell generálnia a 802,11g 54Mbps Router és minden vezeték nélküli kliens számára is. Vegye figyelembe, hogy 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.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

WDS (Wireless Distribution System)

U.S.Robotics		
O System O WAN O LAN O Wireless P Channel and SSID P Security P WOG O NAT O Forevall	WDS When repeater is enabled, this repeater and is able to wrekes (Wirefess Distribution System) by the NAC addresses of the repeater as or Wrekes Gatew Gateway to have a WOS init b	U.S. Robotics 002.11g Wireless Router functions as a wireless by communicate with other AP3 or Wireless Gateways via WDS Inta, You can specify up to six WDS links, where each fink is defined inter repeater capatile AP or Wireless Gateway, Note that AP or Wireless ack to this U.S. Robotics 802.11g Wireless Router.
o DDNS o UPinP o Tools o Status	Enable Repeater: AP MAC address 1:	Check this box to enable this U.S. Robotics 802.130 Wireless Router to communicate circulty with other APs or Wireless Gateways over WDS links.
	AP MAC address 2: AP MAC address 2: AP MAC address 4:	
1	AP MAC address 5: AP MAC address 5:	

A WDS a Wireless Local Area Network (WLAN, azaz vezeték nélküli helyi hálózat) hatótávolságát terjeszti ki. A WDS lehetővé teszi, hogy egy hozzáférési pont közvetlen kapcsolatot létesítsen más hozzáférési pontokkal és állomásokkal, hogy a WDS által lefedett területen szabadon lehessen barangolni. (Alapérték: Disable (Letiltva))

Megjegyzések:

- Győződjön meg arról, hogy egy WDS-hez tartozó minden hozzáférési pont ugyanazt a működési "Mode"-ot (802,11b vagy 802,11g) és rádió "Channel" (csatorna) számot használja.
- WDS használatakor nem javasolt kommunikációs csatornák esetében az "Auto" kiválasztása. (Lásd: "Channel and SSID (Csatorna és SSID)", 30. oldal.)

WDS kapcsolat létrehozásához hozzáférési pontok között kövesse az alábbi lépéseket.

- **1.** Válassza az Enable Repeater (Jelismétlő funkció engedélyezése) lehetőséget.
- **2.** Adja meg annak az eszköznek a MAC címét, amelyhez WDS linket kíván felépíteni.
- 3. Kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra.

NAT - Network Address Translation

Ez a fejezet az Address Mapping (Cím leképezés), a Virtual Server (virtuális kiszolgáló) és a Special Application (Különleges alkalmazás) szolgáltatások konfigurálásával foglalkozik, amelyek segítségével ellenőrizhetővé válnak a router tűzfalán levő

TCP/UDP portok. Ez a fejezet számos Internet-alapú alkalmazás (web, email, FTP, és Telnet) támogatásául szolgálhat.

Address Mapping (Cím leképezés)

U.S.Robotics	
o System o WAN o LAN o Wireless o NAT	Address Mapping Network Address Translation (TAT) 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 manitant the privacy and security of the local network. We also one or more than one public IP address to be mapped to a paid of local addresses.
Address Mapping Virtual Server Special Application	Address Mapping 1. Global IP: 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs
O DDNS O UPnP O Tools	from 192.168.2 0 to 192.168.2 0
O Status	from 192.168.2 0 to 192.168.2 0
	tram 192.168.2 0 to 192.168.2 0
	4. Global ID: [U]U [U]U is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2. [U to 192.168.2.]U
19	5. Global IP: 0 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2 0 to 192.168.2 0
	6. Global IP: 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs

Lehetővé teszi egy vagy több publikus IP cím megosztását több belső felhasználó között. A megosztani kívánt publikus IP címeket írja be a Global IP mezőbe. Adjon meg egy belső IP tartományt, amely megosztja a globális IP-t.

U.S.Robotics			Advai Advanced S		RIT.
⊃ System ⊃ WAN ⊃ LAN ⊃ Wireless ⊃ NAT	You ca the We address Router	al Server in certigure the U.S. Robottos 802.1. 6 or TIP at your local site via publi- ses. In other words, depending on redencts the external service requ	Lo Winniers Router as a virtual server to that remot LP addresses can be outcomically redexed to to the resourced service (TCANDP cost surface), the out is the appropriate server (located at avertar into the the appropriate server (located at avertar into	a users accessing remin cell servers configured vi 1.5. Reflotes 402.13g Wi enai 37 oddress).	er ruch er h private SP reless
 Address Mapping Virtual Server 		Private IP	Service Part	Туро	Enabled
O Frewall	1.	192.158.2	[TCP .	•
O DDNS O UP#P	2.	192.168.2		TCP 1	
O Tools	з.	192.160.2	[TCP .	Ξ.
0.514015	(\mathbf{u}_{i})	192.158.2	<u></u>	10P -	E
	5.	192.160.2.		TCP E	E.
	6.	192.160.2		TCP .	E
	7.	192.156.2		TCP .	E
	0.	192.168.2		TCP N	E
	9.	192.168.2		TCP .	E
	30.	192.150.2		 401 	E.

Virtual Server (Virtuális kiszolgáló)

Ha a 802,11g 54Mbps Router-t virtuális kiszolgálónak konfigurálja, a web vagy FTP szolgáltatásokat publikus IP-címeken igénybe vevő távoli felhasználók automatikusan átirányíthatók privát IP-címekkel konfigurált helyi kiszolgálókra. Más szavakkal, az igénybe venni kívánt szolgáltatástól függően (TCP/UDP port szám), a 802,11g 54Mbps Router a külső szolgáltatási igényt a megfelelő kiszolgálóra irányítja át (amely egy másik belső IP címen található).

Például ha a Type/Public Port beállítását TCP/80 (HTTP vagy web) a Private IP/Port beállítását pedig 192.168.2.2/80-ra módosítja, a külső felhasználóktól érkező minden HTTP-kérés a 80-as porton levő 192.168.2.2 címre irányul. Így az Internet szolgáltatótól kapott IP-címet begépelve az Internetfelhasználók azon a helyi címen érhetik el a szükséges szolgáltatást, ahova Ön átirányítja őket.

Az általánosabb TCP szervizportok a következők: HTTP: 80, FTP: 21, Telnet: 23, POP3: 110

Special Applications (különleges alkalmazások)

Néhány alkalmazás, például az internetes játékok, a videokonferencia, az Internetes telefónia és egyebek többszörös kapcsolatot igényelnek. Ezek az alkalmazások nem tudnak működni bekapcsolt Network Address Translation (NAT) mellett. Ha többszörös kapcsolatot igénylő alkalmazást szeretne futtatni, használja a következő képernyőt további publikus portok felvételéhez, amelyek ezáltal megnyílnak az adott alkalmazások számára.

