

Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
Első rész A termék áttekintése	5
1.1 Funkciók	5
1.2 Műszaki tulajdonságok	5
Második rész Hardver telepítése	7
2.1 Eszközök felosztása	7
2.1.1 Előlap	7
2.1.2 Hátsó panel	8
2.2 Rendszer követelmények	8
2.3 A telepítéshez ajánlott környezet	8
2.4 Telepítési útmutató	8
Harmadik rész Gyors telepítési útmutató	9
3.1 TCP/IP konfiguráció	9
3.2 Gyors beállítási útmutató	11
3.3 Üzem módok	17
Negyedik szakasz A telepítő varázsló	18
4.1 Bejelentkezés	18
4.2 Vezeték nélküli beállítás	18
4.2.1 Az eszköz állapot	19
4.2.2 Alapvető vezeték nélküli beállítások	19
4.2.3 Repeater beállítása	20
4.2.4 Virtuális hozzáférési pont beállítása	21
4.2.5 WDS beállítása	21
4.2.6 Haladó beállítások	22
4.2.7 Beléptető	22
4.2.8 WPS beállítása	23
4.3 TCP/IP beállítása	24
4.3.1 LAN-kapcsolat állapota	24

4.3.2 WAN-kapcsolat állapota	- 25 -
4.3.3 LAN interfész beállítása	- 25 -
4.3.4 WAN interfész beállítása	- 26 -
4.4 Tűzfal	- 26 -
4.4.1 IP/port szűrés.....	- 26 -
4.4.2 MAC	- 27 -
4.4.3 Port továbbítás	- 28 -
4.4.4 URL szűrés	- 29 -
4.4.5 DMZ	- 29 -
4.5 Kezelés	- 30 -
4.5.1 QOS	- 30 -
4.5.2 DDNS beállítása	- 31 -
4.5.3 Időzóna beállítása	- 32 -
4.5.4 Szolgáltatás leállítás (DoS támadás)	- 32 -
4.5.5 Bejelentkezés	- 33 -
4.5.6 Firmware aktualizálása	- 34 -
4.5.7 Mentés/betöltés beállítása	- 34 -
4.5.8 Jelszó beállítása	- 35 -

Bevezetés

**Köszönjük, hogy megvásárolta a: 11N Wireless Broadband Router termékünket.
Ez a felhasználói kézikönyv az összes telepítési útmutatón végig vezeti Önt.**

Az WR153ND router egy hibrid dizájnú termék, amely ötvözi önmagában az Ethernet és a vezeték nélküli technológiát. Ennek a készüléknek a segítségével kihasználhatja a mobilitást és gyors hozzáférést a hálózathoz. Minden személyi számítógép csatlakoztatható, amely vezeték nélküli LAN vagy Ethernet LAN csatlakozással bír, támogatja a fájlok, nyomtatók, vagy más hálózati perifériák megosztását. Ezen kívül minden felhasználó számára biztosítva van az internet hozzáférés (ezért elegendő egy felhasználói fiók) úgy, hogy a készülék csatlakozik a DSL/kábel modemhez.

A készülék megfelel az IEEE 802.11n (Draft 2.0) szabványnak, támogatja a 150Mbps (1Tx-1Rx) csatlakozási sebességet, az optimális teljesítmény, stabilitás és lefedettség biztosítására a MIMO technológiát használja, aminek köszönhetően Ön kellemes élményekkel bővíthet. Az átviteli sebessége, ennek a készüléknek, háromszor, a lefedettsége pedig négyszer jobb lehet, mint a hagyományos 802.11g/b routereknek. Ez a készülék egy nagy teljesítményű és közben költséghatékony megoldás a háztartások is kisebb irodák számára.

Ez a router kiemelkedik a sokszoros biztonsági védelmével, amely hatékonyan védi a vezeték nélküli hozzáférést. Hasonló kiváló tulajdonsága a barátságos felhasználói felülete, amelynek köszönhetően egyszerűek a telepítési és konfigurálási folyamatok. Azért, hogy könnyebben megérthesse a router funkcióit, kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet.

A csomagolás tartalma

Óvatosan nyissa fel a csomagolást, és ellenőrizze az álabbi elemeket:

- Vezeték nélküli szélessávú router
- Hálózati adapter
- Felhasználói kézikönyv
- UTP LAN kábel
- 1 x 5dBi antenna
- CD

Megjegyzés: Ha ezek közül bármely elem hiányzik, vagy esetleg hibás, kérjük, vegye fel azzal a kereskedővel a kapcsolatot, akitől származik a berendezés.

Első rész A termék áttekintése

1.1 Funkciók

- Megfelel az IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b 2.4GHz vezeték nélküli LAN szabványnak
- 1 10/100M WAN RJ45 port, 4 10/100M LAN RJ45 portok
- Támogatja az Auto MDI/MDIX
- Támogatja a vezeték nélküli Roaming használatát, különböző hozzáférési pontokon keresztül, megszakadás nélkül
- Biztosítja a 64/128 bit WEP, WPA és WPA2 hitelesítést és TKIP/AES kódolást
- Támogatja a Wireless Relay / Bridging / WDS / AP + WDS üzemmódot, és a WPS beállításokat
- Biztosítja a vezeték nélküli LAN ACL (Access Control List) szűrést
- A beépített NAT és DHCP szerver támogatja a dinamikus IP-cím terjesztését
- Támogatja a Virtual Servert, a Special Applicationt és a DMZ host-ot
- Támogatja a TCP/IP-t, a PPPoE-t, a DHCP-t és az ICMP-t, végül pedig az NAT-t
- Támogatja az UPnP, Dynamic DNS, Static Routing
- Támogatja a Flow Statistics
- Firmware frissítés, a konfigurációs fájl mentése/betöltése
- Támogatja a távoli hozzáférés funkciót

1.2 Műszaki tulajdonságok

Szabvány	IEEE802.11n aktuális verzió, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Protokoll	CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPPoE, DHCP, PPTP, UDP, NAT, DNS, DDNS, VPN
Port LAN	4*100BaseTX (Auto MDI/MDIX)
Port WAN	1*100BaseTX (Auto MDI/MDIX)
RF Frekvencia	2.4~2.4835GHz
Átviteli sebesség	11n: 150/135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps 72/65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b: 11/5.5/2/1Mbps

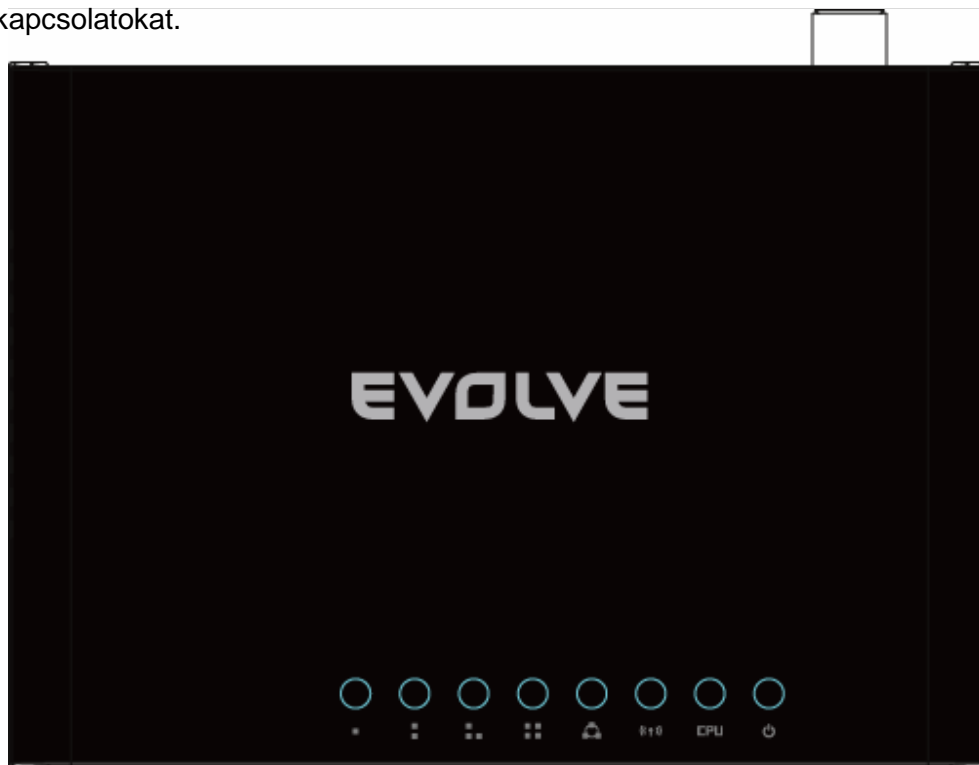
Érzékenység	135M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
csatornák	1-11 (North America) 1-13 (General Europe) 1-14 (Japan)
Átviteli technológiák	BPSK, QPSK, CCK and OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/ 64-QAM)
Antenna típusa	1*2.4GHz kétpólusú antenna (1TX*1RX)
Üzem módok	Szabványos hozzáférési pont, vezeték nélküli WAN mód (Client Mode Wireless), WDS, WPS
Vezeték nélküli biztonság	SSID Bekapcsolt/kikapcsolt; MAC, IP és URL címszűrés ; 64/128/152-bit WEP kódolás WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) kódolás
RF teljesítmény	11g: 14-16dbm 11b: 17-19dbm 11n: 13-15dbm
Chipset	RTL8196BU+8191RE
LED	1*Power, 1*CPU state, 1*Wireless, 1*WAN, 4*LAN
Kezelés	Helyi/Távoli kezelés
Üzemi hőmérséklet	0 ~ 55°C
Tárolás	-20 ~ 65°C
Páratartalom	5 ~ 95% (páraleszapódás nélkül)
Külső tápegység	Bemenet 100V~240V Teljesítmény DC5V 1A;

Második rész Hardver telepítése

2.1 Az eszköz elrendezése

2.1.1 Előlap

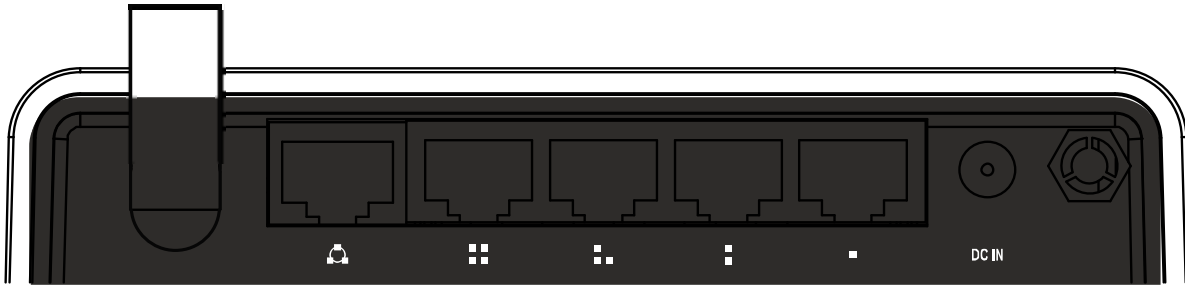
A 11N vezeték nélküli router előlapján néhány LED dióda található, amelyek arra szolgálnak, hogy jelezzék a kapcsolatokat.



