ZONE Box

Telepítési- és használati útmutató

A *BVF ZONE* zónavezérlő elsősorban helyiségenként szabályozható elektromos fűtésrendszerek vezeték nélküli hálózaton keresztül történő szabályozására szolgál. A *BVF ZONE* zónavezérlő a *BVF 601i* szobatermosztáttal kompatibilis, egyszerre maximum 8 termosztát programozását teszi lehetővé. A készülék bármilyen internetes böngésző alkalmazással, HTML felületen keresztül használható.

1. fejezet – ÜZEMBE HELYEZÉS

A használatbavétel előtt a *BVF ZONE* zónavezérlőt csatlakoztatni kell a helyi hálózathoz és gondoskodni kell a tápfeszültség bekötéséről:

1. Távolítsa el a *BVF ZONE* zónavezérlő egység előlapját.
2. Az AC 230V megjelölésű helyre csatlakoztassa a hálózati tápellátást.
3. Helyezze vissza *BVF ZONE* zónavezérlő előlapját.
4. Az RJ45 aljzatba csatlakoztasson élő internetkapcsolattal rendelkező LAN-kábelt a routeren található szabadon elérhető portba.

2. fejezet – PÁROSÍTÁS A TERMOSZTÁTOKHOZ

1. A *BVF ZONE* zónavezérlő maximum 8 csatornán keresztül kommunikál a *BVF 601i* szobatermosztátokkal. A rádiócsatlakozáshoz a zónavezérlőt párosítani kell a szobatermosztátokkal:
2. A *BVF 601i* szobatermosztáthoz kapott használati útmutatóban leírtak szerint helyezze üzembe a szobatermosztáto(ka)t.
3. A *BVF 601i* termosztáton kikapcsolt állapotban érintse meg és 5 mp-ig tartsa nyomva a ⚙ beállítás gombot, amíg a kijelző jobb felső sarkában villogni kezd.
4. A termosztát villogó kijelzése közben nyomja meg a *BVF ZONE* zónavezérlő csatornaválasztó gombját **1** alkalommal.
5. A *BVF 601i* termosztáton a kijelző villogása rövid időn belül megszűnik, ekkor a kikapcsoló ⏻ gomb megérintésével kapcsolja ki a termosztátot. Ezzel a termosztát újra bekapcsolását követően az **1**. zónára került beállításra.
6. A többi termosztát összehangolásához ismételje meg a beállítást a 3. lépéstől úgy, hogy a további csatlakoztatni kívánt termosztátok csatornahelyével megegyező alkalommal nyomja meg a *BVF ZONE* panelen található gombot. (Például a második párosítani kívánt termosztát esetében kétszer, a harmadik termosztát esetében háromszor stb.) Az aktuálisan párosított termosztáton a kijelző villogása rövid időn belül megszűnik, ekkor a kikapcsoló gomb megérintésével kapcsolja ki a termosztátot.

