

NETGEAR

Connect with innovation™

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR

DGN1000B-100GRS
DGN2200B-100GRS
DGN3300B-100GRS
DGN3500B-100GRS
DGND3700B-100GRS

(Annex-B určené pro ČR a SR)

Uživatelská příručka



NETGEAR

Česká verze, prosinec 2010

(c) 2010 NETGEAR, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Doporučení před instalací modem routeru

Před zahájením instalace tohoto modem routeru zkontrolujte, zda máte od Vašeho poskytovatele připojení k internetu k dispozici tzv. mikrofiltr (splitter), který je nutný ke správnému převodu dat. Tento mikrofiltr by měl být součástí balení Vašeho stávajícího ADSL modemu. Pokud jej nemáte k dispozici, požádejte Vašeho poskytovatele připojení k internetu o jeho dodání. Mikrofiltr lze zakoupit také v běžných obchodech s elektronikou. Zkontrolujte si rovněž kompatibilitu kabelů dodávaných v balení modem routeru NETGEAR s Vaším mikrofiltrem – balení modem routerů NETGEAR neobsahuje datový kabel typu RJ11-RJ45; pokud jej budete k instalaci potřebovat, můžete jej zakoupit v běžných obchodech s elektronikou.

Pro instalační proces nabízí společnost NETGEAR dvě možnosti:

- manuální instalaci,
- automatickou instalaci z dodávaného CD.

Vzhledem k tomu, že proces automatické instalace z CD disku trvá přibližně 20 minut, **doporučujeme Vám manuální instalaci díky výrazně rychlejšímu a jednoduššímu průběhu konfigurace.**

POZOR: Modemy dovezené z některých zahraničních zemí určené pro Annex A nelze u klíčových poskytovatelů připojení k internetu používat v ČR ani v SR!

Registrace produktu a zákaznická podpora

Registrujte váš přístroj na adrese www.NETGEAR.com/register (pouze anglicky). Registrací získáte přístup k databázi znalostí, tipů a triků pro váš přístroj, na vaši e-mailovou adresu zadanou při registraci pak můžete dostávat také informace o nově dostupných verzích firmwaru vašeho zařízení. Upgrady vztahující se k tomuto produktu a webová podpora jsou dostupné na stránkách www.netgear.com/support.

Dokumentace k instalaci je k dispozici na CD, na webových stránkách podpory, a na webových stránkách společnosti NETGEAR. Je-li váš bezdrátový směrovač připojen k internetu, klepněte na odkaz Knowledgebase nebo Documentation v hlavní nabídce pro zobrazení informací o podpoře.

Ochranné známky

NETGEAR, logo NETGEAR, logo RangeMax a logo Smart Wizard jsou registrované ochranné známky společnosti NETGEAR, Inc. ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Microsoft, Windows, Vista a Windows NT jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. Ostatní názvy a loga mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Prohlášení o shodě

Společnost NETGEAR, Inc tímto prohlašuje, že všechny její modem routery z oficiální distribuce na českém trhu jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Další informace pro uživatele

V zájmu zlepšení vnitřní konstrukce, provozních funkcí či spolehlivosti si společnost NETGEAR vyhrazuje právo provádět změny výrobků popsaných v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.

Společnost NETGEAR nepřebírá žádnou zodpovědnost za situace, které mohou nastat v důsledku nesprávného použití výrobku – jinak, než je popsáno v této uživatelské příručce.

Tento produkt neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem a má být používán pouze s doporučeným příslušenstvím. Každý změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povoleny nebo doporučeny společností NETGEAR jsou důvodem k okamžité ztrátě zákonné záruky.

Tento produkt pracuje s vnitřním prostředím (firmwarem), jehož některé funkce mohou být dostupné nebo správně fungovat pouze v určitém regionu či zemi. Všechny funkce popsané v této uživatelské příručce tedy nemusejí být k dispozici ve vaší verzi produktu a lokalitě.

Dokumentace k nastavení přístroje je dostupná na dodávaném CD disku, na webových stránkách podpory společnosti NETGEAR nebo na stránkách s dokumenty společnosti NETGEAR. Je-li je váš bezdrátový směrovač (router) připojen k internetu, klepněte na odkaz Knowledgebase nebo link na dokumentaci v rámci webové podpory v hlavní nabídce, kde najdete informace o podpoře.

Upozornění

Toto zařízení používá a může vyzařovat vysokofrekvenční záření. Pokud není instalováno a používáno v souladu s výrobcem určenými pokyny, může způsobit rušení rádiových komunikací. Pokud toto zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit po vypnutí zařízení, může se uživatel pokusit rušení odstranit následujícími způsoby:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do elektrické zásuvky na jiném okruhu, než ve kterém je připojen rádiový přijímač.

V ostatních případech je třeba se obrátit na prodejce nebo zkušeného radiotechnika.

Obsah

Uživatelská příručka

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

Kapitola 0: O manuálu	5
Orientace v manuálu.....	5
Jak vytisknout tuto příručku	5
Kapitola 1: Vhodné umístění modem routeru	6
Etiketa na spodní straně modem routeru	6
Kapitola 2: Instalace modem routeru.....	7
ADSL mikrofiltry	7
Jednoduchý ADSL mikrofiltr.....	7
ADSL mikrofiltr s vestavěným splitterem	8
Připojení modem routeru.....	8
Připojení modem routeru a ADSL mikrofiltru k počítači	9
Ověření připojení.....	12
Nastavení modem routeru	12
Jak se přihlásit do administrace routeru:	12
Změna jazyka v administraci routeru	13
Aktualizace firmwaru	15
Konfigurace modem routeru	16
Nastavení ADSL	19
Nastavení ADSL připojení u O2	19
Jak funguje internetové připojení.....	20
Nastavení a změna přístupového hesla.....	20
Restartování modem routeru	21
Aktualizace firmwaru modem routeru (Router Upgrade)	22
Web Support (Internetová podpora).....	23
Odhlášení z administračního rozhraní	23
Kapitola 3: Řešení problémů.....	24
Kontrola připojení k internetu	24
Získání internetové IP adresy	24
Problémy s PPPoE.....	25
Problémy s prohlížečem internetu	25
Obnovení továrního hesla a nastavení konfigurace.....	26
Problémy s automatickou instalací z Resource CD	26
Příloha A: Technické specifikace.....	27
Příloha B: Montáž modem routeru na zeď.....	28
Příloha C: Související dokumenty	31

Kapitola 0: O manuálu

Tato příručka přináší tipy, jak nainstalovat a nakonfigurovat modem routery společnosti NETGEAR. Komplexní manuál k jednotlivým modem routerům je k dispozici ke stažení na webových stránkách společnosti NETGEAR: www.netgear.cz/podpora. Link odkazující na online verzi uživatelského manuálu je k dispozici také v administračním rozhraní routeru dostupném po jeho instalaci. Klepněte myší na odkaz **Documentation** (Dokumentace) v hlavní nabídce administračního rozhraní routeru.




Není-li dále v příručce uvedeno jinak, klepnutím myší se rozumí stisknutí levého tlačítka na myši připojené k Vašemu stolnímu počítači či notebooku.

Orientace v manuálu

V následujícím textu jsou použita následující **typografická zvýraznění**:

bold	označuje informace vkládané uživatelem, síťové (IP) adresy, popis textu administračního rozhraní
<u><i>interaktivní kurzíva</i></u>	označuje odkazy na webové stránky
<u>podtržený bold</u>	označuje odkazy na jiná místa v textu

Pro zpřehlednění textu nebo zdůraznění důležitých informací jsou použita tato **zvýraznění**:

	Poznámka: Takto uvozená informace upozorňuje na zajímavá nebo důležitá fakta
	Tip: Takto uvozená informace přináší tip, který vám může usnadnit práci nebo ušetřit čas
	Upozornění: Takto uvozenou informaci nepřehlédněte, její ignorování může vést k nebezpečné situaci až k nefunkčnosti zařízení

Jak vytisknout tuto příručku

Tuto příručku můžete velmi snadno vytisknout na tiskárně připojené k vašemu počítači. Pro vytisknutí (a prohlížení) tohoto manuálu musíte mít nainstalován prohlížeč Adobe Acrobat Reader, který je k dispozici zdarma a lze jej stáhnout na adrese <http://www.adobe.com>. Manuál v případě potřeby vytiskněte prostřednictvím nabídky **File** → **Print** (Soubor → Tisk) aplikace Adobe Acrobat Reader.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Kapitola 1: Vhodné umístění modem routeru

Wireless-N modem router umožňuje přístup k síti prakticky z libovolného místa v rámci dosahu vaší bezdrátové sítě. Nicméně, provozní vzdálenost neboli dosah bezdrátové sítě se může významně měnit v závislosti na umístění modem routeru – ovlivňuje jej například síla a počet stěn, jimiž musí bezdrátový signál; silnější zdí a jejich větší počet snižuje dosah bezdrátové sítě. Pro dosažení nejlepších provozních výsledků je vhodné umístit modem router:

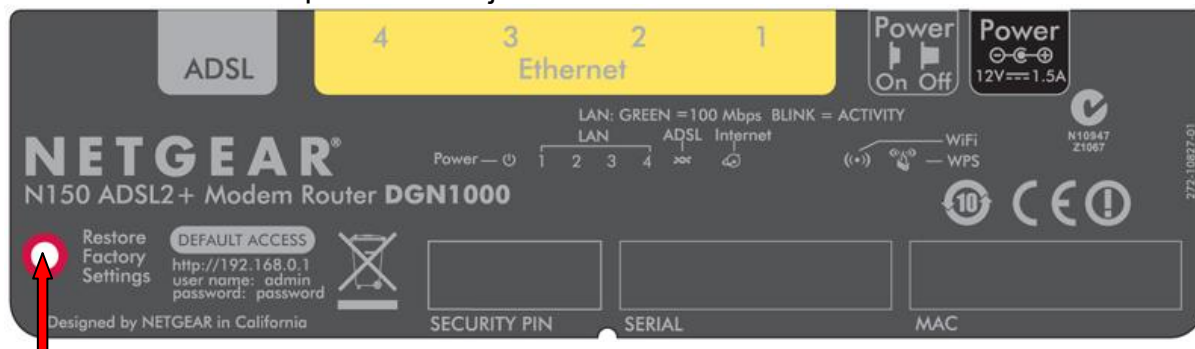
- Blízko místa, kde jsou umístěny vaše počítače a další bezdrátová zařízení, pokud možno s přímou vzájemnou viditelností.
- V dosahu elektrické zásuvky a na místě, kde je dostatek prostoru pro připojení ethernetových kabelů.
- Ve zvýšené poloze, např. na vysoké polici na místě, kde je mezi routerem a ostatními bezdrátovými zařízeními minimum zdí.
- V dostatečné vzdálenosti od elektrických zařízení, která se mohou stát zdrojem rušení, jako jsou např. stropní ventilátory, systémy pro zabezpečení domácnosti, mikrovlnné trouby nebo základny pro bezdrátový telefon.
- Mimo dosah všech velkých kovových povrchů, jako jsou např. pevné kovové dveře nebo hliníkové předměty. Velké plochy jiných materiálů, jako je např. sklo, izolované, cihlové nebo betonové stěny, akvária či zrcadla mohou také ovlivnit dosah bezdrátového signálu.



Poznámka: Nedodržování těchto pokynů pro vhodné umístění modem routeru může vést k výraznému snížení výkonu bezdrátové sítě nebo dokonce zabránit možnosti bezdrátového připojení k internetu.

Etiketa na spodní straně modem routeru

Štítek na zadní straně routeru obsahuje údaje o MAC adrese, sériové číslo modem routeru, bezpečnostní PIN kód a přihlašovací údaje nutné pro připojení do administrace routeru po obnovení jeho továrního nastavení.



Tlačítko Reset. Jeho stisknutím po dobu 6 sekund provedete obnovení továrního nastavení. Tlačítko Reset se u některých modelů může nacházet na jejich zadní straně.

Obrázek 1

Kapitola 2: Instalace modem routeru

Před instalací a připojením routeru zkontrolujte níže uvedený seznam a ujistěte se, že máte k dispozici všechny potřebné informace.

- Aktivní ADSL linku pro připojení u některého z poskytovatelů internetu (ISP).
- Informace o konfiguraci internetového připojení od vašeho ISP. V závislosti na typu Vaší služby pro přístup k internetu může být nutné upřesnit některé údaje o routeru, typicky:
 - Název sítě a domény.
 - Přihlašovací jméno a heslo k internetu.
 - Domain Name Server (DNS) adresy.
 - Pevné či statické IP adresy.

Váš ISP by Vám měl poskytnout všechny informace, které jsou nutné pro připojení routeru k internetu. Pokud tyto informace nemáte, kontaktujte Vašeho ISP.

- ADSL mikrofiltry a potřebné datové kabely.
- Váš počítač s aktivovaným DHCP.

Pokud jste splnili všechny výše uvedené podmínky, zvolte vhodné místo pro umístění modem routeru a začněte s instalací modem routeru.

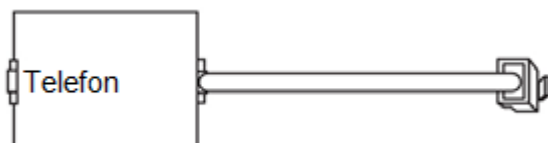
ADSL mikrofiltry

Technologie ADSL používá stejné kabely jako pevné telefonní linky. ADSL ale navíc přidává do telefonních linek jiný typ signálu, který přidává „šum“ do hlasových přenosů. Musíte proto použít tzv. ADSL mikrofiltry, které zajistí odfiltrování tohoto „šumu“ (proudu internetových dat), aby nerušily Vaše telefonní hovory. ADSL mikrofiltry tedy zajistí, aby datový tok směřoval do modem routeru, a hlasové služby do telefonu.



Poznámka: ADSL mikrofiltr není součástí balení modem routerů NETGEAR. Před instalací modem routeru jej zakupte u externího dodavatele nebo požádejte Vašeho ISP o kontakt na doporučeného prodejce.

Jednoduchý ADSL mikrofiltr



Obrázek 2

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

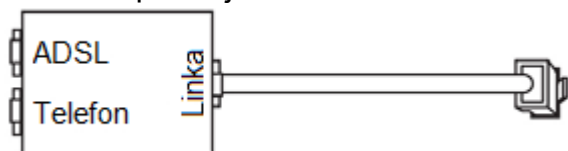
Každé zařízení, jako např. pevná telefonní linka, fax, záznamník nebo samostatný přístroj identifikující telefonní číslo volajícího vyžaduje svůj vlastní ADSL mikrofiltr.



Upozornění: Pokud Vaše ADSL linka vyžaduje ADSL mikrofiltr s vestavěným splitterem, nepřipojujte bezdrátový modem router k ADSL lince přes jednoduchý ADSL mikrofiltr. Jestliže tak učiníte, bude jednoduchý ADSL mikrofiltr blokovat Vaše připojení k internetu. V případě pochybností o tom, zda a jaký ADSL mikrofiltr je potřeba, zkuste připojit bezdrátový modem router přímo k ADSL lince.

ADSL mikrofiltr s vestavěným splitterem

ADSL mikrofiltr s vestavěným splitterem použijte tehdy, pokud máte v domácnosti jedinou telefonní zásuvku, ale potřebujete připojit jak bezdrátový modem router, tak i telefonní přístroj.



Obrázek 3

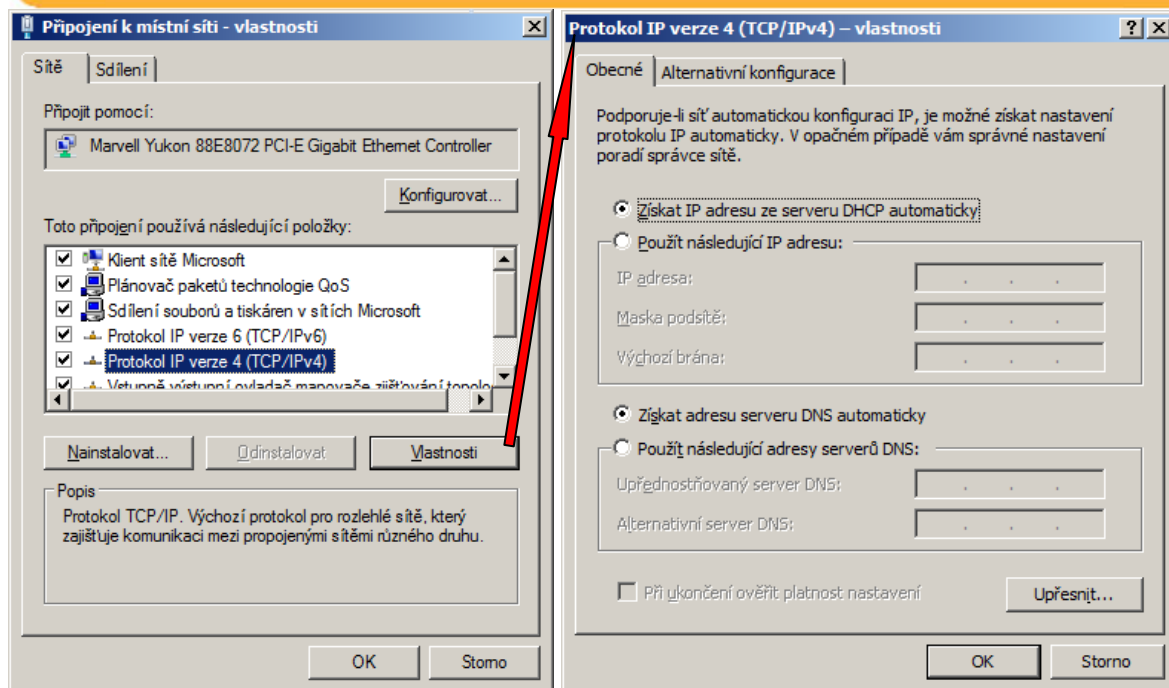
Připojení modem routeru

Před instalací Vašeho modem routeru se ujistěte, že Protokol sítě internet (TCP/IP) ve Vašem počítači je nastaven na volbu **Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky** (automatically obtain an IP address using DHCP) a **Získat adresu serveru DNS automaticky** (Obtain DNS server address automatically).