LED jelzők

Led neve	Állapot	Leírás
Power	kikapcsolt	A készülék kikapcsolt állapotban van
	bekapcsol	A készülék bekapcsolt állapotban van
CPU	kikapcsolt	A routernek hardver hibája van
	villogás	A router megfelelően működik
WLAN	kikapcsolt	A vezeték nélküli funkció ki van kapcsolva
	villogás	A vezeték nélküli funkció be van kapcsolva
WAN /LAN1, 2, 3, 4	kikapcsolt	A megfelelő porthoz nincs csatlakoztatva semmilyen eszköz
	bekapcsolt	A megfelelő porthoz csatlakoztatva van egy eszköz
	villogás	A megfelelő porthoz csatlakoztatva van egy aktív eszköz

2.1.2 A hátsó panel



2.2 Rendszer követelmények

- Széles sávú internet kapcsolat (DSL/vezeték/Ethernet)
- Egy DSL/Cable modem RJ 45-ös csatlakozókkal (nem szükségesek, ha a router az Ethernet hálózathoz van csatlakozva)
- Minden számítógépnek, amely csatlakozik a LAN-hálózathoz, szüksége van Ethernet adapterre és Ethernet vezetékre RJ 45-ös csatlakozóval
- Minden számítógépen fel kell lennie feltelepítve a TCP/IP protokollnak
- Web böngésző, mint például a Microsoft IE 5.0 vagy újabb, Netscape Navigator 6.0 vagy újabb

2.3 A telepítéshez ajánlott környezet

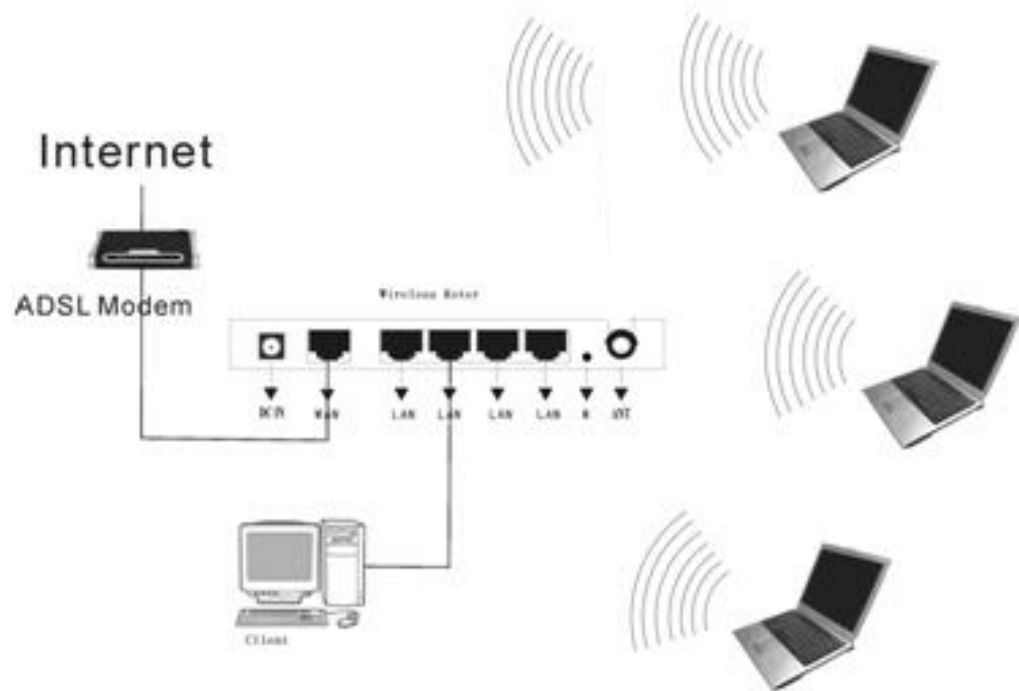
- A készüléket ne telepítse olyan helyre ahol, közvetlen napfények, közvetlen hőnek van kitéve vagy fűtő test működik.
- Ne telepítse zsúfolt környezetbe. A router mindkét oldalán legalább 5 cm-t hagyjon szabadon.
- Biztosítson a router számára megfelelő szellőzést, főleg ha zárt szekrényben tartja.
- Üzemi hőmérséklet: 0° ~ 40°
- Üzemi páratartalom: 5%~90% RH, lecsapódás nélkül

2.4 Telepítési útmutató

A router telepítésének a megkezdése előtt, kérjük, csatlakoztassa a számítógépét az internethez a széles sávú kapcsolat segítségével. Ha ez nem sikerülne, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az internet szolgáltatójával. Ezután telepítse a routert, a következő pontok alapján. Ne feledje kihúzni a csatlakozót a konnektorból, és a kezeit szárazon tartani.

- Kapcsolja ki a számítógépét, Cable/DSL modemét és a routert.
- Keresse meg a router megfelelő elhelyezésének a helyét, a legmegfelelőbb azon helyiség közepe, ahol vezeték nélküli internet kapcsolatot szeretne létrehozni a számítógépére. A helyszínnel összhangban kell lennie a javasolt telepítése környezettel.
- Állítsa be az antenna irányzékát. Az általános irányzék a felfelé mutató.
- Csatlakoztassa a számítógépét és minden eszközt, amit eddig hálózatban használt, a router LAN portjaiba
- Csatlakoztassa a DSL/Cable modem csatlakozóját a router WAN portjába

- Csatlakoztassa az AC adapter csatlakozóját a router megfelelő csatlakozójába, a másik végét pedig a fali aljzatba. A router automatikusan bekapcsol.
- Kapcsolja be a számítógépét és a DSL/Cable modemét.



Harmadik rész Gyors telepítési útmutató

A 11N vezeték nélküli router a hálózathoz való csatlakoztatása után, az eszközt be kell állítani. A kézikönyv ezen része azokat a lépéseket írja le, ami szerint Ön a 11N vezeték nélküli router alapvető funkcióit tudja beállítani. Ezek a folyamatok pár percig eltarthatnak. Ha a beállításokat sikeresen elvégezte, azonnali internet hozzáférése lesz.

3.1 TCP/IP konfiguráció

A vezeték nélküli router alapértelmezett IP-címe 192.168.0.1 és az alapértelmezett alhálózati maszk a 255.255.255.0. ezek az értékek a LAN hálózaton keresztül láthatóak. Megváltoztathatók az Ön igényeinek megfelelően. A kézikönyvben, a példákban az alapértelmezett értékeket fogjuk használni.

Csatlakoztasson egy helyi számítógépet a LAN porton keresztül a routerhez. Most két módon tudja beállítani az IP-címet a számítógépen.

A TCP/IP-cím kézi beállítása

1. Állítsa be a számítógépén a TCP/IP protokollt
2. Állítsa be a hálózati paramétereket. Az IP-cím 192.168.0.xxx (az „xxx” bármilyen érték lehet a 2 és 254 közt), az alhálózat maszkja 255.255.255.0 és az alapértelmezett átjáró a 192.168.0.1 (ez a router alapértelmezett IP-címe)

A TCP/IP-cím automatikus beállítása

1. A számítógépén a TCP/IP protokollt állítsa a "**Obtain an IP address automatically**" módba. (Automatikus IP-címkonfigurálás)
2. Kapcsolja ki a számítógépet és a routert is. Kapcsolja be a routert, és indítsa újra a számítógépet. A beépített DHCP szerver automatikusan egy új IP-címet rendel az Ön számítógépéhez.

Most futassa le a PING parancsot a parancssorban (**command prompt**), hogy ellenőrizni tudja a hálózati kapcsolatot a számítógépe és a router közt.

Nyissa meg a parancssort, és írja be **ping 192.168.0.1**, ezután nyomja meg az **Enter** gombot.

```
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

Ha a képek megfelelően Ön is ezt az eredményt kapja, az azt jelenti, hogy a számítógépe és a router közt sikeresen megtörtént a kapcsolat felvétel.

```
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Destination host unreachable.
Destination host unreachable.
Destination host unreachable.
Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Ha a képek megfelelően Ön is ezt az eredményt kapja, az azt jelenti, hogy a számítógépe és a router közt sikertelen a kapcsolat felvétel. Ebben az esetben, kérjük, az alábbi lépések szerint járjon el.

1. Helyesen van csatlakoztatva a router és a számítógép?

Megjegyzés: A router LAN 1/2/3/4 portához tartozó LED diódának, és a számítógépén LAN portához tartozó LED diódának is világítania kell.

2. A számítógépen TCP/IP konfiguráció helyes?

Megjegyzés: Abban az esetben, ha a router IP-címe 192.168.0.1, akkor a számítógépe IP-címe a 192.168.0.2 ~ 192.268.0.254 közötti tartományba kell, hogy essen, az alapértelmezett átjárónak pedig 192.168.0.1 kell lennie.

