

1) Obecné informace

Pokud **nejste** alespoň částečně znalí uživatelé, tedy nevíte co je IP adresa apod., **nechejte si bezdrátové zařízení nastavit u nějakého odborníka** (např. u nás na firmě, nebo s výjezdem u Vás doma). Jde sice o placenou službu, ale je to určitě s ohledem na čas a i bezpečnost komunikace vhodnější než riskovat. Pokud totiž u zařízení, které budete doma používat jako bezdrátový vysílač nenastavíte nějaké šifrování nebo alespoň MAC Filter, nejlépe obojí, může se Vám stát, **že se Vám na zařízení „připíchne“ soused nebo kdokoliv z okolí** a bude nejen brouzdat přes Váš internet, ale pokud nebudete mít svá PC zabezpečena, tak i „koukat“ co je v nich. Proto raději volte cestu odborné pomoci.

2) Příprava pro nastavení

Následující manuál je tedy tvořen **pro pokročilejší uživatele**. Proto také neuvádíme v manuálu žádné obrázky.

Nejdříve na síťové kartě nastavíme IP adresu do stejné podsítě jako má nastavované zařízení, tedy doporučuji adresu **192.168.100.254**.

Do zařízení se dostaneme přes IP adresu **192.168.100.252**. Zadáme **jméno i heslo admin**.

3) Nastavení bezdrátu

Zvolíme v sekci **Wireless** položku **Basic Settings, Mode** ponecháme na **AP, Band** zvolíme **2,4GHz (G)** doplníme **SSID** (název na který se budeme připojovat, doporučuji něco, co si dobře zapamatujete, že patří Vám, ale zároveň nedoporučuji zde zadávat přímo jméno nebo příjmení, aby všichni v okolí věděli, že „Novák“ si pořídil domů bezdrát), tedy např. VYS154 a zvolíme kanál (u tohoto je třeba se chovat zodpovědně, neboť nejsme v okolí sami, kdo toto pásmo využívá, takže je třeba volbě kanálu věnovat pozornost). Abyste nerušili ostatní nebo dokonce sami sebe, měl by být v pásmu 2,4GHz odstup 5 kanálů, aby nedocházelo k rušení, tedy nerušené kanály jsou např. 1, 6 a 11. Dohromady máme 13 kanálů povolených ČTÚ pro vysílání v 2,4GHz pásmu, tedy 1. až 13. Pokud se Vám nedaří nalézt takový kanál, který by nerušil ostatní, správně byste neměli vysílat vůbec, většinou se to ale nastaví tak, aby bylo rušení co nejmenší, tedy podle síly signálu bezdrátový vysílač nastavíme na nevhodnější kanál. **!Pozor! Některé bezdrátové karty v notebooku neumí 12 a 13 kanál.** Poté dáme **Apply Changes** a počkáme až se nám zobrazí tlačítko **OK**, na které pak klikneme.

4) Nastavení zabezpečení

Šifrování nastavujeme vždy silnější než **WEP**, které je dnes již vcelku snadné prolomit, doporučujeme tedy nastavit **WPA2**.

V sekci **Wireless – Security - Encryption**: nastavíme **WPA2(AES)** a do **Pre-Shared Key**: vyplníme šifrování (můžeme vyplnit 8 – 63 znaků, doporučuje se alespoň 20 znaků). Dole opět dáme **Apply Changes** a počkáme až se nám zobrazí tlačítko **OK**.

Pokud budete chtít bezpečnost zvýšit, je možné zavést takzvaný **MAC Filter**, tedy do vysílače vložíme MAC adresy zařízení, které mají povoleno se zařízením komunikovat. Pokud adresa v seznamu není, vysílač zařízení na druhé straně ignoruje. Pokud nevíte co je MAC adresa, kliknutím na odkaz dostanete odpověď.
http://cs.wikipedia.org/wiki/MAC_adresa
Stejně tak je třeba zjistit MAC adresu bezdrátové síťové karty notebooku. Nastavení MAC Filtru se provádí v sekci **Wireless - Access Control** nejdříve na **Wireless Access Kontrol Mode** zvolíme **Allow Listed** a do **MAC Address** povolíme kontrolu MAC adres **doplněním MAC adresy i s případným komentářem**.

5) Nastavení IP adres

Tím, že spoj bridgován, tedy ne routován, nemusí se IP adresy vůbec měnit, toto zařízení funguje pouze jako „virtuální drát“ k notebooku. Pokud budete chtít adresu změnit, v sekci **TCP/IP** klikneme na **Basic**, **vyplníme IP adresu**. **DŮLEŽITÉ** je zvolit **DHCP: Disabled** a to i v případě že IP se nemění.

6) Doplnění hesla a reboot

V sekci **Other – Password: 2x** doplníme **heslo**. Opět dáme **Apply Changes** a počkáme až se nám zobrazí tlačítko **OK**. Uživatelské jméno: **admin** Heslo: **to co jsme si zvolili**