Tato nastavení můžete zkontrolovat v okně vlastností protokolu TCP/IP: Klepněte na ikonu **Start** v systému Windows, dále na volbu **Ovládací panely** → **Sít' a Internet** → **Sít'ová připojení** → a dvakrát na ikonu **Připojení k místní síti**. Objeví se okno **Připojení k místní síti – vlastnosti**, v němž po klepnutí myší zvýrazněte volbu **Protokol IP (TCP/IP)** a poté klepněte myší na volbu **Vlastnosti**.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS



Obrázek 4

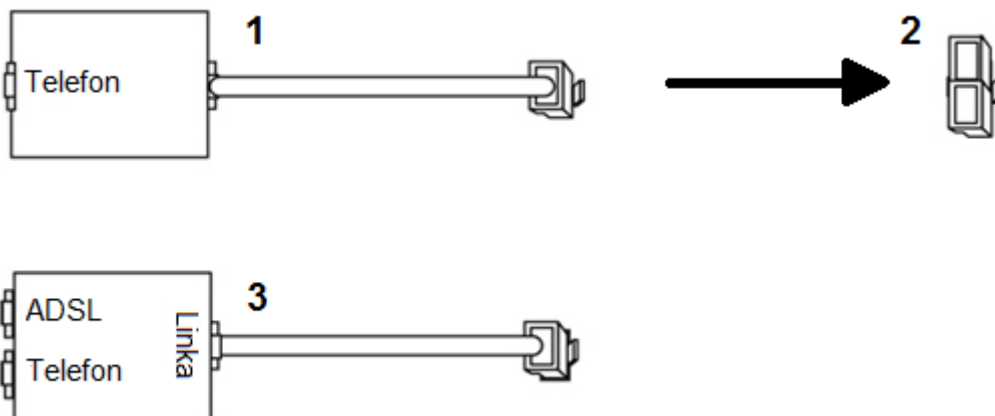


Poznámka: Pokud modem routerem NETGEAR nahrazujete jiný modem nebo modem router, před zahájením jeho instalace odpojte stávající přístroj od sítě i od zdroje napájení. Teprve potom zahajte instalaci modem routeru NETGEAR.

Připojení modem routeru a ADSL mikrofiltru k počítači

1. Připojte ADSL mikrofiltr podle **Obrázku 5**.

- Připojte ADSL mikrofiltr ke každému telefonu, který využívá stejnou telefonní linku, jako modem router NETGEAR. Vyberte odpovídající filtr podle typu Vaší sítě.



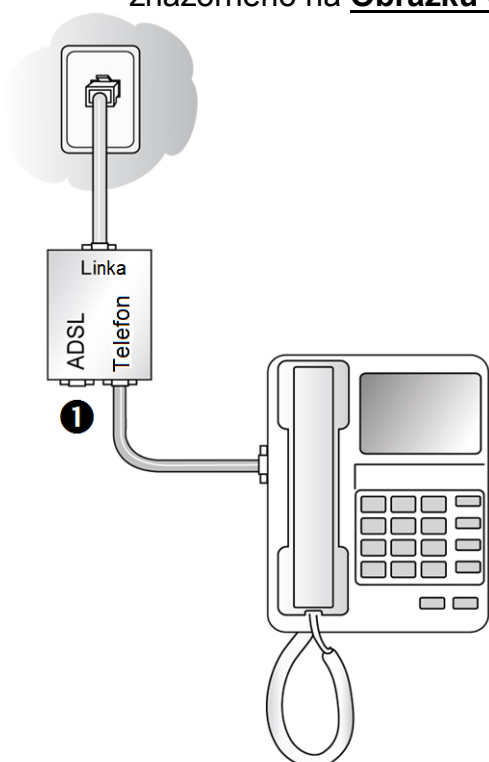
Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

- 1. Jednoduchý ADSL mikrofiltr: používá se s telefonem či faxem.
- 2. Splitter: používá se s jednoduchým jedolinkovým ADSL mikrofiltrem pro sdílení zásuvky telefonem a modem routerem.
- 3. Dvojlinkový ADSL mikrofiltr s vestavěným splitterem: používá se pro sdílení zásuvky telefonem a modem routerem

Obrázek 5

- **Příklad dvojlinkového ADSL mikrofiltru.** Připojte dvojlinkový filtr do telefonní zásuvky a zapojte telefon ke konektoru telefonní linky (❶), jak je znázorněno na **Obrázku 6**.

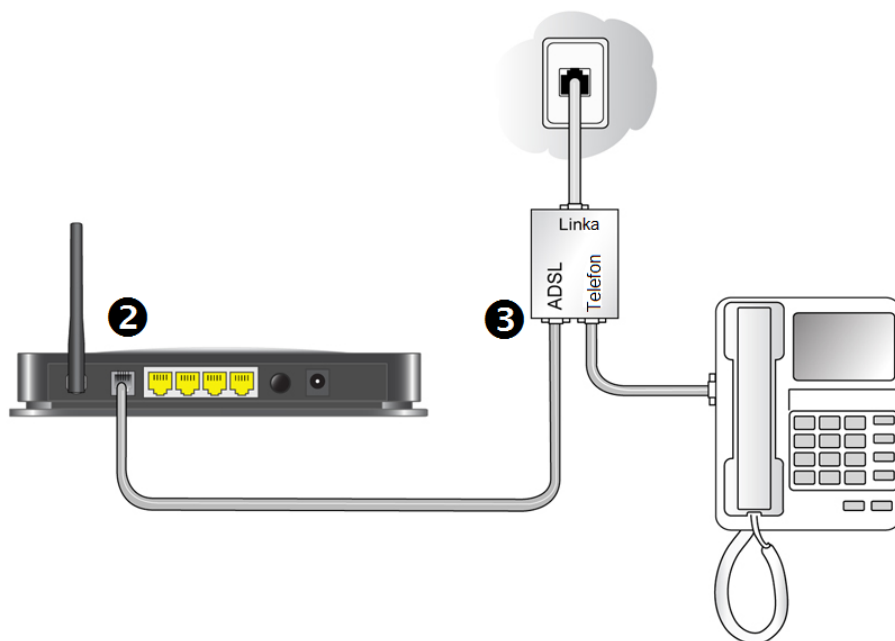
**Obrázek 6**

Poznámka: Chcete-li použít jedolinkový ADSL mikrofiltr s odděleným splitterem, připojte nejprve splitter k telefonní zásuvce, poté jedolinkový ADSL mikrofiltr ke splitteru a nakonec telefon k jedolinkovému ADSL mikrofiltru.

2. Připojte bezdrátový modem router k ADSL mikrofiltru. Použijte telefonní kabel s RJ-11 konektory, který je součástí balení modem routeru nebo dokoupitelný kabel typu RJ11-RJ45; připojte jeden jeho konec k ADSL portu (❷) modem routeru a jeho druhý konec k ADSL portu (❸) dvojlinkového ADSL mikrofiltru – viz **Obrázek 7**.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

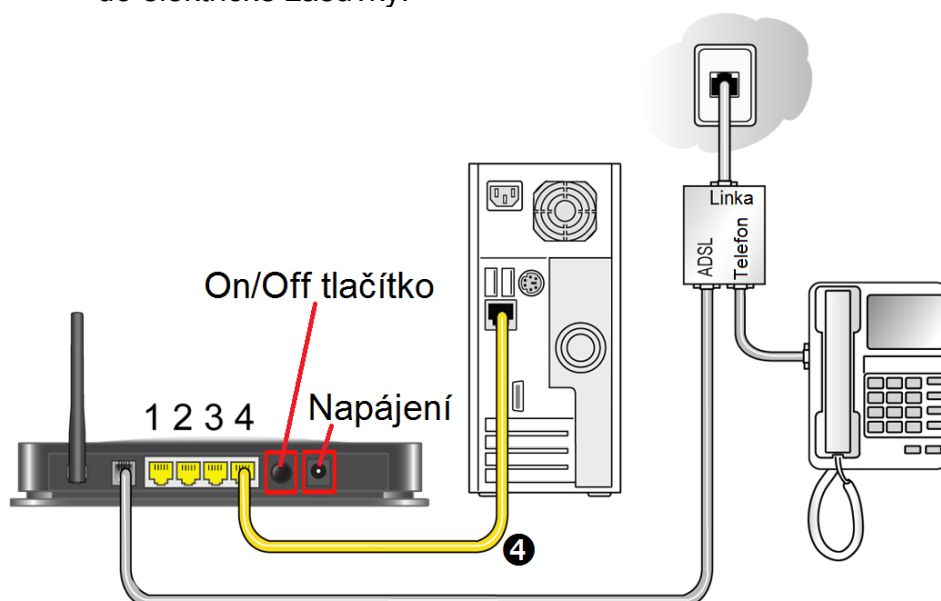


Obrázek 7



Upozornění: Nesprávné připojení ADSL mikrofiltru k bezdrátovému modem routeru způsobí zablokování celého ADSL připojení.