3.2 Gyors beállítási útmutató


A web böngészők (Internet Explorer, vagy Netscape® Navigator) használatával, a 11N 150bps vezeték nélküli router beállítása és kezelése tényleg egyszerűvé válik. Ezt a webes alkalmazást használhatja minden Windows, Macintosh vagy UNIX operációs rendszer, és a megfelelő web böngésző kombinációjával.

Csatlakozzon a routerhez úgy, hogy a következő URL-t beírja <http://192.168.0.1> a web böngésző cím sorába.



Rövid idő elteltével megjelenik a képernyőjén a bejelentkezési ablak, a lentebb található képhez hasonlóan. A User Name (Felhasználó név) és a Password (Jelszó) mezőkbe írja be az **admin** szót, mindkét esetben kis betűvel. Ezután kattintson az **OK** gombra, vagy nyomja meg az **Enter** gombot.

Connect to 192.168.0.1 [?] [X]



User name:

Password:

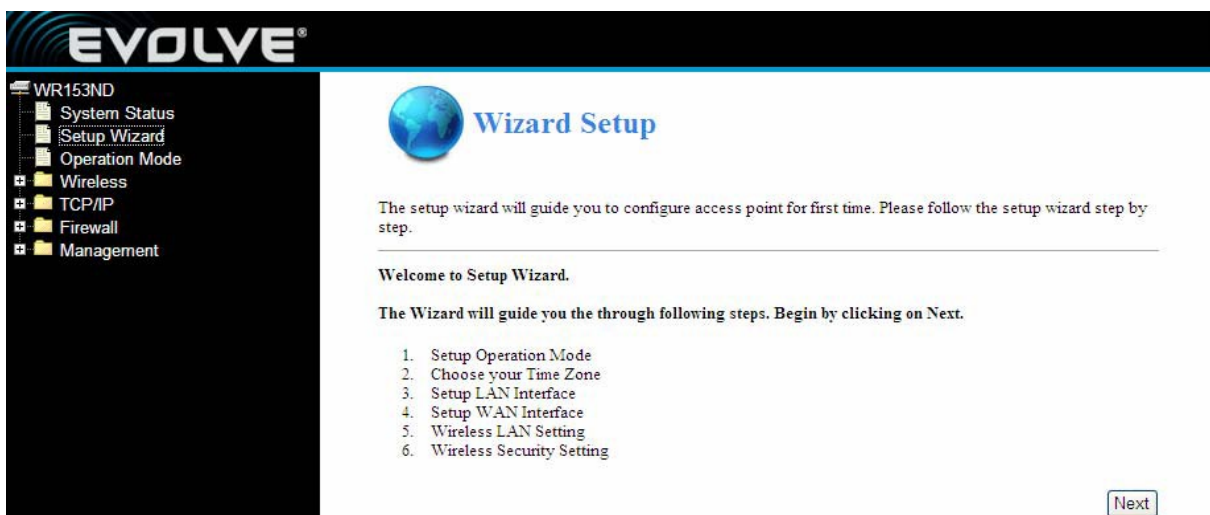
Remember my password

OK Cancel

Megjegyzés: Abban az esetben, ha Önnek nem jelenik meg a bejelentkező ablak, azt jelenti, hogy az Ön számítógépe proxy-ra van állítva. Kattintson a Vezérlőpult> Internet beállítások> Kapcsolatok> LAN beállítások, és a felugró ablakban szüntesse meg a Using Proxy (Proxy használata) kijelölését, majd nyomja meg az OK gombot.

Ha a felhasználó név és a jelszó helyesen lett megadva, beállíthatja a routert a web böngésző segítségével. Kattintson a Setup Wizard linkre, balra a főmenütlől, és megjelenik a telepítő varázsló ablaka.

Kattintson a **Setup Wizard**-ra, és megjelenik a telepítő varázsló.



EVOLVE®

WR153ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management

Wizard Setup

The setup wizard will guide you to configure access point for first time. Please follow the setup wizard step by step.

Welcome to Setup Wizard.

The Wizard will guide you the through following steps. Begin by clicking on Next.

1. Setup Operation Mode
2. Choose your Time Zone
3. Setup LAN Interface
4. Setup WAN Interface
5. Wireless LAN Setting
6. Wireless Security Setting

Next

A router három üzemmódot támogat: gateway (átjáró), bridge (híd), wireless ISP (vezeték nélküli internet kapcsolatot). Különböző LAN, WLAN, NAT és áthidaló funkció.

The screenshot shows the 'Operation Mode' configuration page for the EVOLVE WR153ND router. The left sidebar contains a navigation menu with options: System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area features a clock icon and the title 'Operation Mode'. Below the title, a text box states: 'You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.' There are three radio button options: 'Gateway' (selected), 'Bridge', and 'Wireless ISP'. Each option has a descriptive text box explaining its function. At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Next'.

<input checked="" type="radio"/> Gateway:	In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPoE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
<input type="radio"/> Bridge:	In this mode, all ports are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
<input type="radio"/> Wireless ISP:	In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPoE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Kattintson az **Apply** gombra, és megjelenik az **Időzóna beállítása**. Válassza ki az Önnek megfelelőt.

The screenshot shows the 'Time Zone Setting' configuration page for the EVOLVE WR153ND router. The left sidebar contains a navigation menu with options: System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area features a computer icon with a checkmark and the title 'Time Zone Setting'. Below the title, a text box states: 'You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.' There is a checkbox for 'Enable NTP client update'. Below it are two dropdown menus: 'Time Zone Select' (set to '(GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna') and 'NTP Server' (set to '192.5.41.41 - North America'). At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Next'.

Kattintson a **Next** gombra, és megjelenik a **LAN interfész beállítása**. Itt tudja beállítani az IP-címet, a maszkot és az átjárót.

IP Address (IP-cím) – adja meg a router IP-címét, decimálisan pontokkal elválasztva (lásd az alapértelmezett beállítások: 192.168.0.1)

Subnet Mask (Alhálózat maszkja) – ez a kód határozza meg a hálózat méretét. Az alapértelmezett alhálózati maszk 255.255.255.0

Figyelem: minden számítógép alhálózati maszkja megfelel a router alhálózati maszkjával.

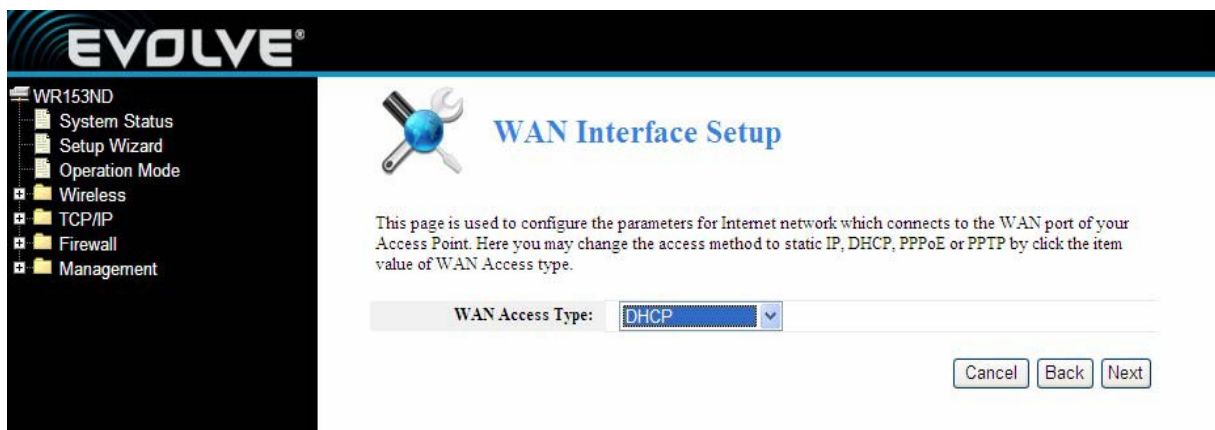
Kattintson a **Next** gombra, és megjelenik a **WAN interfész beállítása**. Ebben az ablakban tudja beállítani az Internet hálózati paramétereit, amely a WAN porton keresztül csatlakozik az Ön hozzáférési pontjához.

WAN Access Type (WAN csatlakozási típusa) – itt választhatja ki a statikus IP, DHCP, PPPoE vagy a PPTP, a megfelelő elemre kattintva a WAN Access Type listaablakából.

Ha a PPPoE választja, automatikusan megkapja az IP paramétereket az Ön internetszolgáltatójától, ebben az esetben nem szükséges semmilyen paramétert Önnek megadnia.

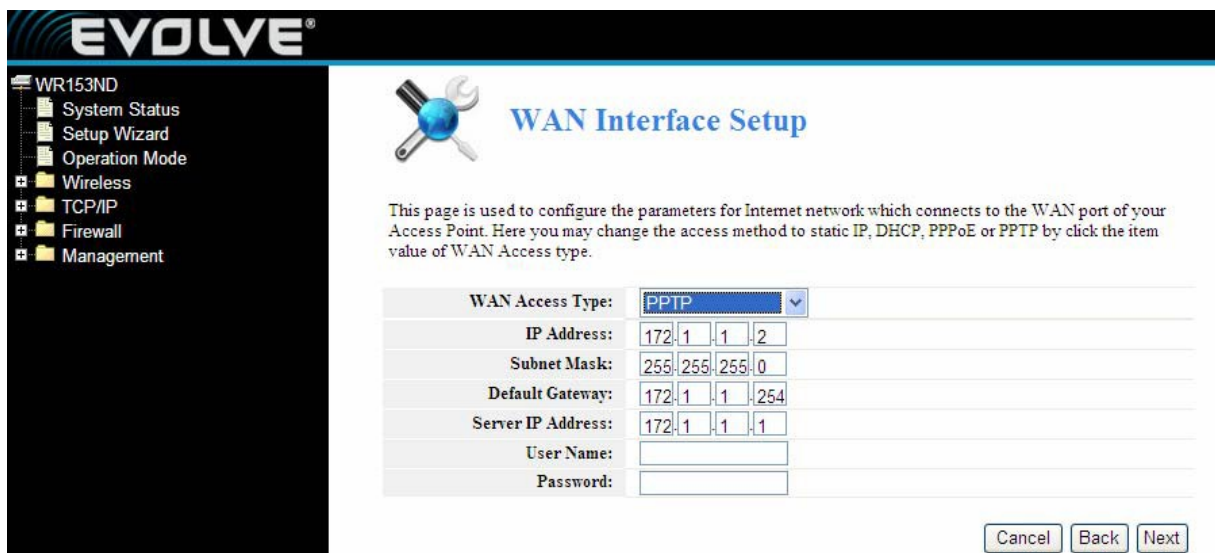
User Name (Felhasználó név) és **Password (Jelszó)** – írja be az internetszolgáltatójától kapott felhasználó nevet és jelszót.