U.S.Robotics			Advanc	ede	RE
			Advanced Setu	🕽 🗊 Home	⊜Logout
o System o WAN o UNN o Wireless	Some applications require the These applications cannot we multiple connections, county as TCP or UCP, then enter the	dicle connections, p rk when Network A3 the part normally ac e public ports associa	uch as internet gaming, video conferencing, Intern chess Translation (NAT) is enabled. If you need to a coolened with an application in the "trigger Port" fie also with the trigger port to open them for mbound	it tolephony and un applications to id, celect the pro traffic.	athara. het require toosi type
Address Manding	Trigger Part/s	Trigger Type	Public Port	Public Type	Enabled
Virtual Server Spesial Application	1.	TCP .		TCP .	E.
o Firewall o DDNS	2.	102 .		TCP .	
o UPnP o Teols	3.	102 1		TCP 🗵	
o Status	•	T0° -		TCP 🗉	•
	5.	T09 2		TOP N	E.
	A	102		TCP -	
	7. C	TCP .		TCP .	R .
and succession.	8.	102	- celettose - Reflected	TCP .	
	9.	102	Disiped ICU I	TOP .	•
	26.	TOP .	MSN Garring Zone PC40-Phone	TCP N	
hDr		Feasiber applications	Ouide Time 4 - selectore - X Copy/10 X		

Adja meg a Trigger Port mezőben azt a publikus port számot, amely normál esetben egy alkalmazással van összerendelve. Állítsa be a protokoll típusát TCP-re vagy UDP-re, majd adja meg az alkalmazás által igényelt portokat. A népszerű alkalmazások a Popular Applications mezőben felsorolt portokat igénylik. Válassza ki az alkalmazást a lenyíló listából, majd válasszon egy sorszámot, amelybe az adatot be kívánja másolni.

Megjegyzés: Ha olyan sort választ, amely már tartalmaz adatokat, az előző adatok felül lesznek írva.

Példa:

ID	Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Comment
1	6112	UDP	6112	UDP	Battle.net
2	28800	ТСР	2300-2400, 47624	ТСР	MSN Game Zone

A portok és a rajtuk futó szolgáltatások teljes listájához lásd: www.iana.org/assignments/port-numbers.

Firewall (Tűzfal)

A 802,11g 54Mbps Router tűzfal képes szabályozni a csatlakozott kliens számítógépek hozzáférését, és képes blokkolni olyan általános hackertámadásokat, mint az IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP with zero length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Attack, TCP null scan, és TCP SYN flooding. A tűzfal nem befolyásolja jelentősen a rendszer teljesítményét, így javasoljuk, hogy hálózata felhasználóinak védelme érdekében hagyja bekapcsolva a szolgáltatást. (A további beállításokhoz való hozzáférés érdekében a tűzfalnak bekapcsolva kell lennie.)

Megjegyzés: A változtatások életbe léptetéséhez rá kell kattintania a képernyő jobb alsó sarkában levő Apply (Alkalmaz) gombra.

U.S.Robotics			Ad_ Advance	Anced	SR T
O System O WAN O UAN O UN O Wireless O NAT O Frewall > Mac Nor > Mac Nor > Mac Nor > Straduce Rub	Access Control Access Central dis- tractives: • Tradite Filts • Normal Filts	ering Panetian (ering Panetian (a or your network from poining access to the Cryss. I to competency	s Entaimet. The user can ble	ick PCs based on
 DM2 DMS 	Client PC Description	Client PC IP Address	Clistet Service	Schedule Fule	Configure
O UPhP	1113	192300.131 ~ 0	SVM, User Defined Service	Always Notking	Edi Oninie
oStatus	2 3 2 2 2	192.165.2.58 ~ 66	#19, BetHeeting	test	Edit Delete
12	ANTE			6	

Access Control (Hozzáférés ellenőrzése)

Ennek a lehetőségnek a használatával lehetővé válik IP címeken alapuló különböző privilégiumok meghatározása a kliens számítógépek számára. A szűrés bekapcsolásához kattintson a **Yes** (Igen) gombra.

Megjegyzés: A tűzfal szabállyal konfigurált minden számítógépet fel kell venni az Access Control tábázatba.

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása

Megjegyzés: Kattintson az **Add PC** (PC felvétele) gombra, és definiálja a megfelelő beállításokat a kliens PC szolgáltatások igénybe vételéhez (a következő képernyőn látható módon).

U.S.Robotics		Advanced Setup	B LOBOK
D System D WAN D LAN D Windess D NAT D Firmal Access Control MAC PRoi UR, Noking Schaduls Auto Detrusion Detection	Access Control Add PC This page allows users to define service first the KKS biosiss practice, you need to cold to the KKS biosiss practice, you need to cold to the cold to coldiarce the Selection of the service of the selection of the selectio	tations of clarit PCs, including 19 address, service type and scheduling rule of game the UKL address fort on the "UKL Biossing Site" page. For the ochedule first on UKL address filmlo" page.	piteria. For 1g function,
O DENS	Client PC Service: Service Name	Detail Description	Blocking
O UP/P	a sea	HTTP, TCP Part 83, 3128, 8000, 8880, 8081	
o Tools	manar with LRL Macking	HTTP (Ref. URL Blocking Site Page)	
O granas	5-mail Sending	SMTP, TCP Port 25	
	News Foremo	MNTP, TCP Port 115	
	E-mail Receiving	POPD, TCP Port 130	
	Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443	
	rie Transfer	FTP, TCP Port 21	•
	MSN Messenger	TCP Part LMS	
	Telnet Service	TCP Part 23	E
and the second second	A1M	AGE Instant Messenger, TCP Port 5190	

MAC Filtering Table (MAC szűrési táblázat)

U.S.Robotics					Ad	Ad' vanc	van ed Set	COC	ne @Lagout
O System O NAN O LAN O Wireless O NAT O Freeval D Access Control D Mac Riser D UK, kitocing D Chebaie Pula	MAC Filtering Table This section helps provides MAC Filter configuration, When enabled, only MAC addresses configured will have access to your network. All other client devices will get denied access. This security feature can support up to 32 devices and applies to clients. • MAC Address Control I C Yes • MAC Filtering Table (up to 32 computers)								
• DMZ		10			Client Pr	Clent PC MAC address			
O DDNS		1		: -	: -	1 : F			
Q Tools		2		: -	: -	1 : F		: 🗖	
© Status		э		: -	: -	1 : F		: 🖂	
		+		1.	: -	: [
		5			: -	: [
		6			:	: [

A 802,11g 54Mbps Router MAC szűrési szolgáltatásának segítségével maximálisan 32 kliens hozzáférését szabályozhatja a kliens számítógép MAC (Media Access Control) címe alapján. Ez az azonosító egyedileg jellemez minden hálózati adaptert. Amelyik kliens számítógép MAC-címe megtalálható a táblázatban, az érheti el a hálózatot.

A MAC-cím szerinti szabályozáshoz kattintson a **Yes** (Igen) gombra. Így csak a listán levő gépek érhetik el a hálózatot. Adja meg a kívánt MAC-címeket, majd kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra.

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása

URL Blocking (URL-blokkolás)

Az URL Blocking szolgáltatás konfigurálása esetén a szűrendő webhelyek és/vagy kulcsszavak megadásához használja az alábbi táblázatot (pl.: www.somesite.com).

A konfiguráció befejezéséhez létre kell hoznia vagy módosítania kell egy hozzáférési szabályt az "Access Control (Hozzáférés ellenőrzése)" részben, 43. oldal. Egy létező szabály módosításához kattintson az **Edit** (Szerkesztés) opcióra a módosítandó szabály mellett. Új szabály létrehozásához kattintson az **Add PC** (Számítógép felvétele) opcióra.

Az Access Control Add PC részből elérhető Client PC Service táblázatban jelölje be a **"WWW with URL Blocking"** opciót, hogy kiszűrhesse a megadott webhelyeket és kulcsszavakat.

U.S.Robotics	Advanced
	Advanced Setup Strome Glogout
O System O WAN	URL Blocking
O Wireless O NAT	Disallowed Web Bites and Keywords.
Finewall Access Control	You can block access to certain Web sites from a particular PC by entering either a full URL address or just a keyword of the web site.
 NAC Filter URL Blocking Schedulo Rule 	To specify the particular PC, go back to the "Access Control" page and check the box for "Hitp with URL Blocking" in the "Remul Filtering Table".
Intrusion Detection DMZ	Rule Number URL / Keyword Rule Number URL / Keyword
O UPnP	Ste 2 Ste 17
@ Status	Ste 3 Ste 10
	Ste 5 Ste 20
	Ste 0 Ste 21
	Site 8 Site 23
	Ste 9 Ste 24
	Site 10 Site 25

A kulcsszó táblázatban megadott kulcsszavakat tartalmazó webhelyek és web URL-ek elérésének blokkolásához használja a fenti képernyőt.