3. Připojte (žlutý) ethernetový kabel (4) na jednom konci k modem routeru a na druhém konci do síťového portu ve Vašem počítači dle **Obrázku 8**.
4. Připojte napájecí adaptér k modem routeru a poté napájecí adaptér zastrčte do elektrické zásuvky.



Obrázek 8






Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

5. Do volných LAN portů můžete připojit ještě další, maximálně tři, síťová zařízení – jeden konec ethernetového kabelu připojte k síťovému zařízení, druhý konec ethernetového kabelu k modem routeru.

Ověření připojení

Ověřte, zda je modem router správně připojen, kontrolou stavových LED diod.

-  **Napájení.** Napájecí LED dioda by měla po zapnutí modem routeru svítit zeleně.
-  **ADSL.** LED dioda ADSL by měla svítit zeleně, čímž indikuje ADSL připojení.
-  **Bezdrátová síť.** LED dioda bezdrátové sítě by měla svítit zeleně po zapnutí modem routeru.
-  **Připojení k internetu.** LED dioda signalizující připojení k modemu by měla svítit, čímž indikuje, že jste připojeni do ADSL sítě.
-  **LAN síť (porty 1–4).** Každý ze čtyř LAN portů má přiřazenu svou LED diodu. Svítit by měly ty LED diody, k jejichž portům je připojeno nějaké síťové zařízení. Pokud nesvítí některá z diod LAN portů, k nimž je připojeno nějaké síťové zařízení, ujistěte se, zda je ethernetový kabel správně připojen a zda je dané zařízení zapnuto.

Nastavení modem routeru

Chcete-li provádět ruční konfiguraci routeru, musíte se přihlásit do jeho administrace.

Jak se přihlásit do administrace routeru:

1. Otevřete prohlížeč internetu ve Vašem počítači, do adresního řádku zadejte adresu <http://192.168.0.1> a stiskněte klávesu **Enter**.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

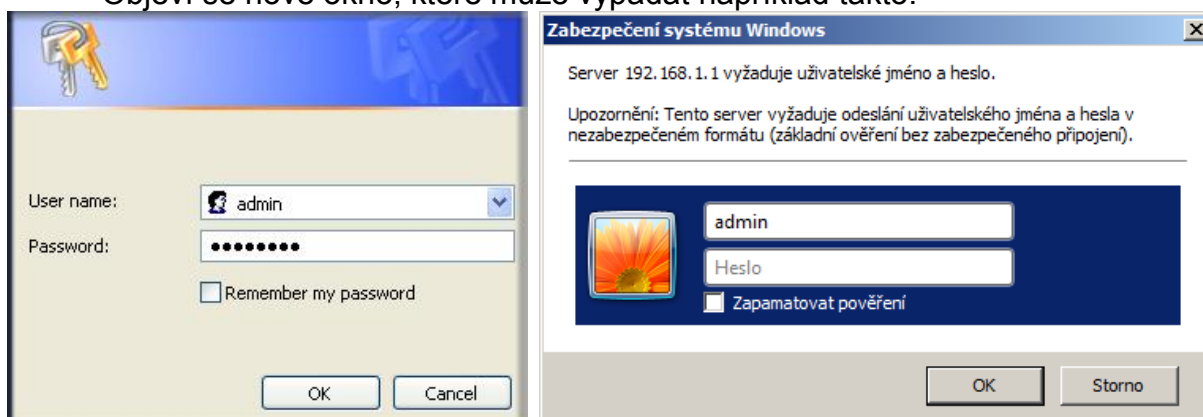
DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS



Tip: Pro přístup do webového administračního rozhraní modem routeru můžete do adresního řádku internetového prohlížeče zadat také adresu <http://www.routerlogin.net> nebo <http://www.routerlogin.com>.

**Obrázek 9**

Objeví se nové okno, které může vypadat například takto:

**Obrázek 10**

2. Do okna v **Obrázku 10** vyplňte přihlašovací údaje. Do políčka **User name** (uživatelské jméno) napište **admin**, do políčka **Password** (heslo) pak **password**. Přihlašovací údaje je nutné zadávat z bezpečnostních důvodů.



Poznámka: Uživatelské jméno a heslo modem routeru není stejné jako přihlašovací údaje, které můžete použít pro přihlášení k internetu.

Změna jazyka v administraci routeru

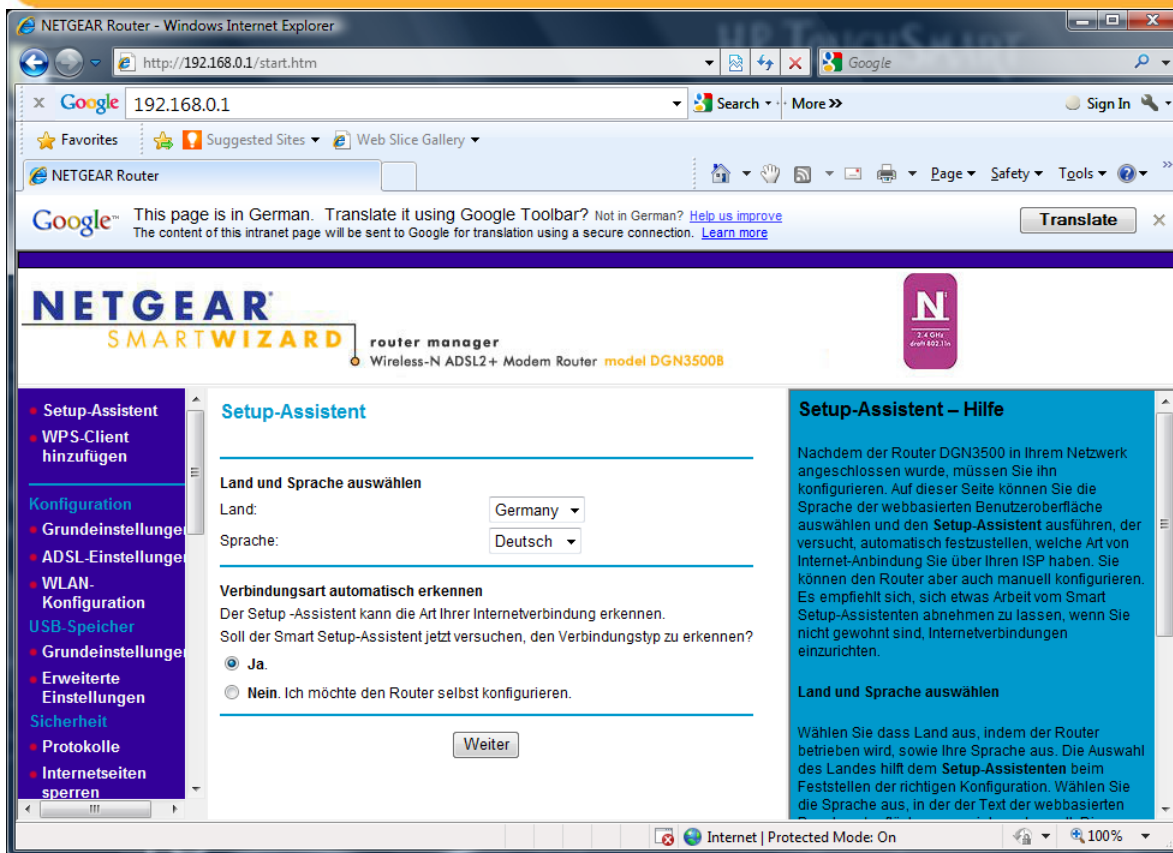
Většina modem routerů NETGEAR (Annex B, ADSL over ISDN) určených pro použití v ČR a SR je defaultně nastavena pro komunikaci v němčině. Po přihlášení do administračního rozhraní uvidíte okno jako na **Obrázku 11**. Změnu jazyka je možné provádět přímo na titulní stránce administračního rozhraní v pravém horním rohu nebo v nabídce Setup Assistant.

NETGEAR

Connect with innovation™

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS



Obrázek 11

Pro změnu jazyka klepněte myší do pole **Land** (země) a vyberte volbu **Other** (jiná).

Land und Sprache auswählen

Land:

Sprache:

Obrázek 12

Dále v poli **Sprache** (řeč, jazyk) vyberte volbu **English** (angličtina).

Land und Sprache auswählen

Land:

Sprache:

Obrázek 13

Nyní označte volbu **Nein, ich möchte den Router selbst konfigurieren**. a klepněte myší na tlačítko **Weiter**. Dále pokračujte dle instrukcí v kapitole **Konfigurace modem routeru** na straně 16.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Setup-Assistent

Land und Sprache auswählen

Land:

Sprache:

Verbindungsart automatisch erkennen

Der Setup-Assistent kann die Art Ihrer Internetverbindung erkennen.

Soll der Smart Setup-Assistent jetzt versuchen, den Verbindungstyp zu erkennen?

- Ja.
- Nein. Ich möchte den Router selbst konfigurieren.

Obrázek 14

Nyní by mělo být jazykové prostředí administračního rozhraní zobrazeno v angličtině.

Setup Wizard

Select Country and Language

Country:

Language:

Auto-Detect Connection Type

This Setup Wizard can detect the type of Internet connection you have.