Ha a DHCP választja, automatikusan megkapja az IP paramétereket az Ön internetszolgáltatójától, ebben az esetben nem szükséges semmilyen paraméter Önnek megadnia.



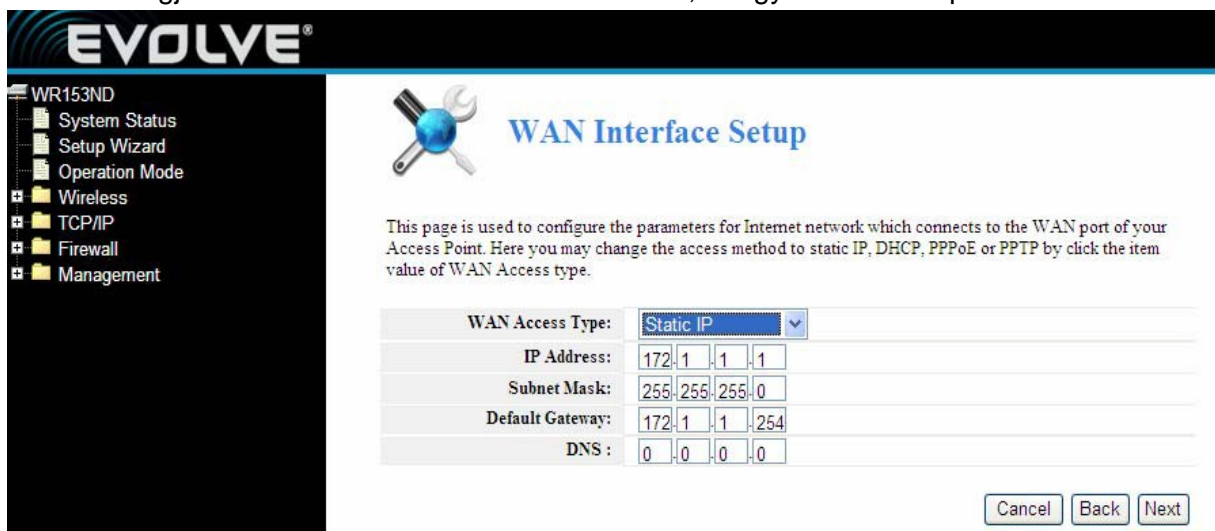
The screenshot shows the 'EVOLVE' logo at the top left. On the left side, there is a navigation menu with the following items: WR153ND, System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled 'WAN Interface Setup' and includes a sub-header with a wrench and globe icon. Below the title, there is a paragraph: 'This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.' A dropdown menu labeled 'WAN Access Type:' is set to 'DHCP'. At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Next'.

Ha a PPTP választja, megjelenik egy ablak a statikus IP-re, állítsa be az alábbi kép szerint.



The screenshot shows the 'EVOLVE' logo at the top left. On the left side, there is a navigation menu with the following items: WR153ND, System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled 'WAN Interface Setup' and includes a sub-header with a wrench and globe icon. Below the title, there is a paragraph: 'This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.' A dropdown menu labeled 'WAN Access Type:' is set to 'PPTP'. Below this, there are several input fields for IP configuration: 'IP Address:' (172.1.1.2), 'Subnet Mask:' (255.255.255.0), 'Default Gateway:' (172.1.1.254), 'Server IP Address:' (172.1.1.1), 'User Name:', and 'Password:'. At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Next'.

A saját internetszolgáltatójától megkaphatja az IP-címet, az alhálózat maszkját és az IP szerver címét, továbbá a felhasználó nevét és a jelszavát. Ha a Static IP (statikus IP-cím) választja, akkor megjelenik a statikus IP-re a beállítási ablak, ahogy az alábbi képen látható.



The screenshot shows the 'EVOLVE' logo at the top left. On the left side, there is a navigation menu with the following items: WR153ND, System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled 'WAN Interface Setup' and includes a sub-header with a wrench and globe icon. Below the title, there is a paragraph: 'This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE or PPTP by click the item value of WAN Access type.' A dropdown menu labeled 'WAN Access Type:' is set to 'Static IP'. Below this, there are several input fields for IP configuration: 'IP Address:' (172.1.1.1), 'Subnet Mask:' (255.255.255.0), 'Default Gateway:' (172.1.1.254), and 'DNS:' (0.0.0.0). At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Next'.

Figyelem: az IP paramétereiket az internetszolgáltatójának kell megadnia.

IP Address (IP-cím) – ez a WAN IP címe, amit más internet felhasználó is láthat (ide tartozik az internetszolgáltatója is). A mezőbe írja be az IP-címet.

Subnet Mask (Alhálózat maszkja) – a WAN IP által használt alhálózati maszk általában 255.255.255.0

Default Gateway (Alapértelmezett átjáró) – ha szükséges írjuk be a mezőbe.

DNS – ha szükséges adja meg a DNS szerver IP-címét

Nyomja meg a **Next** gombot, és megjelenik az **Alapvető vezeték nélküli beállítások** ablak.

Wireless LAN Interface:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Mode:	AP
SSID:	WR153ND
Band:	2.4 GHz (B+G+N)
Channel Number:	5 - 2432MHz

【Ez az oldal a paraméterek beállítására szolgál】

Band (Sáv) – jelzi a jelenlegi üzemmódot. 4GHz (B+G+N), 2.4GHz (G+B), 2.4GHz (B)

Mode (Üzemmód) – alapértelmezett az AP, de választhat az Infrastructure, AP vagy a Client közt.

SSID – írja be a nevet (max. 32 karakter). Alapértelmezett az SSID Noganet, de erősen javallott megváltoztatni hálózat nevét (SSID).

Channel (Csatorna) – ebben a mezőben tudja meghatározni, mely frekvenciát fogja használatba venni. A vezeték nélküli csatorna megváltoztatása, csak akkor fontos, ha interferencia problémák (jelek keresztezése) merülnek fel, pl.: egy másik router van a közelben.

Kattintson a **Next** gombra, és megjelennek az **Alapvető vezeték nélküli beállítások**. Ebben az ablakban lehet a vezeték nélküli hálózat biztonságát beállítani. A WEP, vagy WPA kiválasztásával, és biztonsági kulcsok használatával megakadályozható, hogy illetéktelenek hozzáférjenek a vezeték nélküli hálózatához. Kiválaszthatja az Open (Nyílt hálózat), WEP, WPA-PSK, vagy a WPA2-PSK lehetőséget.

Kattintson a **Finished** gombra a konfiguráció befejezéséért.

Figyelem: a módosítások befejezése után a vezeték nélküli router, újraindítja önmagát.

WPA-psk - Biztosítja TKIP [Temporal Key Integrity Protocol] vagy AES [Advanced Encryption Standard]. Az alapértelmezett üzemmód a TKIP.

WPA2-psk - (Wi-Fi Protected Access 2-es verzió) nagyobb biztonságot nyújt, mint a WEP (Wireless Equivalent Privacy) és WPA (Wi-Fi Protected Access).

3.3 Üzemmódok

Gateway (Átjáró): (alapértelmezett) ebben az üzemmódban a készülék az ADSL/Cabel modem segítségével csatlakozik az internetre. A NAT (Hálózati címfordítása) be van kapcsolva, és így csatlakozik a számítógép a LAN hálózathoz, így ugyanazt az IP-címet osszák meg a WAN porton keresztül. Ezt a kapcsolatot is be lehet állítani a "WAN interfész beállításai" a PPPoE, DHCP kliens, PPTP kliens vagy statikus IP-címek segítségével.

Bridge (Híd): ebben az üzemmódban minden Ethernet-port és vezeték nélküli interfész át van hidalva, miközben a NAT (Hálózati címfordítása) funkció le van tiltva. Nem támogat semmilyen WAN funkciót és a tűzfalat sem.

Wireless ISP: ebben az üzemmódban minden Ethernet-port át van hidalva, és a vezeték nélküli kliens csatlakozik az internetszolgáltató által biztosított hozzáférési ponthoz. A NAT (Hálózati címfordítása) be van kapcsolva, így az Ethernet- porton keresztül csatlakoztatott számítógép ugyanazt az IP-címet ossza meg a vezeték nélküli LAN hálózatra csatlakozva. A vezeték nélküli kapcsolatot először a Client (kliens) üzemmódba kell állítani, ezután lehetséges kapcsolódni az internetszolgáltató által biztosított hozzáférési ponthoz. A kapcsolt típusait a „WAN interfész beállítások” találja, és a következő lehetőségeket választhatja PPPoE, DHCP kliens, PPTP, L2TP kliens vagy statikus IP-címeket.

Negyedik rész Telepítő varázsló

4.1 Bejelentkezés

A sikeres bejelentkezés után megjelenik Önnek a képernyőjén egy adminisztrációs oldal. A baloldalon a tartalom található, és a következő pontokat látja: A vezeték nélküli hálózat beállítása, WAN beállítása, LAN beállítása, Hálózati biztonság, Rendszerszolgáltatások, Adminisztráció, Állapot, stb.



