

2.3 Vezeték nélküli eszközök konfigurálása

Az elméleti alapokat már ismerjük, lássunk hát neki az eszközök konfigurálásának! A következőkben kifejezetten a wifivel kapcsolatos beállításokkal foglalkozunk, ezért ha wifis routerünk van, a bejelentkezés a routereknél ismertett módon történik.

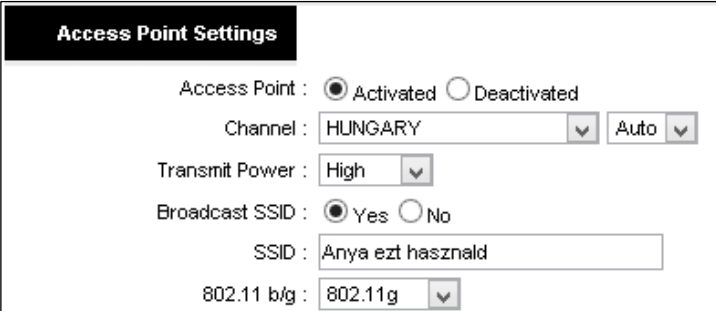
Access Pointok esetében hasonló az eljárás azzal a különbséggel, hogy a menedzselhető switchekhez hasonlóan ezek az eszközök is gyakran kérnek a hálózatról IP-címet, és csak akkor használják a gyárilag megadott fix címet, ha ez nem sikerül.

Gyakori az is, hogy az eszköz vezeték nélküli része gyárilag ki van kapcsolva, ezért mindenképpen kábelen keresztül kell konfigurálnunk.

2.3.1 Alapvető beállítások

Ha sikerült belépni az adminisztrációs felületre, keressük meg a vezeték nélküli szolgáltatásokkal kapcsolatos menüpontot! Access Pointok esetén természetesen a legtöbb menüpont ilyen, azonban e könyv keretein belül

nincs mód tárgyalni az összes speciális szolgáltatást, amit ezek az eszközök nyújtanak, így jellemzően a Basic settings vagy hasonló nevű, alapbeállításokat tartalmazó menüpontot keressük!



Access Point Settings

Access Point : Activated Deactivated

Channel : HUNGARY Auto

Transmit Power : High

Broadcast SSID : Yes No

SSID : Anya ezt hasznald

802.11 b/g : 802.11g

33. ábra: Vezeték nélküli beállítások egy ZTE típusú routeren

Itt jellemzően a következő beállításokat találjuk:

- Egy kapcsolót, amivel ki- és bekapcsolhatjuk a router vezeték nélküli rádióját.
- Egy csatornaválasztót, ha a típus támogatja, akkor általában Auto értékre állítva. Hogy ez az automata érték mennyire jól választja ki a megfelelő csatornát, az típusonként változik. A megfelelő

csatorna kiválasztásáról rövidesen lesz szó részletesebben is.

A legtöbb eszközön egy ország- vagy régióválasztót is találunk ez alatt a menüpont alatt. Erre azért van szükség, mert a különböző országok eltérő frekvenciákat engednek szabadon használni.

- SSID: Service Set Identifier, ez a wifihálózatunk neve. Érdeemes olyan nevet megadnunk, amit később megismerünk a hálózatok listájában. Azon túl, hogy az emberek számára fontos az azonosítás miatt, további jelentősége, hogy ha több azonos „nevű” hálózat elérhető, akkor az eszközök képesek barangolni köztük, tehát mindig a legerősebb jelet biztosítóhoz kapcsolódni.
- Broadcast SSID: lehetőség van rá, hogy a fenti azonosítót elrejtjük. Ez azt jelenti, hogy az eszközökön nem fog megjelenni az elérhető hálózatok között, hanem a kapcsolódáshoz kézzel kell majd beírunk a routerünk vezeték nélküli fizikai (MAC) címét. (Mivel a hálózatunk hozzáértők számára ki-