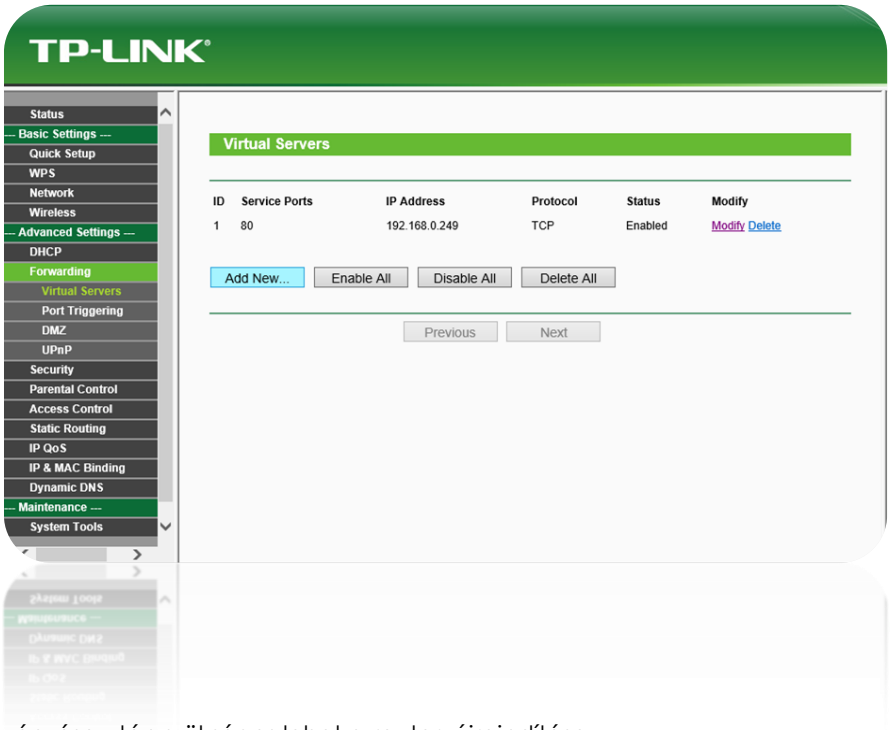
3. fejezet – PÁROSÍTÁS A ROUTER-HEZ

A *BVF ZONE* zónavezérlő beépített webszerverrel rendelkezik, melynek köszönhetően a világ bármely – internet hozzáféréssel lefedett – pontjáról elérhetővé válik.

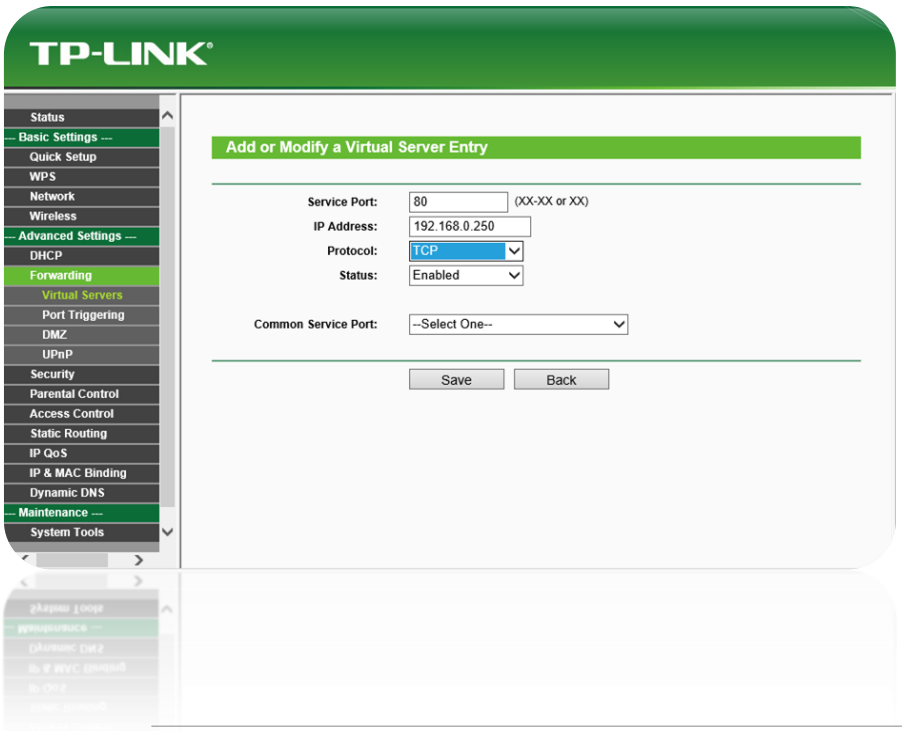
Lépjen be az élő Internetkapcsolattal rendelkező router kezelőfelületére. Ehhez szüksége lehet a router-hez tartozó jelszóra. A router kezelőfelülete típusonként változó, azonban a következő beállítások szinte minden típuson alkalmazhatók:

1. írja be a számítógép Internetböngésző címsorába a router IP-címét (alapesetben 192.168.0.1)
2. amennyiben szükséges, adja meg felhasználónevét és jelszavát
3. a *DHCP* beállításoknál ellenőrizze, hogy a kezdeti- és vég IP-cím (Start IP Address, End IP Address) 192.168.0.1 és 192.168.0.250 legyen
4. a *port forwarding* menüpontnál adjon hozzá új virtuális szervert a következő beállításokkal:

   a.Service port: 80
   b.IP address: 192.168.0.250
   c.Protocol: TCP
   d.Status: Enabled



5. a beállítások elvégzése után szükséges lehet a router újraindítása



4. fejezet – A BVF ZONE KEZELŐFELÜLETE

A router beállítása után lépjen ki a router kezelőfelületéről, majd böngészője címsorába írja be számítógépe IP-címét és kettősponttal elválaszva a 80-as számot (pl. 188.36.239.5:**80**)
Számítógépe (routere) IP-címe folyamatosan változik, az aktuális címet pl. a http://www.whatsmyip.org/ oldalon érheti el. A fix IP cím beállításával kapcsolatban részletek a 6. pontban.Böngészője felületén megjelenik az alábbi oldal:

A ***ROOM1***…***ROOM8***, gombokkal választhatja ki a beállítani kívánt helyiséget. Az ***All Rooms*** kiválasztásakor az összes termosztát egyszerre állítható.

A ***Current*** felirat után az aktuálisan kiválasztott szoba jelenik meg, alatta a kiválasztott szoba aktuális hőmérséklete (***Room Temp.***) látható.

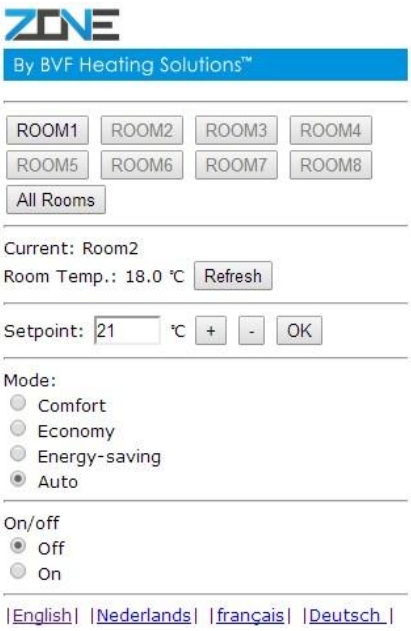
A ***Refresh*** gomb megnyomásával frissítheti a hőmérséklet-mérést.

A ***Setpoint*** beállításnál állíthatja be az aktuálisan kiválaszott szoba kívánt hőmérsékletét. Jóváhagyáshoz nyomja meg az ***OK*** gombot.

A ***Mode*** menüpontban az előre beállított üzemmódok közül választhat.

Az ***On/Off*** menüpontnál kapcsolhatja ki/be az aktuálisan kiválasztott szoba termosztátját.

A legalsó menüsorban a kezelőfelület nyelvezetét állíthatja be, illetve konfigurációs beállításokat végezhet.



5. fejezet – BIZTONSÁGI BEÁLLÍTÁSOK

A ***Configuration*** gomb megnyomásával léphet be a felhasználó név és jelszó beállítása menübe.