Schedule Rule (Ütemezési szabály)

A Schedule Rule szolgáltatás segítségével időponton és dátumon alapuló specifikus szabályok konfigurálhatóak. Ezeket a szabályokat később felhasználhatja a hozzáférés szabályozásának további finomítására.

U.S.Robotics			Advance Advanced Setup	B Home @ Logout
O System O'WAN O LAN O'Wreless O NAT D Etrewall P Access Control P MAC Filter P UER Brocking	Schedule Rule This page defines sche paga. • Schedule Rule T	cule rule names and activ able (up to 30 rules)	vates the schedule for use in the	"Access Control"
 Schedulo Rule Intrusion Detection 	Rule Name		Rule Comment	Configure
CMZ	test	2:00AM - 2:00AM		Edit Delete
o DONS o UPnP o Tools o Status	Add Schodule Ru	<u>k</u>		

Az ütemezésen alapuló Internet hozzáférés engedélyezése.

- **1.** Kattintson az **Add Schedule Rule** (Ütemezésen alapuló szabály felvétele) gombra.
- **2.** Definiálja az ütemezésen alapuló szabály beállításait (a következő képernyőn látható módon).
- **3.** A beállítások elmentéséhez kattintson az **OK**, majd az **APPLY** (Alkalmaz) gombra.

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása

Edit Schedule Rule

Use this section to create your network schedule rules.

The times you set below are the times pariods that you want the Access Control Rule to be active. For example, if you want to block internet access (block WWW) from 9AM to 9PM during the week. Simply configure 9:00 AM as "Start Time" and 9:00 PM as "End Time" for each weekday - during that time period the user will be unable to access the internet.

Once the schedule rule is setup, you will need to configure or edit an Access Control rule, and select your Schedule Rule that you want to apply to that Access Control rule. You can set the schedule rule at the bottom of the Access Control Configuration page in the "Schedule" guide drop-down option.



1

Intrusion Detection (Behatolásérzékelés)

U.S.Robotics		Ad Advance	Vance(ed Setup	Home
O System O WAN O LAN O Wreless O NAT O Firewall	Intrusion Detection When the SFI (Stateful Packet Inspection) frew: Stateful Packet Inspection (SPI) allows full support dynamic port numbers.	all feature is e ort of different	nabled, all packets c application types th	an be blo at are us
Access Control MAC Filter MAC Filter URL Blocking Schedule Rule Intrusion Detection DMZ ODMS ODMS OTmels	FIREWALL CONFIGURA SPI and Anti-DoS firewall protection: Discard Ping From WAN:	FION F Enable F Enable	C Disable	
o fois o Status	E-MAIL ALERT CONFIG Vour E-mail Address: SMTP Server Address: User name: Fassword:	URATION		

• <u>SPI and Anti-DoS (Denial-of-Service) firewall protection</u>

(Alapérték: Enable (Engedélyezve)) - Az Intrusion Detection szolgáltatás korlátozza a WAN porton befelé irányuló forgalmat. Bekapcsolt SPI (Stateful Packet Inspection) szolgáltatás esetén minden bejövő adatcsomag blokkolódik, kivéve azok, amelyek a Stateful Packet Inspection részben jelöléssel lettek ellátva.

- <u>Discard Ping from WAN (Alapérték: Enable (Engedélyezve))</u> -Meggátolja, hogy a router a WAN portra érkező bármely PING-kérésre választ adjon.
- <u>E-mail Alert Configuration</u> (E-mail riasztás konfigurálása) Adja meg e-mail címét. Adja meg az SMTP és a POP3 kiszolgálók neveit, a felhasználói nevét és a jelszavát.

U.S.Robotics Advanced Setup DMZ(Demilitarized Zone) If you have a local dient PC that cannot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you can open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a Virtual finewall, the DMZ Host. Enable DMZ: O Yes @ No Iccess Control MC Filter Multiple FCs can be exposed to the Internet for two-way communications a g. internet gaming, video conferencing, or VPN connections. To use the DNZ, you must set a static IP address for that FC. cicle Pule Public IP Address **Client PC IP Address** 1. 10.1.16.24 192.168.2. E .0.0 192.168.2. 0 . 0 a. 16 192.160.2. 4. ĺ0 192.168.2. 1.6 192.168.2. Б 6 192,168.2. .0.0 - Ja 192.168.2. 7. 0 .0 .0.0 192,168.2. 8. 0

DMZ (Demilitarized Zone)

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása

Ha van egy olyan kliens PC, amely nem képes megfelelően Internetalkalmazást futtatni tűzfal mögül, megnyithatja azt egy korlátozásoktól mentes kétirányú Internetelérés számára. Adja meg ezen a képernyőn a DMZ host publikus IP címét. Adja meg a csatlakozni kívánó kliens számítógépek IP címét. Ha DMZ zónába vesz fel kliens számítógépet, számos biztonságot érintő veszélynek teszi ki helyi hálózatát, így csak végső esetben alkalmazza ezt a megoldást.

Advanced Setup (Speciális beállítások)

DDNS (Dynamic DNS) Settings

U.S.Robotics		Advanced Setup Theme @Logod
O System O WAN O LAN O Wineless O NAT O Finewall O RDNS	DDNS (Dynamic DNS) : Dynamic DNS provides users on thi servers, DDNS allows your domain records changed when your IP add	Settings Internet a method to tie their donain name(s) to computers or neme to follow your IP address automatically by having your DHS reas changes.
o UPnP o Tools o Status	Dynamic Dres:	F Enabled C Disabled
	Service Configuration DDNS Service:	DyrDNS.ong
	Host Name: Username:	
	Password: Nal Exchanger (optional):	
all the second	Baskup MX: Wildcard:	C Enabled @ Deabled C Enabled @ Deabled
		(() () (() (() () () (() (() (

A Dynamic DNS (DDNS) segítségével az Interneten levő felhasználók saját domainnevüket összeköthetik egy router vagy kiszolgáló domainnevével. A DDNS segítségével lehetővé válik, hogy IP címét automatikusan kövesse saját domainneve, mert IP címe módosulását a DNS-rekordok módosulása is követi. (Alapérték: Disabled (Letiltva))

A DDNS-szolgáltatás dinamikusan statikus hostnévvé frissíti a DNS-információt, amelyet a DDNS-szolgáltatató biztosít, mint a kliens IP címének módosítását.

Megjegyzés: A részletekért kérjük, látogasson el a DDNS-szolgáltatatók weboldalaira.

DDNS szolgáltató	Webhely
DynDNS.org	http://www.dyndns.org
No-IP.com	http://www.no-ip.com
TZO.com	http://www.tzo.com
DYNDNS.COM	http://www.dyndns.com

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása

DDNS használatához kattintson az **Enable** (Engedélyez) rádió gombra, válassza ki a **DDNS Service** típusát, majd adja meg a felhasználónevet, a jelszót, a host nevet vagy a kiszolgáló IP címét, és az e-mail címét.

A Mail Exchanger (MX) és a Backup MX flexibilis e-mail konfigurációt nyújt. A szolgáltatás segítségével megadott domain vagy aldomain révén szabályozhatja levelei kézbesítését. Csillag (*) használata esetén hostneve az IP címére fog mutatni.