The screenshot shows the EVOLVE router's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless (expanded), TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled 'Status' and features a 'Select Language' dropdown set to 'English'. Below this, there are several status sections:

- WAN Status:** Attain IP Protocol: (DHCP) -Disconnected; IP Address: 0.0.0.0; Internet connect time: 0day 0hour 0minutes 0second.
- LAN Status:** IP Address: 192.168.1.1; DHCP Server: Enabled.
- Ethernet port link status:** A table showing link and speed for WAN, LAN4, LAN3, LAN2, and LAN1.
- WLAN Status:** Mode: AP+WDS--(Enabled); SSID: WR153ND (Broadcast); Encryption: Open; Repeater: Infrastructure Client--(Disabled).

Port:	WAN	LAN4	LAN3	LAN2	LAN1
Link:	--	--	--	Link	--
Speed:	--	--	--	100M	--

4.2 Vezeték nélküli kapcsolat beállítása

Ez tartalmazza az alapvető vezeték nélküli hálózati beállításokat a Repeater, Virtual AP, WDS, WPS számára, továbbá a haladó beállításokat és a beléptetési ellenőrzést.

4.2.1 Az eszköz állapota

EVOLVE®

WR153ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
 - Wireless Status
 - Basic Settings
 - Repeater Settings
 - Virtual AP Settings
 - WDS Settings
 - Advanced Settings
 - Access Control
 - WPS
- TCP/IP
- Firewall
- Management

WLAN Status

WLAN Status

WLAN Status:	AP+WDS--(Enabled)
Channel-Band:	2.4GHz (B+G+N); channel:5
Rate:	auto
SSID:	WR153ND (Broadcast)
BSSID:	78:44:76:12:94:b0
Encryption:	Open
MAC Address:	78:44:76:12:94:b0
Access Control Mode:	Allow All

Repeater Status

WLAN Status:	Infrastructure Client---(Disabled)
Signal Strength:	0%
Rate:	auto
SSID:	repeater
BSSID:	00:00:00:00:00:00
Encryption:	Open

Client Table Refresh

MAC Address	Band	TX Rate(Mbps)	TX Packets	RX Packets	Time Expired(s)
-------------	------	---------------	------------	------------	-----------------

Ez az oldal az eszköz állapotát jelzi, és az alapvető beállításokat tartalmazza. Itt ellenőrizheti az információs rendszert, Repeater interfész információkat és a vezeték nélküli LAN hálózati információkat.

4.2.2 Alapvető vezeték nélküli beállítások

Ezen az oldalon a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz csatlakozó kliensre vonatkozó paramétereket ellenőrizheti. Itt tudja megváltoztatni a vezeték nélküli hálózat kódolását és más vezeték nélküli beállításokat.

EVOLVE®

WR153ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
 - Wireless Status
 - Basic Settings
 - Repeater Settings
 - Virtual AP Settings
 - WDS Settings
 - Advanced Settings
 - Access Control
 - WPS
- TCP/IP
- Firewall
- Management

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Wireless LAN Interface:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Mode:	AP
SSID:	WR153ND
Band:	2.4 GHz (B+G+N)
Rate:	Auto
Channel Width:	20/40MHz Auto
Control Sideband:	Upper
Channel Number:	5 - 2432MHz
Broadcast SSID:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
WMM:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Security:	Authentication: Open

Apply Changes Reset

WEP (Vezetékessel Egyenértékű [Biztonságú] Hálózat): ez egy alapszintű kódolási rendszer, amely kódolja a szabványos vezeték nélküli adatátvitelt (64 bites, vagy 128 bites). Ezzel megakadályozhatja, hogy illetéktelenek nyomon kövessék, az Ön adatátvitelét használják az Ön vezeték nélküli kapcsolatát. Válassza ki a Mixed WEP (vegyes WEP), a következő oldal megnyitását.

Security (Biztonság): a legördülő menüből válassza ki a megfelelő biztonsági kódolási módot.

WEP: Állítsa be a WEP kulcs formáját, ASCII vagy Hex. Megadhat egy ASCII kódot (5 vagy 13 ASCII karakter. "/" tilos hasonló karakterek használtnia.), illetve 10/26 hexadecimális számsorozatú karaktert.

4.2.3 Repeater beállítása

Ezen az oldalon a vezeték nélküli hálózatra csatlakozott kliensek paramétereit tudja beállítani. Itt tudja megváltoztatni a vezeték nélküli hálózat kódolását és más vezeték nélküli beállításokat.

Mode (mód): Az alapértelmezett AP.

SSID: Írja be a nevet (max. 32 karakter). Ugyanazt a nevet (SSID) kell rendelni, minden eszközhöz a hálózaton. Az alapértelmezett SSID egy átjátszó, de erősen javallott, hogy változtassa meg a hálózat nevét (SSID).

Channel (Csatorna) – ebben a mezőben tudja meghatározni, mely frekvenciát fogja használni. A vezeték nélküli csatorna megváltoztatása, csak akkor fontos, ha interferencia problémák (jelek keresztezése) merülnek fel, pl.: egy másik router van a közelben.

4.2.4 A virtuális hozzáférési pont beállításai

Status	Band	SSID	Broadcast SSID	Rate	WMM	Security	Edit
(OFF)	2.4GHz (B-G+N)	VAP0	Enabled	Auto	Enabled	Open	<input type="radio"/>
(OFF)	2.4GHz (B-G+N)	VAP1	Enabled	Auto	Enabled	Open	<input type="radio"/>

Ez az oldal jelzi, frissíti a vezeték nélküli hálózat több hozzáférési pontját.

4.2.7 Beléptető

The screenshot shows the EVOLVE WR153ND web interface. On the left is a navigation tree with categories like System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, WDS Settings, Advanced Settings, Access Control, WPS, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled "Wireless Access Control" and features a router icon. Below the title is an explanatory text: "If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect the Access Point." A dropdown menu for "Wireless Access Control Mode" is set to "Allow All". Below this is an "Access Control Setup" table with columns for "Delete", "Access Control List", "Add", and "Association STA list". The table contains one row with a checkbox in the "Delete" column and a MAC address field in the "Association STA list" column.

Az „Allow Listed” (felsoroltak engedélyezése) lehetőséget választja, akkor csak azok a kliensek lesznek képesek csatlakozni az Ön vezeték nélküli hozzáférési pontjához, akiknek a MAC címe szerepel az ellenőrző listán. Ha a „Deny Listed” (felsoroltak tiltása) lehetőséget választja, akkor az a kliensek nem lesznek képesek csatlakozni az Ön vezeték nélküli hozzáférési pontjához, akiknek a MAC címe szerepel az ellenőrző listán.

4.2.8 WPS beállítása

WPS (Wi-Fi Védett beállítás) egy olyan beállítás, amely lehetővé teszi a könnyű és gyors kapcsolatot a vezeték nélküli kliens hálózati eszközök közt kódolt módon. Ön, a felhasználó csak létrehoz egy PIN kódot, vagy nyomja megfelelő gombot, hogy a rendszer generáljon Önnek egy kódot. A "Wireless Settings" menüpontban (vezeték nélküli hálózati beállítások), kattintson a "WPS Settings" (WPS) gombra a következő oldal megnyitására.

Ez az oldal lehetővé teszi, a WPS (Wi-Fi Protected Setup) beállítások módosítását. Ezzel a funkcióval Ön lehetővé teszi, a kliens számára, hogy az automatikusan szinkronizálja a vezeték nélküli hálózati eszköz beállításait, és további nehézségek nélkül továbbra is csatlakozhat a hozzáférési ponthoz.

The screenshot shows the EVOLVE WR153ND web interface for "Wi-Fi Protected Setup". The navigation tree on the left is similar to the previous page, with "WPS" highlighted. The main content area is titled "Wi-Fi Protected Setup" and features a router icon. Below the title is an explanatory text: "This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle." The settings include: "WPS:" with radio buttons for "Disabled" (selected) and "Enabled"; "WPS Status:" set to "Unconfigured"; "Self-PIN Number:" with the value "38923937" and a "Regenerate PIN & Apply" button; "Push Button Configuration:" with a "start PBC" button; "Client PIN Number:" with an empty input field and a "Start PIN" button; and "WPS log:" with an empty text area.

WPS: a WPS engedélyezése/tiltása. Az alapértelmezett beállítás a "disable" (kikapcsolva).

Self-PIN Number: Hatékony, a saját előállítású jelszó a hozzáférési pontokhoz.

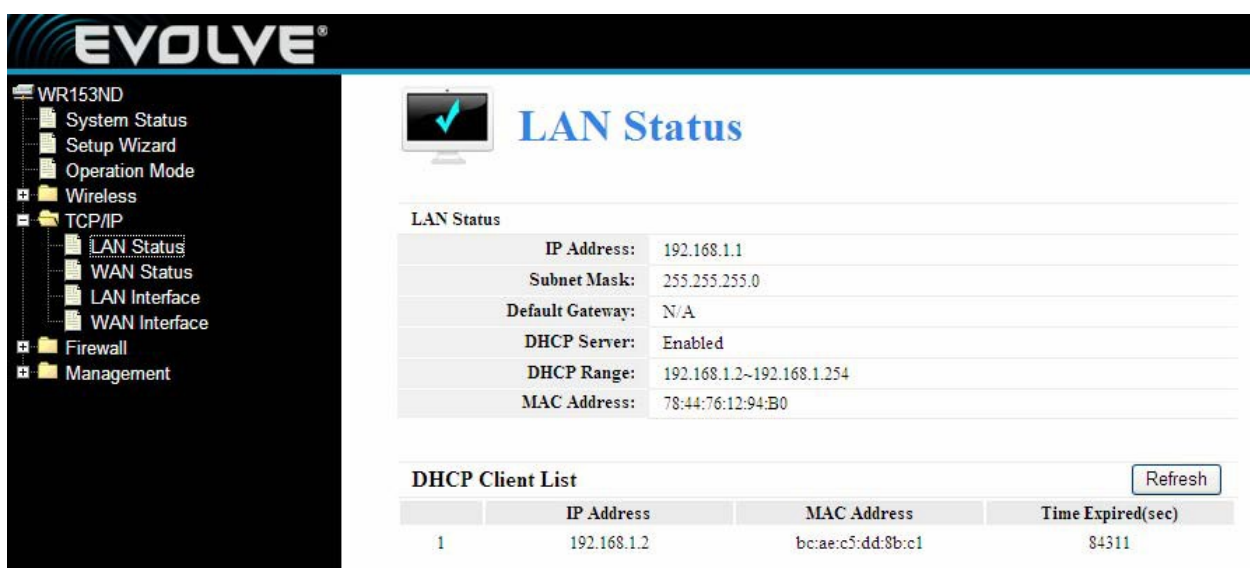
Push-Button Configuration: két lehetőséget biztosít: PBC (Push Button Configuration) és a PIN kódot.