Az alapértelmezett beállítások szerint a felhasználó név és jelszó adatai a következők:

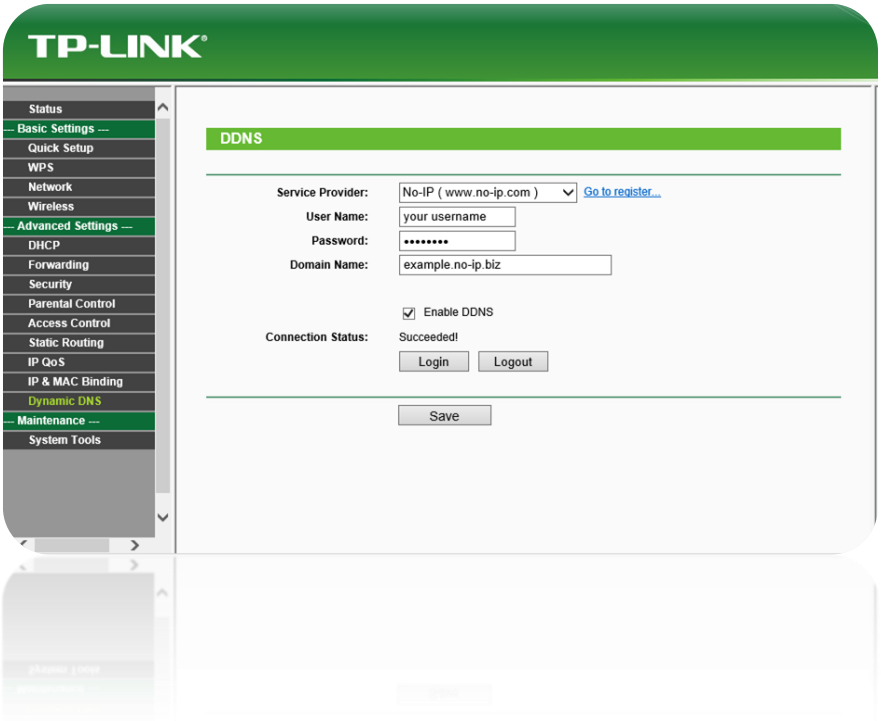
Alapértelmezett felhasználónév (Old User Name): **admin**
Alapértelmezett jelszó (Old Password): **1234**
Változtassa meg felhasználónevét (New User Name) és jelszavát (New Password)! A felhasználónév és jelszó megváltoztatása és a beállítások elmentése után a ***Back*** gomb megnyomásával léphet vissza a főmenübe. Az új felhasználónevet és jelszót gondosan őrizze meg.

6. fejezet – TÁVOLI ELÉRÉS BIZTOSÍTÁSA

A *BVF ZONE* zónavezérlő helyi hálózaton belüli elérhetősége fix IP-cím vagy dinamikus DNS nélkül is biztosított, ebben az esetben böngészője címsorába csak a *BVF ZONE* zónavezérlő alapértelmezett IP-címét kell beírnia.

Annak érdekében, hogy routere IP-címe és a *BVF ZONE* zónavezérlő a világ bármely pontjáról elérhető legyen, fix IP-címmel szükséges rendelkeznie. Amennyiben internet-szolgáltatója biztosít Önnek ilyen lehetőséget, kérjük vegye igénybe internet-szolgáltatója segítségét. Amennyiben ilyen szolgáltatással nem rendelkezik, ún. dinamikus DNS-t biztosító szolgáltatást kell igénybe vennie (pl. a http://www.noip.com/ címen található oldalról).

A fix IP-cím vagy dinamikus DNS előnye, hogy a *BVZ ZONE* zónavezérlő távoli eléréséhez minden esetben elégséges egy állandó címet beírnia a böngészője címsorába (pl. futesem.no-ip.biz).



7. fejezet – MŰSZAKI SPECIFIKÁCÓ

Tápfeszültség:	230V AC, 50/60Hz
Névleges üzemi teljesítmény:	2W
Érintésvédelmi besorolás:	IP 30
Szerelvényház:	ABS UL94-5 szabvány tűzállósági fokozat
Szerelvény méretek:	113mm/85mm/30mm
Hálózati csatlakozó:	RJ45
Rádiórekvencia:	868 MHz
Kapcsolható termosztátok száma:	1-8 db BVF 601i
Csatornaválasztás:	ZONE vezérlő és BVF 601i vezérlő összehangolásával
Háttértár:	EEPROM
IP cím alapbeállítás:	192.168.0.250