A TZO.com által fenntartott DNS lehetővé teszi, hogy ha diamikus IP címmel rendelkezik, akkor is gazdagépet biztosíthasson saját helyén webhelyének, e-mail szerverének, FTP-helyének és egyebeknek. A Server Configuration rész automatikusan megnyitja a Virtual Server részben bejelölt portlehetőségeket.

UPnP (Universal Plug and Play) beállítás



Az UPnP szolgáltatást a fenti képernyőn az ON (Be) bejelölésével kapcsolhatja be. Az UPnP lehetővé teszi az eszköz számára, hogy

• automatikusan: dinamikusan belépjen a helyi hálózatba

- megkapjon egy IP-címet
- közre adja saját lehetőségeit, és tudomást szerezzen a többi eszköz jelenlétéről és lehetőségeiről.

Tools (Eszkцzцk)

A **Tools** menüben mentheti el a jelenlegi beállításokat, állíthat vissza egy korábban elmentett konfigurációt, állíthatja vissza a gyári értékeket, frissítheti a firmware-t és állíthatja vissza a 802,11g 54Mbps Router-t.

Tools - Configuration Tools (Eszközök - konfiguráló eszközök)

U.S.Robotics	
o System o WAN o GAN o Mitreless o MAT o Forewall o DDNS o UPAP o Tools	Configuration Tools Use the "backup" tool to save the U.S. Robotics 802.110 Wireless Router's current configuration to a file named "WV40020-22, backup, df" on your PC, "For can then use the "Restore" tool to restore the saved configuration to the U.S. Robotics 802.110 Wireless Router's current configuration to the "Restore to Factor Defaults" tool to force the U.S. Robotics 802.110 Wireless Router to perform a power reset and restore the original factory settings. U.S. Robotics 802.110 Wireless Router Tool Options
 Compare Upgrode Finitiana Fisiat Status 	Beckup to WG4005D-22_backup.dt Restore Router Settings : Restore Router Settings : Restore Wireless Router to: Restore Wireless Router to: Restore Debut Setings
	Petters year (p.)

- Backup Router Settings Elmenti egy fájlba a 802,11g 54Mbps Router konfigurációját.
- Restore Router Settings Visszaálítja a beállításokat egy elmentett konfigurációs fájlból.
 - 1. Jelölje ki az elmentett fájlt a **Browse** (Böngészés) gomb segítségével
 - 2. Kattintson a következő paracsra: "Restore from config file."

• Restore to factory defaults - Visszaállítja a 802,11g 54Mbps Router beállításait a gyári alapértékekre.

Tools - Firmware Upgrade (Eszközök - firmware-frissítés)

U.S.Robetics	
U System O WAN O LAN O Wireless O NAT O DINS O UPNP O Tools E Configuration Tools Firmware Upgrade Reset	Curvest Firmware Version (display five version and date here) Firmware Fire Firmware Fire Drowse
o Status	£

Ezen a képernyőn frissítheti a firmware-t vagy a felhasználói felületet a legfrissebb verzióra. A letöltött fájl megkereséséhez kattintson a **Browse** (Böngészés) gombra. Kattintson az **APPLY** (Alkalmaz) gombra. Ellenőrizze a Status page Information részt, hogy meggyőződjön a művelet sikerességéről.

Tools (Eszközök)



Tools - Reset (Eszközök - visszaállítás)

Kattintson az **APPLY** (Alkalmaz) gombra a 802,11g 54Mbps Router alaphelyzetre állításához. A művelet akkor fejeződik be, ha a tápellátás LED villogása megszűnik.

Megjegyzés: A hátlapon található Reset gomb megnyomására a 802,11g 54Mbps Router végrehajt egy tápvisszaállítást. Ha a gombot több, mint öt másodpercig nyomva tartja, az összes LED világítani kezd, és visszaállnak a gyári értékek.

A 802,11g 54Mbps Router konfigurálása

Status

A Status képernyő a WAN/LAN kapcsolatok állapotát, a firmware és hardware verziószámokat, a hálózatra való illegális csatlakozási kísérleteket és a hálózathoz csatlakozott DHCP-kliensekre vonatkozó információkat jeleníti meg.

U.S.Robotics			Advanced Setup Bittome @
G system G MAN G MAN G Martices G MAT D Freevall G CONS G Unit P G Teols G Status	Dratus You can use the Disku service random, any illips or another mesor random, any illips or another the sour returns. Convent Teacs 01/01/2002 00:05:01 at UNTERACT Column Teacs 01/01/2002 00:05:01 at UNTERACT Column Teacs 01/01/2002 00:05:01 at UNTERACT Presery Poly 10:23:04 Statemay 10:318-274 Secondary Deci 10:23:04 Secondary Deci 10:23:04 Reserve	oprincelion stabul for U.S. E. I alternatis to access your in C. C. C. C	Contra 602.313 priviles Excelor's WAVLAN interference, Simo Contra, es well as information on all CHCP Client PCs carrier Numbers of EMCP Clients 1 Department of EMCP Clients 1 Department Code Version Restricted Wellow V1.23 LAN MC Address Co-Trained School 0 WAR MC Address Co-Trained School 0 Market Version 0 Market School 0 Market
	Secondly Log View say advertige that have been made to submitterfol. DL/0L/2002 00:24:00 POCP Case	o gain access to User int U.S. Re Int I 19-19	Client Log formation on LANCHCP clients ouversity initial to the boots (00:11.1) invations incure .

A képernyőn a következő elemek jelennek meg:

Rész	Leírás
INTERNET	A WAN-kapcsolat típusát és állapotát jeleníti meg.
Release (Eloldás)	Kattintson erre a gombra a WAN-ról való leváláshoz.
Renew (Felújítás)	Kattintson erre a gombra a WAN-ra való kapcsolódáshoz.
GATEWAY (Atjáró)	Megjeleníti a rendszer IP beállításait, valamint a DHCP és a tűzfal állapotát.
INFORMATION	Megjelenti a kapcsolódó kliensek számát, a firmware-verziókat, minden médiainterfész fizikai MAC-címét, valamint a hardververziót és a gyártási számot.
Security Log (Biztonsági napló)	Megjeleníti a hálózatra történő illegális csatlakozási kísérleteket.
Save (Mentés)	Kattintson erre a gombra a biztonsági napló fájl elmentéséhez.
Clear (Törlés)	Kattintson erre a gombra az elérési napló törléséhez.
Refresh (Frissítés)	Kattintson erre a gombra a képernyő tartalmának frissítéséhez.
DHCP Client Log (DHCP kliens napló)	Információt jelenít meg a hálózaton található minden DHCP kliensről.

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás

Ez ebben a fejezetben olvasható információk pár hasznos lépést közölnek ahhoz, hogy számítógépe és a 802,11g 54Mbps Router online kapcsolatba kerülhessen.

A. Ellenőrizze gépe és a 802,11g 54Mbps Router kapcsolatát.
Ha nem sikerül elérnie a 802,11g 54Mbps Router web-alapú kezelőfelületét, akkor a kapcsolat vagy a konfiguráció nem megfelelő.
A fejezetben látható képernyőábrák Windows 2000 operációs rendszeren készültek, de ugyanezek a lépések érvényesek Windows 95/ 98/Me/XP esetén is.