PBC: válassza ki a PBC-t, vagy nyomja meg a készülék előlapján RST / WPS körülbelül 1 másodpercig (Nyomja meg körülbelül 1 másodpercig, és WPS LED diódája világítani kezd, 2 percig, ami azt jelenti, hogy a WPS engedélyezve lett. Amíg a LED dióda villog, addig adott a lehetőség, hogy egy másik eszköz végrehajtsa WPS / PBC változásokat a két készülék között. A WPS LED körülbelül 2 perc után kikapcsol, ami azt jelenti, hogy a WPS csatlakozás befejeződött. Új kliensek hozzáadása során, kérjük, kövesse a fentebb említett lépéseket - WPS max 32 kliens hozzáférést biztosít.).

Client PIN Number: Ha ez a funkció engedélyezve van, akkor a mezőbe meg kell adnia a vezeték nélküli kliens PIN kódját, kérjük, ugyanezt a jelszót használja a WPS kliensnél is.

4.3 TCP/IP beállítás

4.3.1 LAN-kapcsolat állapota



The screenshot shows the EVOLVE router web interface. On the left is a navigation menu with options like System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled 'LAN Status' and displays the following information:

LAN Status	
IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	N/A
DHCP Server:	Enabled
DHCP Range:	192.168.1.2~192.168.1.254
MAC Address:	78:44:76:12:94:B0

Below the LAN Status section is a 'DHCP Client List' table with a 'Refresh' button. The table contains one entry:

	IP Address	MAC Address	Time Expired(sec)
1	192.168.1.2	bc:ae:c5:dd:8b:c1	84311

Ez az oldal az aktuális állapotot jelzi Önnek, és még néhány alapvető beállítást a készülékről. Lehetősége van arra, hogy megtudja, a rendszerinformációkat, valamint, hogy tájékoztatást kapjon a LAN interfészről.

MAC Address (MAC cím) - a router fizikai címe abban a formában, ahogyan az megjelenik a LAN hálózatban. Ezt az értéket nem lehet megváltoztatni.

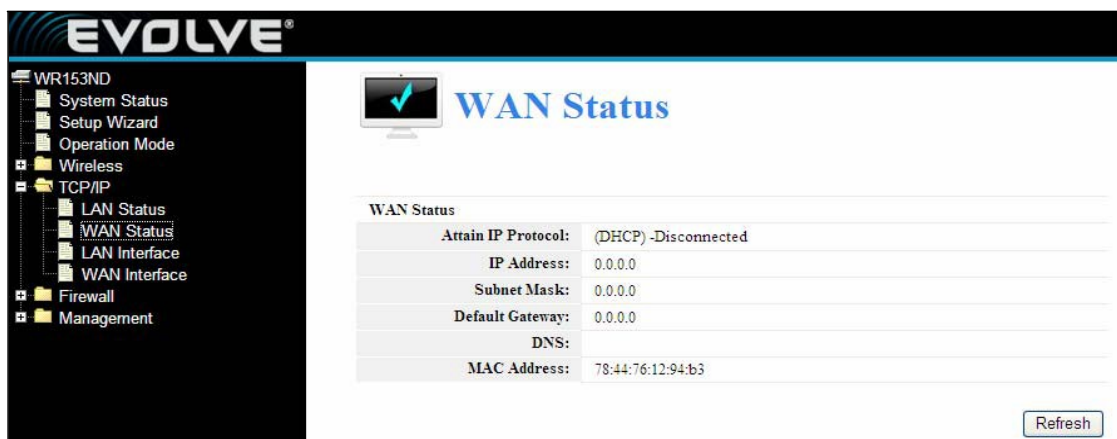
IP Address (IP cím) – adja meg az IP-címet a router számára
(Lásd az alapértelmezett: 192.168.0.1)

Subnet Mask (alhálózati maszk) – Az a kód, amely meghatározza a hálózat méretét.
Alapértelmezett alhálózati maszk a 255.255.255.0

DHCP: Választhat a None (semmilyen), Client (kliens) és Server (szervet) közt. A router alapértelmezett beállítási üzemmódja a szerver (Dynamic Host Configuration Protocol), amely biztosítja minden számítógép számára a megfelelő TCP / IP konfigurációt, amelynek köszönhetően kapcsolódhatnak a routeron keresztül a LAN hálózatra

DHCP Client Range: Ez a mező határozza meg az IP-címek első részét.

4.3.2 WAN-kapcsolat állapota



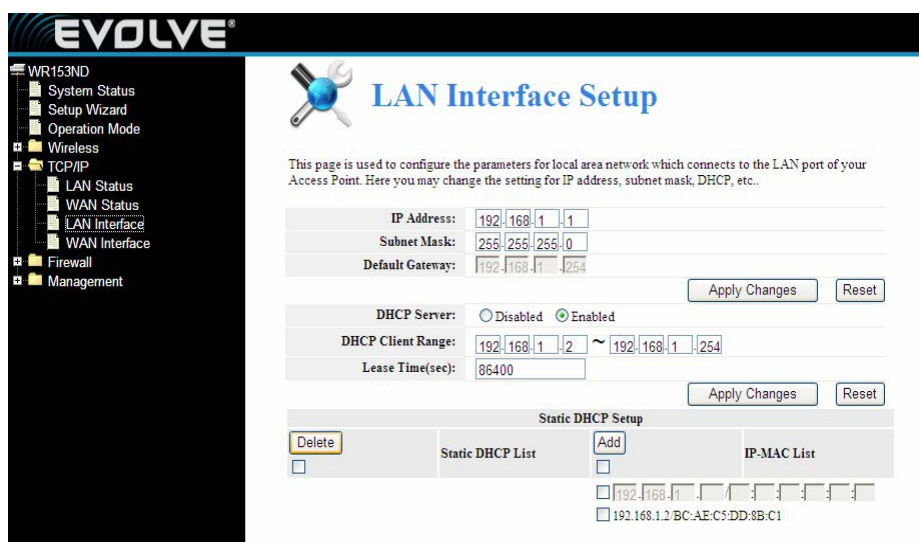
Ez az oldal az aktuális állapotot jelzi Önnek, és még néhány alapvető beállítást a készülékről. Lehetősége van arra, hogy megtudja, a rendszerinformációkat, valamint, hogy tájékoztatást kapjon a WAN interfészről.

MAC Address (MAC cím) - a router fizikai címe abban a formában, ahogyan az megjelenik a LAN hálózatban. Ezt az értéket nem lehet megváltoztatni.

IP Address (IP cím) – adja meg az IP-címet a router számára (Lásd az alapértelmezett: 192.168.0.1)

Subnet Mask (alhálózati maszk) – Az a kód, amely meghatározza a hálózat méretét. Alapértelmezett alhálózati maszk a 255.255.255.0

4.3.3 LAN interfész beállítása



Ez az oldal a paraméterek a LAN hálózat paramétereinek a beállítására szolgál, amely az Ön hozzáférési pontjához kapcsolódik a LAN portján keresztül. Itt tudja megváltoztatni az IP-címet, az alhálózati maszkot, a DHCP, stb.

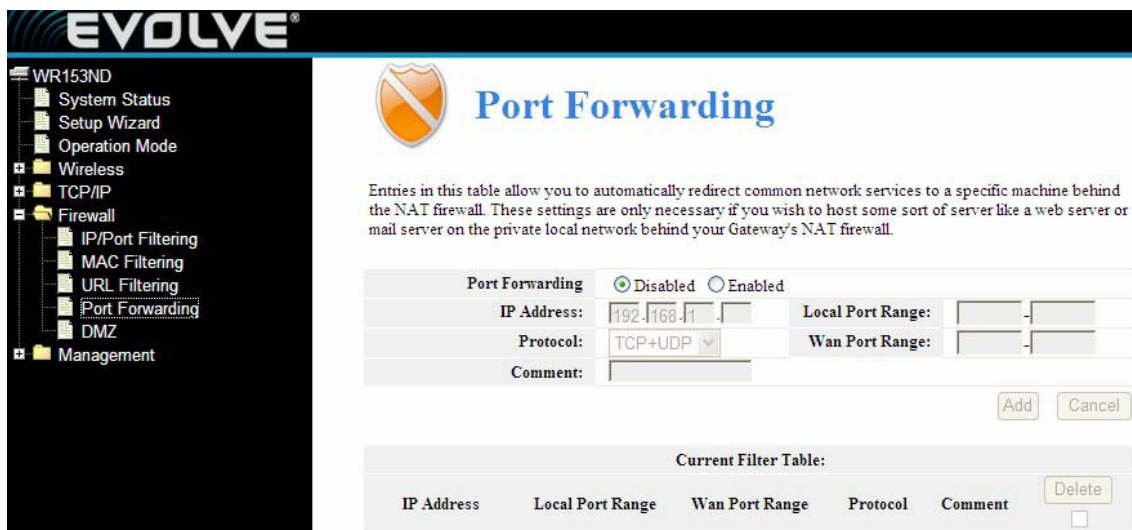
4.3.4 WAN interfész beállítása

Ez az oldal az internet paramétereinek a beállítására szolgál, amely az Ön hozzáférési pontjához kapcsolódik a WAN portján keresztül. Itt tudja kiválasztani a hozzáférési módokat. Kattintson a megfelelőre a WAN Access Type (WAN hozzáférés típusai) – statikus IP, DHCP, PPPoE vagy PPTP.