Do You want The Smart Setup Wizard To try And detect The connection type now?

- Yes.
- No. I want to configure The Router myself.

Obrázek 15

Aktualizace firmwaru

Pokud se po prvním přihlášení do administrace routeru nejprve zobrazí okno **The Firmware Upgrade Assistant** (Asistent pro upgrade firmwaru):

3. Klepněte myší na tlačítko **Yes** (Ano); modem router zkontroluje dostupnost nové verze firmwaru (doporučeno) – automaticky prohledá online databáze, v níž jsou uloženy soubory s aktualizacemi firmwaru. Pokud v daný okamžik není k dispozici žádná nová verze firmwaru, zobrazí se hláška **No New Firmware Version Available** (K dispozici není žádná nová verze firmwaru). Pokud vyberete volbu **No** (Ne), můžete provést kontrolu nové verze firmwaru později.
4. Pokud je dostupná nová verze firmwaru, klepněte myší na volbu **Yes** (Ano). Modem router poté provede aktualizaci firmwaru na nejnovější verzi.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS



Tip: Díky aktualizacím firmwaru může modem router získat nové funkce nebo dále zvýšit svou stabilitu provozu, proto doporučujeme možnost aktualizací firmwaru využívat.



Upozornění: Nesnažte se připojovat k internetu, vypínat modem router nebo s modem routerem provádět jakékoli jiné operace, dokud nebude dokončen proces aktualizace firmwaru a neproběhne automatický restart modem routeru. Jakmile přestane blikat LED dioda napájení, vyčkejte ještě několik sekund, než začnete modem router znovu používat.

Další informace o aktualizaci firmwaru najdete v části **Aktualizace firmwaru modem routeru (Router Upgrade)** na straně 22.

Konfigurace modem routeru

Z nabídky v levém navigačním podokně v administračním rozhraní modem routeru klepněte myší na položku **Setup Wizard** (průvodce nastavením). Objeví se následující okno s dotazem, zda chcete využít automatickou instalaci pomocí aplikace Setup Wizard nebo konfigurovat modem router ručně.

Setup Wizard

The Smart Setup Wizard Can Detect The Type Of Internet Connection That You Have. Do You Want The Smart Setup Wizard To Try And Detect The Connection Type Now?

Yes.

No. I Want To Configure The Router Myself.

Next

Obrázek 16

Zvolte možnost **No, I Want To Configure The Router Myself** (Ne, chci provést konfiguraci routeru sám/sama). Klepněte na tlačítko **Next** (Další) a zobrazí se okno **Basic Settings** (základní nastavení). Zadejte požadované informace od Vašeho ISP do příslušných políček – postupujte následovně:

- Klepněte myší na položku **Setup** → **Basic Settings** (Konfigurace → Základní nastavení) z levého konfiguračního menu.
- V dialogové části okna máte k dispozici tyto položky:
 - ❖ **Does Your Internet Connection Require A Login?** (Vyžaduje připojení k internetu přihlášení?)
Pokud pro přihlášení k internetu, nejčastěji při použití ADSL přípojky, musíte zadávat uživatelské jméno a heslo, klepněte myší na položku **Yes** (Ano) a do formuláře zadejte **Login** (Přihlašovací jméno) a **Password** (Přihlašovací heslo). Do pole **Encapsulation**

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

(zapouzdření) pak zadejte údaj získaný od Vašeho ISP – příklady nastavení najdete v kapitole **Nastavení ADSL připojení u O2** na straně 19. Jestliže pro přihlášení k internetu nemusíte zadávat uživatelské jméno a heslo, klepněte myší na položku **No** (Ne).

- ❖ **Internet IP Address** (Síťová adresa internetu)
Pokud vám síťovou adresu přiděluje přímo poskytovatel připojení automaticky prostřednictvím DHCP protokolu, zvolte možnost **Get Dynamically From ISP** (Získat dynamickou adresu od poskytovatele). Pokud musíte adresu zadávat ručně, zvolte možnost **Use Static IP Address** (Použít pevnou IP adresu) a do příslušných textových polí zadejte síťovou adresu, adresu masky podsítě a adresu výchozí brány podle informací od vašeho ISP.
- ❖ **Domain Name Server Address** (Adresa jmenného serveru)
Jestliže používáte dynamické přidělování síťových adres, zvolte možnost **Get Dynamically From ISP** (Získat dynamickou adresu od poskytovatele).
Pokud nepoužíváte dynamické přidělování síťových adres, musíte v příslušných položkách zadat číselné adresy dvojice jmenných serverů. Tyto informace získáte od svého ISP.
- ❖ **Router MAC Address** (Výrobní MAC adresa směrovače)
Někteří poskytovatelé internetu omezují možnost připojení pouze pro počítače a zařízení s určitou, předem registrovanou, MAC adresou. Pokud musíte použít specifickou MAC adresu pro připojení, zvolte možnost **Use This MAC Address** (Použít tuto MAC adresu) a adresu registrovanou u ISP zadejte do příslušné položky. Pokud je u ISP registrována MAC adresa počítače, jehož prostřednictvím jste ke směrovači připojeni, můžete také použít volbu **Use Computer MAC Address** (Použít adresu připojeného počítače).



Poznámka: MAC adresa je jedinečná po každé síťové zařízení a běžnými prostředky ji nelze měnit. Velmi často se používá právě pro omezení přístupu neoprávněných uživatelů do počítačových sítí.



Poznámka: Pokud se nemůžete připojit k routeru, zkontrolujte nastavení v okně vlastností protokolu TCP/IP: Klepněte na ikonu **Start** v systému Windows, dále na volbu **Ovládací panely** → **Sít' a Internet** → **Síťová připojení** → a dvakrát na ikonu **Připojení k místní síti**. Objeví se okno **Připojení k místní síti – vlastnosti**, v němž po klepnutí myší zvýrazněte volbu **Protokol IP (TCP/IP)** a poté klepněte myší na volbu **Vlastnosti**. Zvolte nastavení **Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky** (automatically obtain an IP address using DHCP) a **Získat adresu serveru DNS automaticky** (Obtain DNS server address automatically). Více informací najdete v nápovědě operačního systému Vašeho počítače nebo v části **Protokol TCP/IP** v kapitole **Související dokumenty** na straně 31.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Basic Settings

Does Your Internet Connection Require A Login?
 Yes
 No

Internet Service Provider PPPoE ▾

Login
Password
Service Name (If Required)
Connection Mode Dial on Demand ▾
Idle Timeout (In minutes)

Internet IP Address
 Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address
IP Address
IP Subnet Mask

Domain Name Server (DNS) Address
 Get Automatically From ISP
 Use These DNS Servers
Primary DNS
Secondary DNS

Router MAC Address
 Use Default Address
 Use Computer MAC Address
 Use This MAC Address

Obrázek 17

Klepněte myší na tlačítko **Apply** (Použít) pro uložení Vámi zadaných údajů a dokončení konfigurace připojení.



Tip: Před potvrzením změn můžete pouze otestovat správnost zadaných informací. Chcete-li využít této možnosti, klepněte myší na tlačítko **Test** (otestovat).

Nyní je Váš router správně nakonfigurován a můžete jeho prostřednictvím přistupovat k internetu.

Pokud se Vám nedaří připojit k internetu:

- Ještě jednou zkontrolujte nastavení routeru a ujistěte se, že jste vyplnili správné údaje.
- Kontaktujte Vašeho ISP pro ověření správnosti konfiguračních informací.

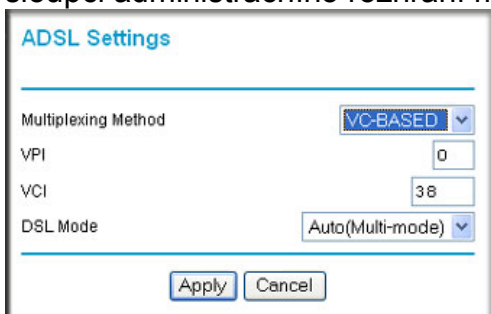
Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Nastavení ADSL

Základní tovární nastavení ADSL parametrů modem routeru funguje s většinou ISP. Někteří poskytovatelé internetového připojení ale vyžadují specifická nastavení metod multiplexingu a virtuálních identifikátorů VPI či VCI.

Jestliže Váš ISP vyžaduje specifická nastavení multiplexingu či VPI a VCI, můžete je definovat v okně **ADSL Settings** (Nastavení ADSL připojení), dostupném v levém sloupci administračního rozhraní modem routeru.



Obrázek 18

1. V rozevíracím seznamu pole **Multiplexing Method** vyberte jednu z nabízených metod **LLC-based** nebo **VC-based**.
2. V řádku VPI zadejte číslo mezi 0 a 255. Nejčastější hodnota bývá 8.
3. V řádku VCI zadejte číslo mezi 32 a 65535. Nejčastější hodnota bývá 48.
4. Klepněte myší na tlačítko **Apply** (Použít).