(Windows 2000 és XP) TCP/IP konfigurációjának meghatározásához kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1. Kattintson a Start gombra, majd válassza a Run (Futtatás) parancsot.
- **2.** Gépelje be a **cmd** vagy command karaktersort egy DOS-parancssor megnyitásához.
- **3.** A DOS ablakban gépelje be: **ipconfig**, és ellenőrizze a megjelenő információt.
- **4.** Ha számítógépe DHCP beállítású, akkor a TCP/IP konfigurációnak hasonlítania kell a megjelenített információhoz:
 - IP Address: 192.168.2.x (Az x alapértelmezésben egy 100 és 199 közötti szám.)
 - Subnet: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.2.1



Ha 169.254.xxx.xxx értékkel kezdődő IP-címmel rendelkezik, lépjen a következő fejezetre.

Ha más IP cím lett konfigurálva, lapozzon a C fejezethez.

(Windows 98 és Me) TCP/IP konfigurációjának meghatározásához kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

- **1.** Kattintson a Windows Start gombjára, majd a Run (Futtatás) parancsra.
- Írja be a winipcfg parancsot, majd kattintson az OK gombra. Válassza ki 802.11g Wireless USB Adapterét, majd ellenőrizze az IP-cím, a hálózati maszk, az alapértelmezett átjáró és a DNS-kiszolgáló adatainak helyességét.
- **3.** Amennyiben az adatok hibásak, kattintson a Release All (Mindent felszabadít), majd a Renew All (Mindent megújít) gombra.

Ha más IP cím lett konfigurálva, lapozzon a C fejezethez.

B. 169.254.xxx.xxx. értékkel kezdődő IP-címet kapok.
Ha ilyen IP-címet kap, ellenőrizze a gépe és a 802,11g 54Mbps Router közötti csatlakozást.

Ellenőrizze, hogy világít-e a zöld LED a 802,11g 54Mbps Router azon portján, amelyhez csatlakozott. Ha nem, cserélje ki a kábelt.

Ha a LED zölden világít, nyisson meg egy DOS ablakot az előzőekben ismertetett módon, és gépelje be: **ipconfig/renew**.

Ha még ezek után sem kap IP-címet a 802,11g 54Mbps Router-től, telepítse újra hálózati kártyáját. Ehhez olvassa el a kártya dokumentációját.

C. Más IP cím jelenik meg.

Ha a listán levőtől eltérő IP cím jelenik meg, elképzelhető, hogy a PC nem DHCP kapcsolatra lett konfigurálva.

Ha meggyőződött arról, hogy a számítógépe DHCP konfigurációjú, kövesse az alábbi lépéseket.

- 1. Nyisson meg egy DOS ablakot a fent ismertetett módon.
- 2. Gépelje be: ipconfig/release.



3. Ezután gépelje be: ipconfig/renew.



- D. A 10/100 LED a kapcsolat létrejöttekor nem kezd világítani.
- **1.** Ellenőrizze, hogy a host számítógép és a 802,11g 54Mbps Router is be van kapcsolva.
- **2.** Győződjön meg róla, hogy a hálózati kábel mindkét eszköze csatlakoztatva van.
- **3.** 100 Mbps kapcsolat esetén győződjön meg arról, hogy Category 5 kábelt használ, és a teljes kábelhossz nem haladja meg a 100 métert.
- 4. Ellenőrizze a hálózati kártya csatlakozását.
- **5.** Hibás lehet a 10BASE-T/100BASE-TX port, a hálózati kártya, vagy a kábel.
- **E.** Ha a vezeték nélküli kliensek nem érik el a hálózatot, ellenőrizze a következőket:
 - **1.**Győződjön meg arról, hogy a 802,11g 54Mbps Router és a vezeték nélküli kliensek ugyanarra a Service Set ID (SSID) értékre lettek konfigurálva.

- 2. Ha a hitelesítés vagy a titkosítás engedélyezve lett, győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli kliensek megfelelően lettek konfigurálva a helyes hitelesítő vagy titkosító kulcsokhoz.
- **3.** Ha a hitelesítés RADIUS szerveren keresztül történik, győződjön meg a kliensek megfelelő konfigurációjáról a RADIUS szerveren.
- 4. Ha a hitelesítés IEEE 802,1x segítségével történik, győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli felhasználók telepítették és megfelelően konfigurálták a 802,1x kliens szoftvert.
- **5.** Ha a MAC-cím szűrés engedélyezve lett, győződjön meg arról, hogy a felhasználók címei fel lettek véve az Access Control táblázatba.
- **6.**Ha a vezeték nélküli felhasználók számos 802,11g 54Mbps Router között barangolnak, győződjön meg arról, hogy az Extended Service Set (ESS) hálózatba tartozó routerek és vezeték nélküli eszközök ugyanarra az SSID-re lettek konfigurálva, és ugyanazt a hitelesítési módszert alkalmazzák.

F. Ha elfelejtette vagy elvesztette jelszavát:

A 802,11g 54Mbps Router hátlapján levő visszaállító gomb legalább 5 másodpercig történő nyomva tartásával állítsa vissza a gyári alapértékeket. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.

G. Ha nem látja a webes felhasználói interfészt:

Ellenőrizze, hogy letiltotta-e a böngésző programja HTTP Proxy szogáltatását. Csak így jelenítheti meg a böngészőprogram a 802,11g 54Mbps Router konfigurációs oldalait. A következő lépések az Internet Explorerre vonatkoznak.

Windows Internet Explorer 5.5 vagy újabb

A parancs beírása után a megfelelő képernyőfrissítés ellenőrzéséhez győződjön meg arról, hogy az Explorer 5.5 a következő módon lett konfigurálva: A **Tools/Internet Options/General**/

Megjegyzés: Temporary Internet Files/Settings menü alatt a "Check for newer versions of stored pages" (Eltárolt oldalak újabb verzióinak keresése) beállításának "Every visit to the page." (Az oldal minden elérésekor.) legyen bejelölve.

- Indítsa el az Internet Explorert. Kattintson a Tools (Eszközök) menüre, majd válassza ki az Internet Options (Internetbeállítások) lehetőséget.
- **2.** Az Internet Options ablakban kattintson a Connections (Kapcsolatok) lapra.
- 3. Kattintson a LAN Settings (LAN-beállítások) gombra.
- **4.** Szüntesse meg minden jelölőnégyzet kijelölését, majd az **OK** gombra kattintva mentse el a LAN beállítások változásait.
- **5.** Kattintson ismét az **OK** gobra az Internet Options ablak bezárásához.

Macintosh Internet Explorer

- 1. Indítsa el az Internet Explorert. Kattintson az Explorer/ Preferences gombra.
- 2. Az Internet Explorer Preferences ablakban a Network menüpont alatt válassza ki a **Proxies** lehetőséget.
- **3.** Szüntesse meg minden jelölőnégyzet kijelölését, majd kattintson az **OK** gombra.

H. Ha minden egyéb javításra tett kísérlet hatástalannak bizonyult, és a 802,11g 54Mbps Router még mindig nem működik megfelelően, végezze el az alábbi lépések valamelyikét:

1. Állítsa vissza a 802,11g 54Mbps Router hardverét a webes felületen keresztül vagy a tápvisszaállítás gombbal.

 Állítsa vissza a 802,11g 54Mbps Router gyári alapértékeit a visszaállító gomb legalább 5 másodpercig történő nyomva tartásával. Ezután a felhasználói felület eléréséhez kattintson a LOGIN (Bejelentkezés) gombra.

Műszaki adatok

A következő sorok a USR5462 műszaki adatait ismertetik.