4.4 Tűzfal

4.4.1 IP/port szűrés

4.3.3 Port továbbítás



Ezen az oldalon található funkció lehetővé teszi, hogy automatikusan átirányítsa a közös szolgáltatásokat, egy adott eszközre a NAT tűzfal mögé. Ezek a beállítások csak akkor szükségesek, ha a következő szervereket szeretne létrehozni, mint például web szerver, mail szerver, vagy privát helyi hálózatot, NAT tűzfal mögötti átjárókkal.

Port Forwarding (Port továbbítás): A bekapcsolás után válassza ki az Önnek megfelelőt.

IP Address (IP-cím): annak a számítógép IP-címe, amelyik az alkalmazás fut.

Protocol (Protokoll): A protokoll az alkalmazásra, lehet TCP vagy UDP, esetleg mindkettő (az Ön router támogatja a létező összes routert).

Port Range (Port tartomány): a külső portok számozása. Itt adhatja meg a szerviz portot vagy a port tartomány (Formátum XXX - YYY, XXX a kezdő port, YYY a végső port).

Current Filter Table (Port továbbítás táblázat): a port továbbítás szolgáltatások listája.

4.4.4 URL szűrés

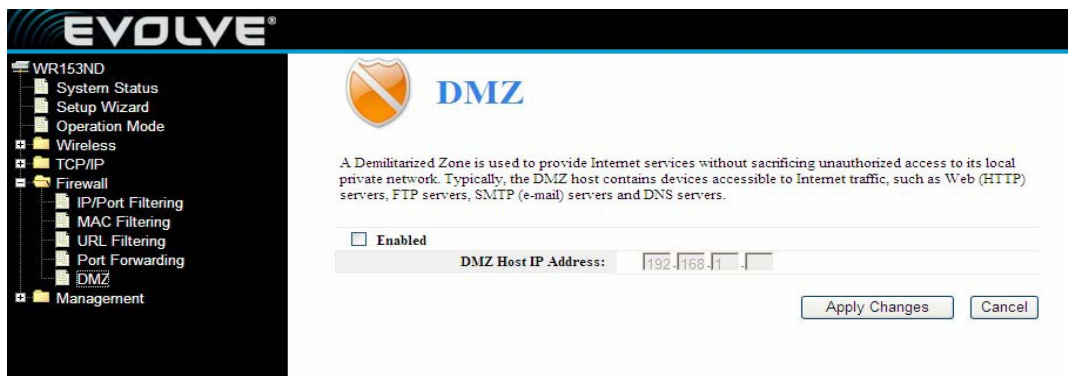


URL szűrő használatára, akkor lehet szüksége, ha meg szeretné akadályozni, a felhasználók hozzáférjenek bizonyos internet tartalmakhoz. Blokkolhat bizonyos kulcsszavakat, amelyeket csoportosíthat a következő képen

URL Filtering (URL-szűrés): Ha a "White List" (Fehér lista) lehetőséget választja, akkor a kliensek csak azokra az URL címekre lesznek képesek csatlakozni, az Ön vezeték nélküli hozzáférési pontján keresztül, amik szerepelnek a listán. Ha a "Blacklist" (feketelista) lehetőséget választja, akkor a kliensek nem lesznek képesek csatlakozni az Ön vezeték nélküli hozzáférési pontján keresztül azokra az URL címekre, amik szerepelnek a listán.

URL Address (URL-cím): Adja meg a megfelelő URL címet, amire szeretné, hogy vonatkozzanak a megfelelő szabályok. Kattintson az Apply changes (változások a mentése).

4.4.5 DMZ



A DMZ Host funkció lehetővé teszi, hogy egy helyi Host számára hozzáférést biztosítson némely speciális szolgáltatásokhoz, mint például internetes játék vagy videokonferencia. A DMZ Host minden portot átirányít egyszerre. Bármely számítógép, amelynek a portja átirányítódik, annál a számítógépnél kell kikapcsolni a DHCP, továbbá ehhez a számítógéphez egy új statikus IP-címet kell rendelni, amely továbbítja az összes portot egyszerre.

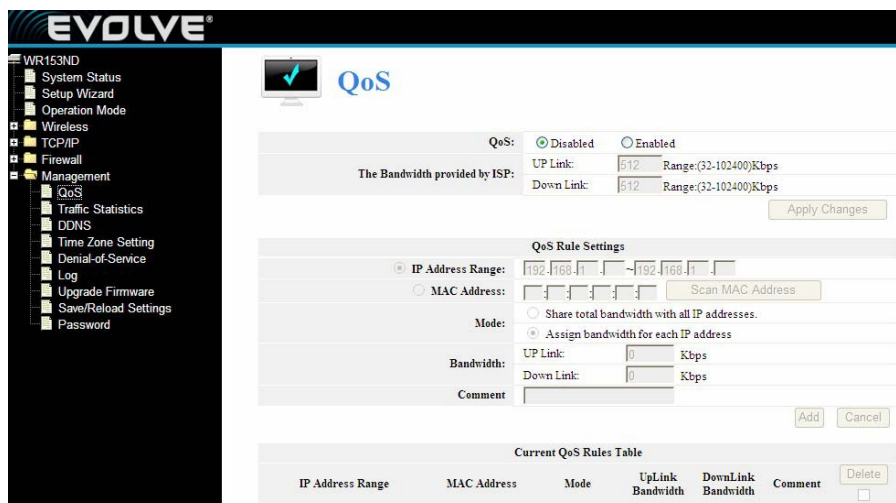
DMZ Enabled (DMZ engedélyezése): kattintson a kijelöléshez, így már szerkesztheti a DMZ-t.

DMZ Host IP Address (DMZ Host IP-cím): Adja meg az IP-címet, például 192.168.1.34.

Kattintson az **Apply changes** (változtatások mentése) gombra, ezzel befejeződik a DMZ beállítása.

4.5 Kezelés

4.5.1 QoS



Megjegyzés: a QoS szabály hozzáadás után, a DoS funkció nem fog működni.

Ennek az oldalnak a célja, hogy segítse a felhasználókat QoS paraméterek meghatározásában.

The Maximum Bandwidth provided by ISP (A maximális sávszélesség biztosított az internetszolgáltató) ---- minden adatfolyamnál jelzi a maximális sebességet.

Direction (Irány) ---- az adatáramlás irányát jelzi. Az Upstream azt jelenti, hogy az adatokat LAN hálózathoz kifelé haladnak, a Downstream azt jelenti, hogy az adatok a LAN hálózatba haladnak befelé.

IP Address Range (IP-címtartomány) ---- a számítógép IP-címét jelöli a LAN hálózatban.

Mini. Rate & Max. Rate (Mini. érték és Max. érték) ---- A minimális és maximális érték, amit az IP-címnek rendelhet.

Bandwidth sharing (Sávszélesség megosztás) ---- a mód, amivel megosztja sávszélességet.

Enable ---- ezen funkció ki-és bekapcsolása.

4.5.2 DDNS beállítása

EVOLVE®

WR153ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management
 - QoS
 - Traffic Statistics
 - DDNS**
 - Time Zone Setting
 - Denial-of-Service
 - Log
 - Upgrade Firmware
 - Save/Reload Settings
 - Password

DDNS Settings

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly ever-changing) IP-address.

Enabled DDNS

Service Provider:	TZO
Domain Name:	host.dvndns.org
User Name/Email:	
Password/Key:	

Note:
For TZO, you can have a 30 days free trial [here](#) or manage your TZO account in control panel
For DynDNS, you can create your DynDNS account [here](#)

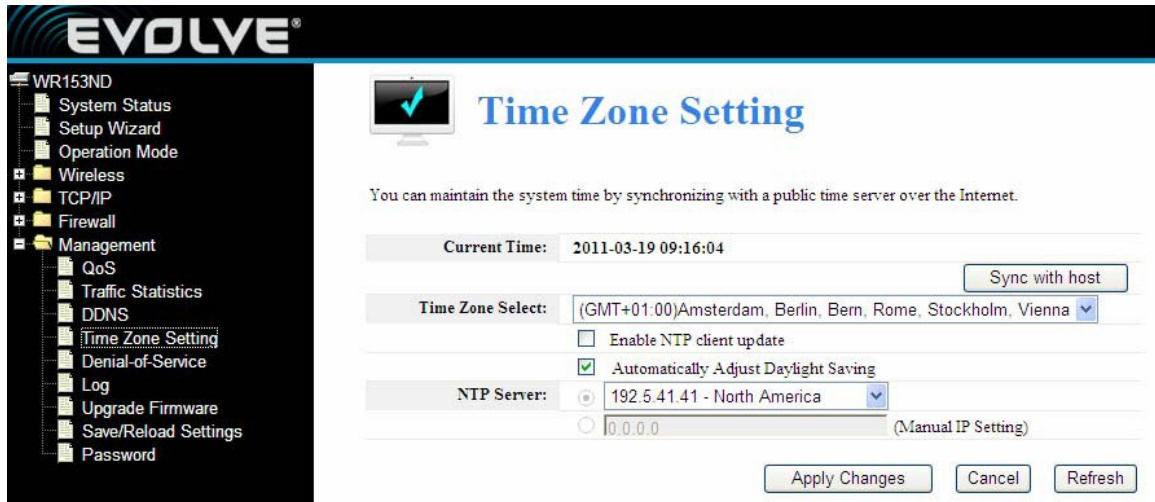
Apply Changes Cancel

Dinamikus DNS egy olyan szolgáltatás, amely arra való, hogy számítógépét egy változatlan internet Domain névvel (URL) ruházhassuk fel, ami a saját számítógépe IP-címére mutat. DDNS lehetővé teszi Önnek, hogy kijelöl egy fix Hostot és Domaint, és ezekhez dinamikus IP-címet rendel. Ez hasznos, ha a saját honlapot, FTP szerver vagy más szerver működtet router mögül. Mielőtt ezt a funkciót a szolgáltatásába venné, előtte iratkozzon fel egy DDNS szolgáltatásra, mint például a www.DynDNS.org, vagy a www.TZO.com. A dinamikus DNS szolgáltató ezután megad Önnek egy jelszót vagy kulcsot.