Nastavení ADSL připojení u O2

ADSL služba zřizovaná před 1. 4. 2005:

- **Zapouzdření (Encapsulation):** PPP over ATM (PPPoA)
- **Multiplexing:** VC MUX
- **VPI (Virtual Path Identifier):** 8
- **VCI (Virtual Circuit Identifier):** 48
- **ADSL Modulace:** G.DMT případně Multi-Standard

ADSL služba zřizovaná po 1. 4. 2005:

- **Zapouzdření (Encapsulation):** PPP over Ethernet (PPPoE)
- **Multiplexing:** LLC, případně LLC SNAP
- **VPI (Virtual Path Identifier):** 8
- **VCI (Virtual Circuit Identifier):** 48
- **ADSL Modulace:** Multi-Standard (podle typu zařízení se použije G.DMT tj. G.992.1 nebo ADSL 2+ tj. G.992.5)

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Přihlašovací údaje:

- **Uživatelské jméno:** O2 (velké písmeno O a číslice 2)
- **Uživatelské heslo:** O2 (velké písmeno O a číslice 2)



Tip: Pro úspěšnou autorizaci můžete kromě výše uvedených univerzálních údajů použít také údaje, které používáte pro přihlášení do správy konta.



Upozornění: Máte-li službu zřízenou před 1.4.2005 a nefunguje-li vám konfigurace s protokolem PPPoA, bude zřejmě nutné provést rekonfiguraci – kontaktujte bezplatnou infolinku operátora O2 na čísle 800 123 456. Je možné, že při migraci na novější službu došlo i ke změně protokolu.



Poznámka: Od 1.1.2004 je nutné na nově zřizovaných linkách používat modem typu ANNEX B.

Jak funguje internetové připojení

Váš bezdrátový modem router je nyní nakonfigurován pro sdílení přístupu k internetu pro zařízení připojená ve Vaší síti. Modem router automaticky zprostředkuje připojení k internetu pokaždé, když bude jakýkoli z připojených přístrojů vyžadovat internetové připojení. Není nutné používat samostatné programy pro vytáčení připojení k internetu nebo přihlašování k Vašemu ISP či odpojení připojení. Modem router provádí potřebné operace automaticky podle potřeby.

Pro přístup k internetu z jakéhokoli počítače připojeného k Vašemu modem routeru spusťte internetový prohlížeč, jako např. Microsoft Internet Explorer Mozilla Firefox. LED dioda v přední části routeru, označující bezdrátové připojení, by měla blikat, což signalizuje aktivní komunikaci s ISP. Internetový prohlížeč je připraven začít zobrazovat webové stránky.

Nastavení a změna přístupového hesla

Výchozí heslo uživatele **admin**, který má přístup k webovému rozhraní modem routerů NETGEAR, je **password**. Velmi důrazně doporučujeme toto heslo změnit na nové.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Set Password

Old Password	<input type="text"/>
New Password	<input type="text"/>
Repeat New Password	<input type="text"/>

Administrator login times out after idle for minutes.

Obrázek 19

Chcete-li provést změnu hesla, klepněte myší na položku **Maintenance** (Údržba) v levém sloupci hlavního menu webového administračního rozhraní a dále na volbu **Set Password** (nastavení hesla). Do pole **Old Password** (původní heslo) zadejte v okně **Set Password** (nastavení hesla, viz **Obrázek 19**) aktuální heslo pro přístup do administrace routeru (výchozí hodnota je **password**), do pole **New Password** (nové heslo) zadejte nové heslo a do pole **Repeat New Password** (opakování nového hesla) napište pro ověření nové heslo ještě jednou.



Tip: Před změnou výchozího hesla použijte možnosti pro zálohu souboru s aktuální konfigurací. Jestliže totiž někdy v budoucnu heslo zapomenete a bude tak nucením provést obnovení továrního nastavení přístroje, můžete díky této záloze snadno vrátit poslední funkční konfiguraci přístroje.

Stejně jako v případě jakékoli jiné změny v nastavení je třeba provedená nastavení buď potvrdit (**Apply**) nebo zrušit (**Cancel**).

Restartování modem routeru

Pokud se Vám zdá modem router nestabilní nebo nepracuje standardně, zkuste tzv. restart, kdy se modem router vypne a znovu zapne a pokusí se načíst ze své paměti poslední funkční nastavení.

Restart přístroje můžete provést dlouhým stiskem tlačítka Reset umístěného buď ve spodní, nebo zadní části modem routeru (držte tlačítko tak dlouho, dokud nezačne blikat indikátor napájení na čelním panelu modem routeru), nebo přímo z administračního rozhraní modem routeru – klepněte myší na volbu **Diagnostic** (diagnostika) – **Reboot the Router** (restartování směrovače).



Poznámka: Pokud provedete restartování modem routeru, dojde k přerušení veškerých existujících připojení, jak bezdrátových, tak i kabelových. Připojení k internetu se ale opět obnoví během několik desítek sekund.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Diagnostics

Ping an IP address

IP Address

 . . .

Perform a DNS Lookup

Internet Name:

IP address:

DNS Server:

Display the Routing Table

Reboot the Router

Obrázek 20

Aktualizace firmwaru modem routeru (Router Upgrade)

Operační systém modem routeru je uložen ve vnitřní flash paměti zařízení a může být nahrazen novou verzí dostupnou na webových stránkách společnosti NETGEAR. Jestliže je soubor s aktualizací distribuován ve formě **.zip** archivu, musíte jej nejdříve rozbalit na pevný disk vašeho počítače. Pro nahrání souboru s novou verzí operačního systému (firmware) slouží webové administrační rozhraní routeru.

Router Upgrade

Check for New Version from the Internet.

Check for New Version Upon Log-in

Locate and select the upgrade file from your hard disk:

Obrázek 21

Společnost NETGEAR se snaží svým zákazníkům neustále nabízet inovace i vylepšení. Abychom je mohli zajistit i svým stávajícím zákazníkům, doporučujeme Vám nakonfigurovat Váš modem router pro automatické zjišťování dostupnosti nových verzí firmwaru. Toho dosáhnete zatržítkem volby **Check for New Version Upon Log-in** (zkontrolovat dostupnost nové verze při přihlášení). Pokud modem router najde novou verzi firmwaru, automaticky Vám nabídne aktualizaci stávající verze na nejnovější.

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Dostupnost nové verze firmwaru můžete provést i ručně – klepnutím na tlačítko **Check** (zkontrolovat) vpravo vedle pole **Check for New Version from the Internet** (ověření dostupnosti nové verze na internetu). Jestliže je k dispozici nová verze firmwaru, budete automaticky přesměrováni na příslušnou stránku na stránkách zákaznické podpory společnosti NETGEAR. Na této stránce vyberte odpovídající firmware a uložte jej na pevný disk vašeho počítače; tímto úložištěm může být i složka s dočasnými soubory.

Pro nahrání nové verze firmwaru do modem routeru postupujte následovně:

1. V nabídce **Router Upgrade** (Upgrade routeru) klepněte na tlačítko **Procházet** pod volbou **Locate and select the upgrade file from your hard disk** (najděte a vyberte aktualizací soubor z pevného disku vašeho počítače) a zvolte z pevného disku rozbalený soubor se staženým firmwarem.
2. Klepněte na tlačítko **Upload** (Nahrát).



Upozornění: Pokud provádíte upgrade systému (firmwaru) vašeho modem routeru, je velmi důležité nijak tento proces nepřerušit – např. klepnutím na některou z položek ve webovém prohlížeči, pokusem o opětovné načtení aktuální stránky, vypnutím modem routeru apod. Pokud proces aktualizace firmwaru narušíte, nemusí být poté možné zařízení vůbec spustit nebo nemusí správně fungovat.



Poznámka: Proces aktualizace firmwaru bude pravděpodobně trvat několik minut. Po jeho dokončení se modem router automaticky restartuje. Je možné, že v některých případech může dojít i k obnovení továrního nastavení, je tedy užitečné provést zálohu konfigurace.

Web Support (Internetová podpora)

Přímo z administračního rozhraní routeru se lze připojit na webové stránky společnosti NETGEAR za účelem získání dalších informací:

- **Knowledge Base** (Databáze znalostí)
<http://kb.netgear.com/app/home>
- **Documentation** (Dokumentace)
<http://support.netgear.com/app> (Do pole **Find Your Product** (najděte Váš produkt) zadejte modelové označení Vašeho modem routeru, např. DGN1000)

Odhlášení z administračního rozhraní

Z administračního rozhraní routeru se odhlásíte klepnutím na tlačítko **Logout** – poslední položku v levém sloupci, případně zavřením okna prohlížeče.

Kapitola 3: Řešení problémů

Kontrola připojení k internetu

Pokud se Váš modem router není schopen připojit k internetu, zkontrolujte:

- **Připojení k internetu.** LED diody na Vašem kabelovém nebo ADSL modemu by měly svítit, což signalizuje úspěšné připojení k internetu. Pokud tomu tak není, ověřte správnost všech nastavení nebo kontaktujte Vašeho ISP pro pomoc při ověření, zda problém s připojením k internetu není na jeho straně.
- **LED dioda připojení k internetu na modem routeru svítí nebo bliká zeleně.** Pokud LED dioda připojení k internetu svítí nebo bliká zeleně, Vaše připojení k internetu je v pořádku a síť správně nakonfigurována. Můžete se připojit k internetu.
- **LED dioda připojení k internetu na modem routeru nesvítí.** Pokud LED dioda připojení k internetu nesvítí, zkontrolujte, zda je ethernetový kabel správně připojen k ADSL modemu, a zda je modem router zapnutý.