Szabványok

IEEE 802,3 10BASE-T Ethernet IEEE 802,3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802,11b IEEE 802,11g

WAN interfész

10BASE-T/100BASE-TX

LAN interfészek

10BASE-T/100BASE-TX

4 RJ-45 portok: LAN adatátviteli sebesség maximálisan 10/20 Mbps (10BASE-T fél/teljes duplex) vagy 100/200 Mbps (100BASE-TX fél/teljes duplex)

Antenna

2 antenna

Management (Kezelés)

Böngésző-alapú kezelés DHCP szerver és kliens is

Speciális szolgáltatások

Dinamikus IP cím konfiguráció - DHCP, DNS

Vezeték nélküli biztonság - WPA, 802,1x, 40/64/128-bites WEP titkosítás, SSID broadcast letiltva, MAC-cím szűrés

Tűzfal - Hozzáférés-szabályozás, hackertámadás elleni védelem, naplózás

Virtuális kiszolgáló NAT & NAPT-on keresztül

Virtuális magánhálózat - PPTP, L2TP, IPSec pass-through

Behatolásészlelés, e-mail riasztás, szülői felügyelet

Kijelzők

Táp, WLAN, WAN (Link, aktivitás), LAN (Link/aktivitás, Sebesség - 10/100 Mbps)

Méretek

130 x 85 x 32 mm

Súly

370 g

Táp

12V egyenáram, 1000 mA

Maximális áramfogyasztás

0,04 A_{RMS} max. @ 110 V/240 V

Energiafogyasztás

Max. 5 watt @ 100-240 VAC

Internet szabványok

RFC 826 ARP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 768 UDP, RFC 793 TCP, RFC 854-859 TELNET, RFC 1321 MD5, RFC 1497 BOOTP kiterjesztés, RFC 1570 PPP LCP kiterjesztés, RFC 1631 NAT, RFC1661 PPP, RFC 1700 kiosztott számok, RFC 1866 HTML, RFC 1945 HTTP, RFC 1994 CHAP, RFC 2131 DHCP, RFC 2637 PPTP

Hőmérséklet értékek

Működési: 0 - 40 °C Tárolási: -40 - 70 °C

Páratartalom

5% - 95% (nem lecsapódó) Magfalalőságak

Megfelelőségek

CE jel

Kibocsátás

FCC Class B

VCCI Class B

Industry Canada Class B

EN55022 (CISPR 22) Class B

C-Tick - AS/NZS 3548 (1995) Class B

Immunitás

EN 61000-3-2/3 EN 61000-4-2004.02.03./2008.05.06./11 Biztonság CSA/NRTL (UL1950, CSA 22.2.950) GS (EN60950) CB (IEC60950)

SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK ÉS GARANCIA

802,11g 54Mbps Router felhasználói útmutató (Windows 95, 98, 2000, NT, Me, XP, és Macintosh)

Szabályozási tudnivalók

FCC-megfelelőségi nyilatkozat

Az eszköz megfelel a FCC szabályzat 15. részében foglalt előírásoknak. A működés az alábbi két feltétel függvénye:

Az eszköz káros interferenciát okozhat.

A készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve a készülék nem megfelelő működését okozó interferenciákat is.

A készüléket teszteltük, és az FCC-szabályzat 15. részének megfelelően "B" osztályú digitális eszköz előírásainak felelt meg. A korlátozások lakóterületi telepítéskor megbízható védelmet nyújtanak a káros interferenciával szemben. A készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre, azt használja és sugározza. Ha a készüléket nem a gyártó útmutatásai alapján telepítik és használjak, akkor káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Arra azonban nincs garancia, hogy egy adott telepítési helyzetben nem lép fel interferencia. Ha a készülék káros interferenciát okoz a rádió- vagy televíziókészülék vételében, amelynek tényéről a készülék ki- és bekapcsolásával győződhet meg, javasoljuk, hogy az interferencia megszüntetése érdekében a következő lépéseket hajtsa végre:

Forgassa el vagy helyezze át a vevőantennát.

Növelje a távolságot a készülék és az adó-vevő között.

Csatlakoztassa a készüléket a vevőegységtől különböző hálózati aljzathoz.

Kérje a kereskedő vagy szakember segítségét.

A monitor és a videokártya csatlakoztatásához az FCC-megfelelőség érdekében árnyékolt kábeleket kell használni. Ha a felelős fél kifejezett engedélye nélkül hajt végre módosításokat a készüléken, akkor ez a készülék használatának korlátozását vonhatja maga után.

FCC-csatornakorlátozás

A U.S. Robotics kijelenti, hogy az USR5462 (FCC ID: RAXWG4005D-U5) működését egy kifejezetten erre a célra készített firmware segítségével az USA területén a CH1~CH11 csatornákra korlátozta.

FCC-sugárterhelési nyilatkozat

A termék megfelel az FCC nem ellenőrzött környezetben történő sugárterhelésre vonatkozó határértékeknek. A készüléket úgy kell elhelyezni és működtetni, hogy az antenna és az emberi test között legalább 20 cm hely maradjon.

UL-lista és CUL-lista

Ez az információs technológiai készülék a használati útmutatóban leírt célokra UL- és CUL-listán szerepel.

Industry Canada nyilatkozat

A készülék megfelel az Industry Canada Spektrum Menedzsment és Telekommunikációs elv RSS-210 szabványának, alacsony teljesítményű, licencmentes rádiókommunikációs eszköz.

A működés az alábbi két feltétel függvénye:

1. A készülék interferenciát okozhat.

 A készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve a készülék nem megfelelő működését okozó interferenciákat is.

CE Megfelelőségi nyilatkozat Mi, a U.S. Robotics Corporation, cím: 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois,

Mi, a U.S. Robotics Corporation, cím: 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157,USA, teljes felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a U.S. Robotics 802,11g 54Mbps Router, amelyre ez a nyilatkozat vonatkozik megfelel az alábbi szabványoknak és/vagy más normatív dokumentumoknak:

EN300 328-2 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950

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

Mi, a U.S. Robotics Corporation, ettől kezdve kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az 1999/5/EC direktívában foglalt alapvető követelményeknek és más vonatkozó ajánlásnak.

A termék a következő országokban használható:

Németország, Ausztria, Belgium, Svájc, Hollandia, Luxemburg, Olaszország, Franciaország,

Egyesült-Királyság, Írország, Spanyolország, Portugália, Svédország, Norvégia, Dánia, Finnország, Izland, Lengyelország, Magyarország, Cseh Köztársaság és Görögország

Az IEEE 802.11g tekintetében a következő információkkal rendelkezünk az R&TTE országok megkötéseiről:

Ország	frekvenciasáv	kimeneti teljesítmény
Franciaország	2454-2483,5 MHz	10 mW EIRP kültéri

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, kialakítása szerint megfelel az Európa Tanács és a Nem Ionizáló Sugárvédelmi Bizottság (ICNIRP, 1999) teljes népességre vonatkozó javaslatainak. A hordozható berendezések sugárzásának mértéke a SAR- (Specific Absorption Rate) érték.

Üzemi csatornák:	UEEE 802,11g kompatibilis
	11 csatorna (USA, Kanada)
	13 csatorna (ETSI)

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

A gyártó felelősségkizáró nyilatkozata

A dokumentumban található információ előzetes értesítés nélkül megváltoztatható, és nem jelent kötelezettséget az eladó részéről. A dokumentum minőségével, pontosságával, megfelelőségével kapcsolatban semminemű garanciát vagy képviseletet – legyen az kimondott vagy beleértett – nem vállalunk. A gyártó fenntartja a jogot arra, hogy ennek a dokumentumnak és/vagy az azzal társított terméknek a tartalmát bármikor, bármely személy vagy szervezet értesítésének kötelezettsége nélkül megváltoztassa. A gyártó semmilyen körülmények között sem vállal felelősséget azokért a közveten, közvetett, speciális, véletlen vagy következetes károkért, amelyek a terméknek vagy dokumentációnak a használatából vagy az arra való képtelenségből erednek, akkor sem, ha tudatában van ezek lehetőségével.