A DDNS beállítására, kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Adja meg a **DDNS szolgáltatóját**.
2. Adja meg a DDNS fiókjának a **felhasználó nevét**.
3. Adja meg a DDNS fiókjának a **jelszavát**.
4. **Domain Name** – itt jelenik meg a **Domain név**. Ezután kattintson az **Apply changes** (változtatások mentése) gombra, ezzel befejeződött a DDNS beállítása.

4.5.3 Időzóna beállítása



A rendszer időt be lehet állítani az interneten keresztüli nyilvános időkiszolgálóval szinkronizálás segítségével.

Current time (Aktuális idő): adja meg a pontos időt (dátum, óra).

Time Zone Select (Az időzóna kiválasztása): a legördülő menüből válassza ki az Önnek megfelelő időzónát.

Enable NTP Client update (Az NTP kliens frissítésének az engedélyezése): a kiválasztása után az NTP-ről frissül az idő.

NTP Server: válassza ki az Önnek megfelelőt.

Kattintson az Apply changes (változtatások mentése) gombra, és az idő, ha rá van kapcsolódva, az internet szerint fog frissülni.

4.5.4 Szolgáltatás leállítás (DoS támadás)

The screenshot shows the EVOLVE web interface for a WR153ND device. The left sidebar contains a navigation menu with categories like System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. Under Management, 'Denial-of-Service' is selected. The main content area is titled 'Denial of Service' and includes a description: 'A DoS(denial-of-service) attack is characterized by an explicit attempt by hackers to prevent legitimate users of a service from using that service.' Below this is a table of configuration options:

<input type="checkbox"/>	Enable DoS Prevention	<input type="checkbox"/>	Select All
<input type="checkbox"/>	Whole System Flood: SYN	10	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Whole System Flood: FIN	10	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Whole System Flood: UDP	100	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Whole System Flood: ICMP	100	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Per-Source IP Flood: SYN	100	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Per-Source IP Flood: FIN	100	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Per-Source IP Flood: UDP	100	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Per-Source IP Flood: ICMP	1000	Packets/Second
<input type="checkbox"/>	Enable Source IP Blocking	100	Block time(sec)
<input type="checkbox"/>	TCP/UDP PortScan	Low	Sensitivity
<input type="checkbox"/>	ICMP Smurf		
<input type="checkbox"/>	IP Land		
<input type="checkbox"/>	IP Spoof		

"Denial-of-service" (DoS szolgáltatás leállítás) a hackerek támadásait jelenti, kifejezetten a jogos felhasználók által használt szolgáltatásokat hozzáférése ellen.

Enable DoS Prevention (DoS megelőzés engedélyezése): a kiválasztásával használatba veheti a DoS megelőzés üzemmódot.

Enable Source IP Blocking (Forrás IP-cím blokkolása): megadhatja a forrás blokkolás idejét.

Kattintson az Apply changes (változtatások mentése) gombra, ezzel elmenti a DoS beállítások módosítását.

4.5.5 Bejelentkezés

The screenshot shows the EVOLVE web interface for a WR153ND device. The left sidebar contains a navigation menu with categories like System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. Under Management, 'Log' is selected. The main content area is titled 'System Log' and includes a description: 'This page can be used to set remote log server and show the system log.' Below this are configuration options:

system log	<input checked="" type="radio"/> Disabled	<input type="radio"/> Enabled		
Log Level:	<input type="checkbox"/> All log	<input type="checkbox"/> WLAN log	<input type="checkbox"/> DoS log	
<input type="checkbox"/> Remote Log Server:	0	.0	.0	.0

An 'Apply Changes' button is located at the bottom right of the configuration area.

Ezen az oldalon lehet beállítani a rendszer és szerver bejelentkezéssel kapcsolatos beállításokat.

4.5.6 Firmware frissítés

EVOLVE®

WR153ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management
 - QoS
 - Traffic Statistics
 - DDNS
 - Time Zone Setting
 - Denial-of-Service
 - Log
 - Upgrade Firmware
 - Save/Reload Settings
 - Password

Upgrade Firmware

Firmware Version:	EVOLVE-WR153ND-IP04166-SPI-GW-1T1R-V1.2.2
Build Time:	2012.02.17-10:59+0800
Select File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upgrade"/>

Note:
do not power off the device during the upload because it may crash the system!!

Ez az oldal lehetővé teszi az Ön, hogy frissítse a firmware-t a legújabbra a hozzáférési pontot keresztül. Ne feledje, hogy a készüléket a frissítés közben nem szabad kikapcsolni, mert ez ahhoz vezethet, hogy a rendszer összeomlik.

4.5.7 Mentés/betöltés beállítása

EVOLVE®

WR153ND

- System Status
- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP
- Firewall
- Management
 - QoS
 - Traffic Statistics
 - DDNS
 - Time Zone Setting
 - Denial-of-Service
 - Log
 - Upgrade Firmware
 - Save/Reload Settings
 - Password

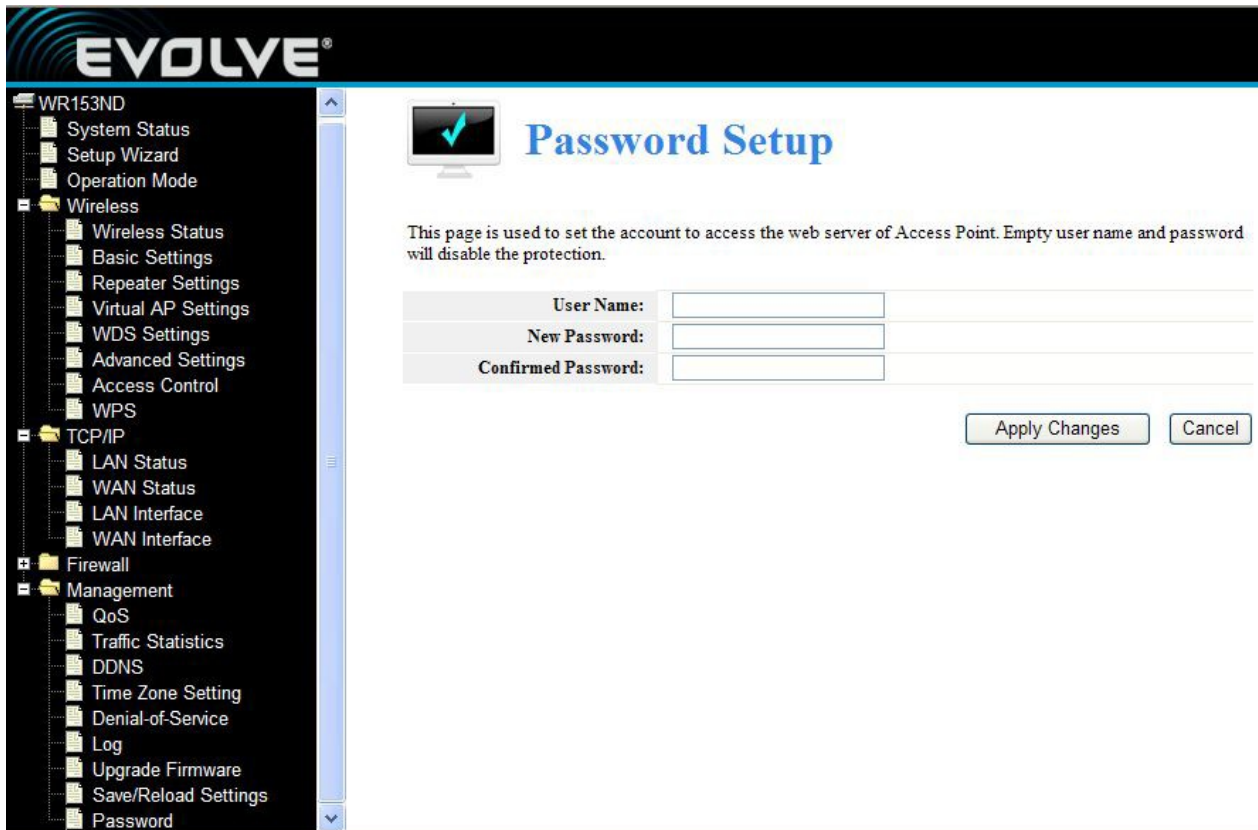
Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default.

<input type="button" value="Save Settings"/>	Save Settings to File
<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>	Load Settings from File
<input type="button" value="Upload Settings"/>	Reset Settings to Default
<input type="button" value="Reset Settings"/>	
<input type="button" value="System Reboot"/>	

Ez az oldal lehetővé teszi az Ön számára, hogy elmentse a saját beállításait egy fájlba, majd ezeket később újból betölthesse. Ezen felül, akkor visszaáll a rendszert az alapértelmezett beállításokba.

4.5.8 Jelszó beállítása



The screenshot displays the EVOLVE web interface for a WR153ND device. The left sidebar contains a navigation menu with categories like System Status, Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP, Firewall, and Management. The main content area is titled "Password Setup" and includes a warning message: "This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection." Below the message are three input fields labeled "User Name:", "New Password:", and "Confirmed Password:". At the bottom right of the form area are two buttons: "Apply Changes" and "Cancel".

Ezen az oldalon tudja beállítani a fiókját, amellyel később be tud jelentkezni web szerverre a hozzáférési ponton keresztül.