Získání internetové IP adresy

Není-li Váš modem router schopen se připojit k internetu, zkontrolujte, zda dokáže získat IP adresu od vašeho ISP. Pokud máte od ISP přiřazenu statickou IP adresu, Váš modem router automaticky požaduje IP adresu od vašeho ISP.

Chcete-li zkontrolovat internetovou IP adresu z rozhraní prohlížeče internetu:

1. Přihlaste se do administračního rozhraní routeru.
2. V levém sloupci vyberte položku **Router Status** (stav modem routeru) v okně funkcí **Maintenance** (údržba), kde v části **Internet Port** → **IP Address** ověřte, zda má internetový port přiřazenu IP adresu. Pokud je u položky **IP Address** zobrazena hodnota 0.0.0.0, Váš router nezískal IP adresu od vašeho ISP.

Pokud Váš modem router není schopen získat IP adresu od vašeho ISP, může být tento problém způsoben jedním z následujících důvodů:

- Váš ISP může vyžadovat přihlášení k získání přístupu na internet. Zeptejte se Vašeho ISP, zda vyžaduje **PPP over Ethernet (PPPoE)** přihlašování.
- Možná je špatně nastaven název služby, uživatelské jméno nebo heslo. Podívejte se do kapitoly **Problémy s PPPoE** na straně 25.
- Váš ISP může kontrolovat název hostitelského počítače. Vyplňte proto název hostitelského počítače dle údajů z účtu vašeho ISP v administračním rozhraní routeru na obrazovce **Basic Settings** (základní nastavení).

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

- Váš ISP může povolit pouze jednu ethernetovou MAC adresu pro připojení k internetu a kontrolovat MAC adresu Vašeho počítače. Pokud je to váš případ:
 - Informujte vašeho ISP, že jste si koupili nové síťové zařízení, a požádejte ho, aby pro připojení použil MAC adresu Vašeho modem routeru (údaje o MAC adrese routeru najdete na štítku na zadní straně routeru, viz **Obrázek 1**).
 - Nastavte Váš modem router pro použití MAC adresy počítače. V administraci modem routeru v okně **Basic Settings** (základní nastavení) a části **Router MAC Address** (MAC adresa modem routeru) zvolte položku **Use Computer MAC Address** (použít MAC adresu počítače). Klepnutím na tlačítko **Apply** toto nové nastavení uložte a proveďte restart sítě ve správném pořadí.

Problémy s PPPoE

Používáte-li pro připojení k internetu PPPoE a nastanou problémy s připojením k internetu, vyzkoušejte tento postup:

1. Přihlaste se do administračního rozhraní modem routeru.
2. V levém sloupci vyberte položku **Router Status** (stav modem routeru) v okně funkcí **Maintenance** (údržba).
3. Klepněte myší na položku **Connection Status** (stav připojení). Pokud je u všech položek – kroků – připojení uvedeno OK, znamená to, že je PPPoE připojení funkční a pracuje v pořádku.

Pokud některý z kroků zobrazuje hlášku **Failed** (selhání), můžete se pokusit znovu připojit klepnutím na volbu **Connect** (připojit). Modem router se bude i nadále pokoušet připojit.

Pokud se nelze připojit ani po několika minutách, možná používáte nesprávný název služby, uživatelské jméno nebo heslo. Mohlo také dojít k problémům na straně vašeho ISP.



Poznámka: Pokud se připojujete k internetu ručně, modem router nebude ověřovat použití PPPoE, dokud budou přenášena v rámci sítě data.

Problémy s prohlížečem internetu

Jestliže je Váš modem router schopen získat IP adresu, ale Váš počítač nemůže načíst jakoukoli webovou stránku z Internetu, zkontrolujte následující:

- **Váš počítač nemusí akceptovat jakoukoli DNS adresu serverů.** DNS server je technologie, která překládá internetové názvy (například www adresy) na číselné IP adresy. Váš ISP Vám obvykle poskytne adresy jednoho

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

nebo dvou DNS serverů pro vaše soukromé použití. Pokud jste zadali DNS adresu během konfigurace routeru, restartujte počítač. Nakonfigurovat DNS adresu v počítači můžete případně i ručně, návod najdete v dokumentaci k počítači.

- **Váš počítač nemusí mít nastaven modem router jako výchozí bránu.** Restartujte počítač a ověřte, zda je IP adresa modem routeru (192.168.0.1) uvedena jako adresa výchozí brány počítače (default gateway address).

Obnovení továrního hesla a nastavení konfigurace

Pokud obnovíte tovární nastavení routeru, dojde také k obnovení přihlašovacích údajů a IP adresy routeru na tyto hodnoty:

- Uživatelské jméno: **admin**
- Heslo: **password**
- IP adresa: **192.168.0.1**



Upozornění: Pokud provedete reset modem routeru neboli obnovení továrního nastavení, budou nevratně smazána veškerá provedená konfigurační nastavení a všechny položky budou vráceny na výchozí hodnotu z výroby.

Pro obnovení továrního nastavení:

1. Použijte předmět s ostrým hrotem, typicky kuličkové pero nebo kancelářskou sponku, jímž stisknete a podržte tlačítko **Reset**, umístěné na zadním panelu routeru, po dobu přibližně 5 sekund – dokud LED dioda napájení nezačne blikat (viz kapitola **Etiketa na spodní straně modem routeru** na straně 6).
2. Uvolněte stisk tlačítka Reset a počkejte na dokončení restartu routeru; ukončení tohoto procesu poznáte tak, že LED dioda napájení přestane blikat a bude trvale svítit zeleně.

Jakmile bude obnoveno tovární nastavení routeru, můžete opět přistupovat do administračního rozhraní routeru z prostředí vašeho prohlížeče internetu.

Problémy s automatickou instalací z Resource CD

Pokud jste zvolili automatickou instalaci modem routeru, která dokáže provést uživatele procesem instalace, aniž by museli hlouběji znát problematiku počítačových sítí, mohou během jejího průběhu mohou nastavit situace, v nich zřejmě nebude možná plná funkcionálna automatické instalační aplikace:

- Pokud nebude ve Vašem počítači nastaven Protokol sítě internet (TCP/IP) na volbu **Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky**, instalační průvodce

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

velmi pravděpodobně nenajde router v síti, nepřidělí mu tedy IP adresu a nebude možná automatická instalace.

- Jestliže používáte ve Vašem počítači služby pro blokování portů (např. firewall), může se stát, že bude blokován i port, jehož použití vyžaduje instalační průvodce pro přístup k zařízení. Před spuštěním instalačního CD proto na počítači dočasně zrušte blokování portů.
- Pokud není modem router v továrním nastavení, nemusí instalační průvodce fungovat správně. Tato aplikace je optimalizována pro práci s modem routerem v továrním nastavení.

Příloha A: Technické specifikace

Tato kapitola obsahuje údaje o továrním nastavení a technických specifikacích modem routerů NETGEAR.

Tabulka 1 Tovární nastavení routeru

Funkce	Tovární nastavení
Přihlašovací údaje	
URL administračního rozhraní	http://www.routerlogin.net ; nebo http://www.routerlogin.com ; nebo http://192.168.0.1
Login Name (přihlašovací jméno)	admin
Login Password (přihlašovací heslo)	password
Připojení k internetu	
WAN MAC Address	základní hardwarová adresa (na štítku vespod routeru)
WAN MTU Size	1492
Port speed (rychlost portů)	autosensing (automatické snímání)
Lokální síť	
IP adresa routeru (brány)	192.168.0.1
IP Subnet Mask (IP adresa podsítě)	255.255.255.0
RIP direction (RIP řízení)	none (žádné)
RIP version (RIP verze)	disabled (nepovolena)
RIP authentication (RIP ověření)	none (žádná)
DHCP Server	enabled (povoleno)
DHCP starting IP address (první možná – počáteční – IP adresa)	192.168.0.2
DHCP ending IP address (poslední možná IP adresa)	192.168.0.254
DMZ (demilitarizovaná zóna)	disabled (nepovolena)
Time Zone (časová zóna)	GMT
Time Zone Adjusted for Daylight Saving Time (časová zóna upravená pro letní čas)	disabled (nepovolena)
Firewall	
Inbound (příchozí komunikace z internetu)	disabled (nepovolena pro všechny nevyžádané požadavky s výjimkou provozu na portu 80 – http portu)
Outbound (odchozí komunikace do internetu)	enabled (povolena veškerá komunikace)
Bezdrátová síť	
Wireless Communication (bezdrátová)	enabled (povolena)

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

komunikace)	
SSID Name (jméno SSID)	NETGEAR
Security (zabezpečení)	disabled (nepovoleno)
Broadcast SSID (přenosové SSID)	enabled (povoleno), rozsah 192.168.0.2 až 192.168.0.254
Transmission Speed (rychlost přenosu)	Auto (automatická) ¹
Country/Region (země/region)	v závislosti na zemi, v níž se router připojuje do sítě
RF Channel (radiofrekvenční kanál)	13 ve většině regionů
Operation Mode (operační mód)	Dle typu modem routeru buď 150 Mb/s nebo 300 Mb/s
Data Rate (rychlost přenosu dat)	Best (nejlepší)
Output Power (výstupní výkon)	Full (plný)
Access point (přístupový bod)	enabled (povoleno)
Authentication type (typ ověření)	Open Systém

¹ Maximální rychlost bezdrátového přenosu vychází ze specifikací standardu IEEE standardu 802.11. Skutečná propustnost se může lišit v závislosti na podmínkách prostředí, například objemu síťového provozu, stavebních materiálech, konstrukci, již prochází signál bezdrátové sítě, a dalších faktorech, snižujících maximální rychlost datové komunikace.