Mielott a terméket a javítási címre küldené, az ügyfélszolgálattól kérjen egy RMA-számot. Az RMA-szám nélkül a javítási címre küldött termékeket felbontatlanul visszaküldjük.

Amerikai Egyesült Államok: U.S. Robotics c/o Innovate -It 935 McLaughlin San Jose, CA 95122 Amerikai Egyesült Államok Európában: FRS Europe BV, Draaibrugweg 2 1332 AC Almer Hollandia
Kanadában: U.S.Robotics Unit-100 13751 Mayfield Place Richmond, B.C. Kanada V6V 2G9

802.11g 54Mbps Router felhasználói útmutató (Windows 95, 98, 2000, NT, Me, XP, és Macintosh)

A U.S. Robotics Corporation két (2) év korlátozott garanciavállalása 1.0 ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK:

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

1.2 Nem vonatkozik USA-beli ügynökre, viszonteladóra vagy üzleti partnerre. A Robotics Corporation (U.S. ROBOTICS) jogosult a korlátozott garanciális feltételek USA-t érintő tételeinek módosítására. ROBOTICS. 1.3 Ez a korlátozott garancia határozottan kizár minden olyan terméket, amely nem újonnan az USA-ban lett forgalomba hozva. ROBOTICS vagy annak hivatalos viszonteladója.

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

1.5 A U.S. ROBOTICS garantálja a VEVŐNEK, hogy a termék a gyártását és alapanyagát tekintve normál használat és karbantartás mellett az USA-ban történt vásárlás időpontjától számítva KÉT (2) ÉVIG hibátlanul fog üzemelni. ROBOTICS vagy annak hivatalos viszonteladója.

1.6 A U.S. ROBOTICS a garancia szerint kizárólagos kötelezettséget vállal arra, hogy a U.S. ROBOTICS kizárólagos megítélése alapján hibás terméket új vagy felújított alkatrésszel megjavítja; vagy kicseréli a terméket egy új, esetleg felújított ugyanolyan vagy hasonló termékre vagy részegységre; vagy ha két említett lehetőség aktuálisan nem elérhető, a U.S. ROBOTICS kizárólagos megítélése alapján visszatérítést nyújthat a VEVŐNEK olyan áron, amely nem haladja meg a legfrissebben kiadott, U.S. ROBOTICS által javasolt, minden szolgáltatás nelkül értendő végfelhasználói árat. Minden a javítás során kicserélt termék vagy alkatrész a U.S. ROBOTICS tulajdonát képezi.

1.7 A U.S. ROBOTICS minden cseretermékre vagy cserealkatrészre KILENCVEN (90) NAP garanciát vállal attól a dátumtól számítva, amikor a terméket a vevő átvette.

1.8 A U.S. ROBOTICS nem garantálja, és nem állítja, hogy a termék megfelel a VEVŐ követelményeinek, vagy bármilyen, harmadik fél által gyártott hardver- vagy szoftvertermékkel képes együttműködni.

1.9 A U.S. ROBOTICS nem garantálja, és nem állítja, hogy a termékkel szállított szoftvertermékek megszakítás nélkül vagy hibamentesen működnek, vagy a szoftverek minden hibája javításra került.

1.10 A U.S. ROBOTICS nem vállal felelősséget semmilyen olyan szoftverért vagy a VEVŐ egyéb adataiért, információiért, amelyet a termkben tárol.

2.0 A VEVŐ KÖTELEZETTSÉGEI

2.1 A VEVŐ vállalja a teljes felelősséget azért, hogy a termék, amit választott az ő igényeinek megfelel.

2.2 A VEVŐNEK biztonsági másolatot tanácsos készíteni a mellékelt szoftverekről.

2.3 A VEVŐ vállalja a teljes felelősséget a megfelelő telepítésért és beállításért, valamint biztosítja a helyes telepítést, beállítást, működtetést és a termék működtetési környezetével való kompatibilitást.

2.4 A VEVÖNEK biztosítania kell a U.S. ROBOTICS részére egy dátummal ellátott, vásárlást igazoló nyugtát (az eredeti számla másolatát, amelyet a U.S. ROBOTICS vagy annak hivatalos viszonteladója állított ki) minden jóváhagyandó garanciális igényre,

3.0 A GARANCIA IGÉNYBEVÉTELE:

3.1 VEVŐNEK a garanciális szolgáltatások igénybevételéhez fel kell vennie a kapcsolatot a U.S. ROBOTICS műszaki támogatást nyújtó ügyfélszolgálatával vagy egy hivatalos U.S. ROBOTICS szervizközponttal.

3.2 Az Ügyfélnek a garanciális igénye érvényesítéséhez meg kell adnia a típusszámot, a termék sorozatszámát, valamint a vásárlást igazoló, dátummal ellátott nyugtát (az eredeti számla másolatát, amit a U.S.ROBOTICS vagy annak hivatalos viszonteladója állított ki).

3.3 A U.S. ROBOTICS műszaki támogatást nyújtó ügyfélszolgálatával vagy egy hivatalos U.S. ROBOTICS szervizközponttal való kapcsolatfelvételhez kérjük, látogasson el a U.S ROBOTICS hivatalos weboldalára: www.usr.com

3.4 A VEVŐNEK a következő információkkal / tételekkel kell rendelkeznie, ha kapcsolatba lép a U.S. ROBOTICS műszaki támogatást nyújtó ügyfélszolglatával:

- · Termék típusszáma
- · Termék gyári száma
- · Beszerzés napja
- · A VEVŐ neve, telefonszáma
- · A VEVŐ által használt operációs rendszer verziója
- · U.S. Robotics Telepítő CD-ROM
- · U.S. ROBOTICS telepítési útmutató
- 4.0 GARANCIÁLIS CSERE

4.1 Ha a U.S. ROBOTICS műszaki támogatást nyújtó ügyfélszolgálat a U.S. ROBOTICS szervizközpont úgy találja, hogy a termék vagy alkatrész hibáját vagy a hibás működését gyártási vagy anyaghiba okozta; a termék belül van a KET (2) ÉV garanciális időszakon; a VEVŐ mellékeli a vásárlást igazoló, dátummal ellátott nyugtát (az eredeti számla másolatát, amit a U.S. ROBOTICS vagy annak hivatalos viszonteladója állított ki) a hibás termékhez vagy alkatrészhez, akkor a U.S. ROBOTICS biztosít a VEVŐ számára egy visszatérítési bizonylatot (Return Material Authorisation (RMA)), és tájékoztatja, hogy miként jutatthatja el a terméket a hivatalos U.S. ROBOTICS Drop Zone-ba (átvételi helyre).

4.2 Minden olyan termék, amely a U.S. ROBOTICS-hoz a U.S. ROBOTICS által vagy annak hivatalos U.S. ROBOTICS Szervizközpontja által kiadott RMA nélkül érkezik, vissza lesz küldve.

4.3 A VEVŐ vállalja a terméknek vagy az alkatrésznek a hivatalos U.S. ROBOTICS visszáru központba szállításának költségeit; a biztosítás költségét, amely szállítás közben történt elvesztés vagy megsérülés által okozott kárt fedezi; valamint az eredeti csomagolásnak megfelelő módon fogja a terméket becsomagolni.

4.4 Az elvesztés vagy sérülés kockázata nem ruházható át a U.S. ROBOTICS-ra, amíg a visszaküldött termék hivatalosan át nem lett véve egy hivatalos U.S. ROBOTICS visszáru központban.

