

NÁVOD NA INSTALACI BEZDRÁTOVÝCH SÍŤOVÝCH PRVKŮ

určeno pro WLAN prvky 802.11b, 802.11a, 802.11g, Bluetooth, atd...

Bezdrátové síťové jednotky (dále jen WLAN zařízení) jsou zařízení, které přenášejí data bez vzájemného fyzického a galvanického propojení. Pro přenos signálu používají nosnou frekvenci, popř. více nosných frekvencí, na které je namodulován vlastní zakódovaný signál. Cílem WLAN zařízení je zajistit síťové propojení bez použití kabeláže.

Provoz bezdrátových síťových zařízení pro přenos dat na území České republiky reguluje Český Telekomunikační Úřad (dále je ČTÚ). Ten na základě mezinárodních úmluv a dalších hledisek stanovuje konkrétní podmínky pro provoz zařízení na jednotlivých frekvencích. Každé WLAN zařízení musí mít v manuálu, či na obalu uvedeny pracovní a technické parametry a také konkrétní normu / Generální licenci, na základě které ČTÚ provoz jednotky na území ČR povoluje. Je nutné dodržovat zejména přidělené frekvence a maximální limity vyzářeného výkonu *).

WLAN zařízení PC komponenty citlivé na mechanické poškození a výskyt elektrostatické elektřiny, zejména pak zařízení v interním provedení. Vlastní instalaci může provádět pouze odborník a pro jeho zapojení je vyžadována odborná způsobilost v elektrotechnice alespoň na úrovni §4 vyhlášky číslo 50/1978 Sb. Samotnou instalaci tedy mohou provádět pouze pracovníci poučení. Je také doporučena alespoň základní znalost technické angličtiny a pokročilejší orientace v prostředí příslušných operačních systémů. Nutná je také znalost problematiky síťových technologií (zejména protokolu TCP/IP), alespoň na úrovni základní administrace systému.

POSTUP:

1. V případě instalace interních zařízení se ujistěte, zda je počítač odpojen od přívodu napájecího napětí.
2. Zkontrolujte typ použité sběrnice u interních zařízení (ISA, PCI, atd...) a prověřte s dokumentací Vašeho PC, zda je zařízení vhodné pro Vaši konfiguraci systému.
3. Zkontrolujte typ použitého rozhraní u externích zařízení (RJ45, USB, PCMCIA, atd...) a prověřte s dokumentací Vašeho PC, zda je zařízení vhodné pro konfiguraci Vašeho systému.
4. Opatrně zasuňte interní zařízení do příslušného slotu. Externí zařízení propojte dodávaným kabelem (je-li součástí dodávky) s příslušným konektorem Vašeho PC. Interní zařízení zajistěte šroubkem a zavřete kryt PC. Externí zařízení připojte dodávaným napájecím adaptérem k síťovému rozvodu 230V, je-li to vyžadováno. Používejte jen síťový adaptér dodávaný k zařízení. V opačném případě riskujete poškození zařízení a ztrátu záruky.
5. Zapojte napájecí kabel do PC a zapněte PC.
6. Zapojení zařízení je hotovo. Instalaci příslušných ovladačů konzultujte s manuálem dodávaným k zařízení a s dokumentací Vašeho operačního systému. Při jakýchkoli nejasnostech se obraťte na specializovanou společnost a instalaci ovladačů a konfiguraci systému přenechejte odborníkům.
7. Vlastní konfigurace WLAN zařízení není jednoduchá záležitost. Veškeré Vaše kroky konzultujte s manuálem dodaným k zařízení. Je také nutná spolupráce s Vaším správcem sítě, zejména při operacích s IP adresami. Pokud si nejste úplně jisti svým počínáním, svěřte se do péče odborníků.

*) Pozn.: Vemte na vědomí, že v případě rušení jsou provozovatelé povinni řešit vzájemné rušení dohodou, případně má za povinnost zastavit provoz ten uživatel, který uvedl WLAN zařízení do provozu jako poslední.