4.5 A VEVŐ által beküldött terméket kicsomagolják, ellenőrzik, és a termék típus- és gyári számának tekintetében összevetik adatait a csereutalványon megadottakkal. A mellékelt számlamásolaton ellenőrzik a vásárlás dátumát és helyét. A U.S. ROBOTICS megtagadhatja a garanciális szolgáltatást, ha a visszaküldött termék vagy alkatrész szemmel láthatóan nem egyezik a VEVŐ által nyújtott információval, amire az RMA ki lett adva.

4.6 A VEVŐ által visszaküldött tételt a kicsomagolás, vizuális ellenőrzés és tesztelés után az U.S. ROBOTICS új vagy felújított alkatrész felhasználásával teljes felelősséggel a szükséges mértékben megjavítja, hogy a termék vagy alkatrész újra használhatóvá váljon.

4.7 A U.S. ROBOTICS minden ésszerű erőfeszítést megtesz, hogy a megjavított vagy kicserélt termék vagy alkatrész a U.S. ROBOTICS költségén a VEVŐHÖZ visszakerüljön nem később, mint HUSZONEGY (21) NAPPAL azután, hogy a U.S. ROBOTICS megkapta a hivatalos VEVŐI reklamációt egy hivatalos U.S. ROBOTICS visszáru központban.

4.8 A U.S. ROBOTICS nem vállal felelősséget semilyen kárért, ami a megjavított vagy kicserélt termék vagy alkatrész visszajuttatásának vagy kiszállításának késése okozott.

5.0 KORLÁTOZÁSOK

5.1 HARMADIK FÉL ÁLTAL GYÁRTOTT SZOFTVER: Ehhez a U.S. ROBOTICS termékhez tartozhat vagy együtt járhat vele egy harmadik fél által gyártott szoftver, melynek használatával kapcsolatban a szoftver forgalmazója által biztosított különálló végfelhasználói szerződés az irányadó. Ez a U.S. ROBOTICS korlátozott garancia az ilyen harmadik fél által gyártott szoftverekre nem vonatkozik. A garanciával kapcsolatban kérjük olvassa el a szoftverhez tartozó, végfelhasználói feltételekre vonatkozó részt.

5.2 HELV TELEN HASZNÁLATBÓL, FIGYELMETLENSÉGBŐLT, HOZZÁ NEM ÉRTÉSBŐL, NEM MEGFELELŐ TELEPÍTÉSBŐL ÉS/VAGY KÖRNYEZETI HATÁSOKBÓL EREDŐ KÁROK: A vonatkozó törvények által megengedett mértékig a U.S. ROBOTICS korlátozott garacia nem alkalmazható a normál használatból eredő kopásra; a jelenlegi és jövőbeni operációs rendszerekkel és más jelenlegi és jövőbeni szoftverekkel és hardverekkel való együttműködésből eredő adatvesztésre; a módosításokra (ha azt nem a U.S. ROBOTICS vagy hivatalos U.S. ROBOTICS Szervizközpont végezte); kezelési hibából vagy a nem a felhasználói dokumentáció vagy más mellékelt dokumentum szerint történő használatból eredő károkra; a természeti katasztrófák, mint például villám, vihar, árvíz, tűz, földrengés stb. okozta károkra. Ha a termék sorozatszámát bizonyíthatóan meghamisították vagy eltávolították; helytelen használat, figyelmetlenség vagy nem megfelelő kezelés esetén; káros fizikai, hőmérsékleti vagy elektromos behatás esetén; hamisított terméknél; számítógépes vírus, féreg, Trójai faló vagy memóriatartalom-sérülés okozta adatkárosodás vagy adatvesztés esetén; balaset, helytelen használat, rongálás, esetén (beleértve, de nem kizárólag, nem megfelelő telepítés, nem megfelelő tápfeszültség vagy annak nem megfelelő helyen történő alkalmazása esetén); a nem a U.S. ROBOTICS által biztosított termékek használata esetén; nedvesség, korrozív környezet, túlfeszültség, szállítás, a normálistól eltérő működési feltételek esetén; vagy a tervezett felhasználási országhoz, területhez képest (Amint

azt a termék típusszáma és bármilyen a termékre ragasztott, helyi telekommunikációs engedélyező matrica jelzi.) a határokon kívül történő használat esetén.

5.3 A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT HATÁROK KÖZÖTT E FELSOROLT GARANCIÁK ÉS ORVOSLATOK KIZÁRÓLAGOSAK, ÉS HELYETTESÍTENEK MINDEN MÁS JÓTÁLLÁST, FELTÉTELT ÉS KÖRÜLMÉNYT, KIFEJEZETTET VAGY BELEÉRTETTET, AKÁR TÉNYSZERŰEN, AKÁR A TÖRVÉNYI SZABÁLYOZÁS OKÁN, LEGYEN AZ HATÓSÁGI VAGY MÁSFÉLE, BELEÉRTVE A JÓTÁLLÁSOKAT, A FORGALOMBA HOZHATÓSÁG KÖRÜLMÉNYEIT VAGY FELTÉTELEIT, ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELÉST, 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 MÁS SZEMÉLYT AZ ELADÁSSAL, TELEPÍTÉSSEL, KARBANTARTÁSSAL, GARANCIÁLIS SZOLGÁLTATÁSOKKAL VAGY TERMÉKEINEK HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN.

5.4 FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA. A U. S ROBOTICS A TÖRVÉNY ÁLTAL MEGENGEDETT MAXIMÁLIS MÉRTÉKBEN SZINTÉN ELHÁRÍT MINDEN FELELŐSSÉGET SAJÁT MAGÁRÓL ÉS BESZÁLLÍTÓIRÓL, ALAPULJON AZ SZERZŐDÉSEN VAGY MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKEDETEN (BELEÉRTVE A FIGYELMETLENSÉGET IS), A VÉLETLENSZERŰ, OKSZERŰ, KÖZVETETT, SPECIÁLIS VAGY BÜNTETÉS ÁLTAL OKOZOTT MINDENNEMŰ KÁRBÓL.

A NYERESÉGKIESÉSÉBŐL, ÜZLETVESZTÉSBŐL, INFORMÁCIÓ- VAGY ÁDATVESZTÉSBŐL VAGY MÁS PÉNZÜGYI KÁRBÓL SZÁRMAZÓ VESZTESÉGÉRT, AMELY KAPCSOLATBA HOZHATÓ A TERMÉK ELADÁSÁVAL, TELEPÍTÉSÉVEL, KARBANTARTÁSÁVAL, HASZNÁLATÁVAL, TELJESÍTMÉNYÉVEL, HIBÁJÁVAL VAGY MŰKŐDÉSE MEGSZAKADÁSÁVAL MÉG AKKOR IS, HA A U.S. ROBOTICS VAGY HIVATALOS VISZONTELADÓJA FELHÍVTA A FIGYELMET A KÁR ESETLEGES BEKÖVETKEZÉSÉRE, ÉS A FELELŐSSÉGET A JAVÍTÁSRA, CSERÉRE VAGY A VÉTELÁR VISSZATÉRÍTÉSÉRE KORLÁTOZZA, A U.S. ROBOTICS VÁLASZTÁSA ALAPJÁN. 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 az érvényességűk ezen írott garancia értelmében 2 (KETTŐ) évre korlátozott. Ez a garancia a vevőt bizonyos jogokkal ruházza fel, de azok érvényesítése a helyi törvényektől függően változhat.

7.0 IRÁNYADÓ JOG: A korlátozott garancia esetében az Amerikai Egyesült Államok Illinois államának törvényei az irányadóak, figyelembe véve a törvényi elveket és a Bécsi Vételi Egyezményt.

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

Típusszám: USR 5462