Příloha B: Montáž modem routeru na zeď

Vhodným umístěním Vašeho modem routeru můžete výrazně ovlivnit dosah bezdrátového připojení. Ten ovlivňuje nejen síla a počet stěn, jimiž musí bezdrátový signál procházet (čím více stěn nebo jejich vyšší tloušťka, tím samozřejmě dochází k omezení dosahu bezdrátového signálu), ale také umístění modem routeru. Pro dosažení nejlepších výsledků je vhodné umístit modem router:

- V blízkosti elektrické zásuvky, poblíž počítačů, které plánujete propojit s modem routerem ethernetovými kabely, a pokud možno blízko místa, kde budete chtít používat bezdrátovou síť. Nejlepšího šíření signálu dosáhnete, pokud se Vám povede zajistit přímou viditelnost modem routeru na vaše bezdrátová zařízení.
- Ve zvýšené poloze a s omezením počtu zdí a stropů mezi bezdrátovým modem routerem a dalšími bezdrátovými zařízeními na minimum.
- V dostatečné vzdálenosti od elektrických zařízení, která mohou být potenciálním zdrojem rušení, jako jsou stropní ventilátory, systémy zabezpečení domácnosti, mikrovlnné trouby, nebo základny pro bezdrátové telefony.

Chcete-li Váš bezdrátový modem router upevnit na zeď, postupujte takto:

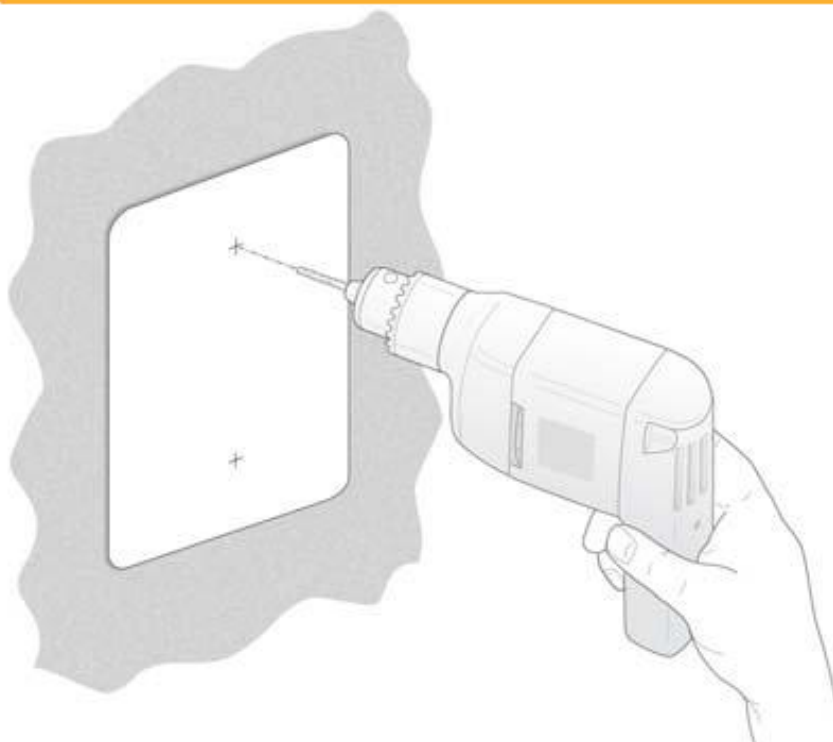
1. Vyvrtejte dvě díry ve zdi, na niž chcete připevnit modem router. Vzdálenost děr od sebe by měla být 24,1 cm.

NETGEAR

Connect with innovation™

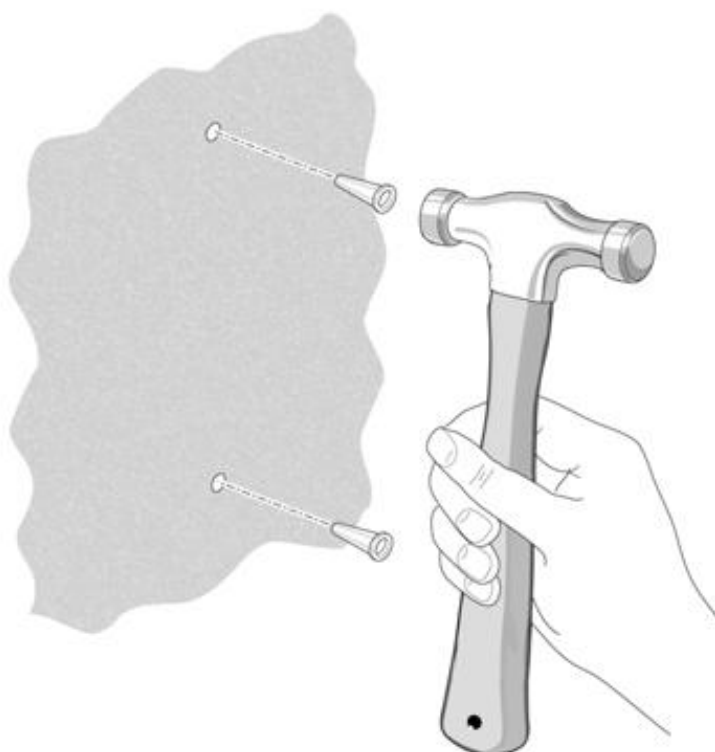
Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS



Obrázek 22

2. Vložte hmoždinky do vyvrtaných otvorů. Použijte vruty do dřeva s rozměry 3,5 × 20 mm (průměr × délka).



Obrázek 23

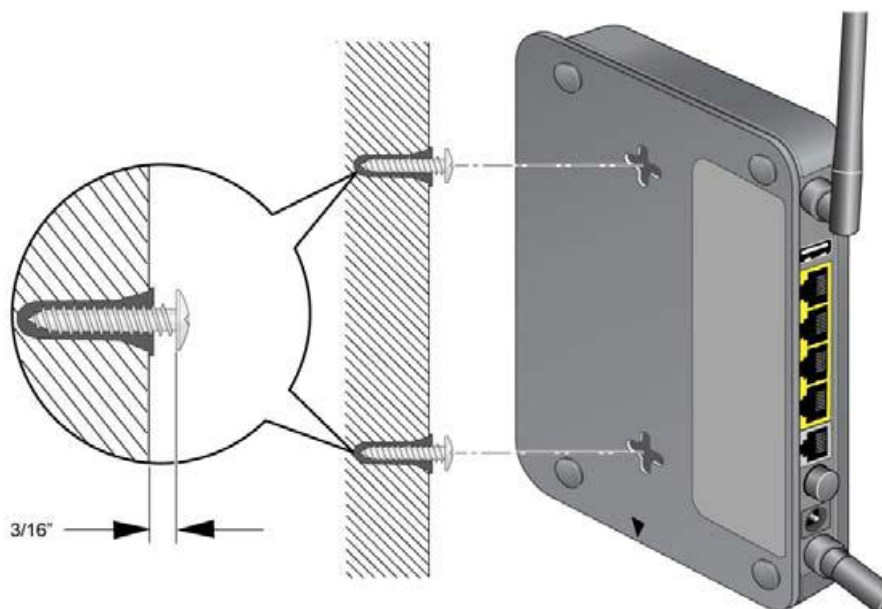
NETGEAR

Connect with innovation™

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

3. Našroubujte šrouby do hmoždinek tak, aby nad úroveň okolní zdi vystupovalo přibližně 0,5 cm (3/16 in.) každého z obou šroubů.



Obrázek 24

4. Pro nejlepší bezdrátový výkon nastavte antény dle obrázku níže.



Obrázek 25

Tipy pro rychlou instalaci modem routerů NETGEAR Annex-B

DGN1000B-100GRS, DGN2200B-100GRS, DGN3300B-100GRS, DGN3500B-100GRS, DGND3700-100GRS

Příloha C: Související dokumenty

Tato příloha obsahuje odkazy na referenční dokumenty, které můžete použít k získání dalších informací a hlubšímu pochopení technologií společnosti NETGEAR používaných ve Vašem modem routeru DGN1000B.

Tabulka 6 Související dokumenty

Dokument	Webový odkaz
Konfigurační utility pro prostředí Microsoft Windows XP a Vista	http://documentation.netgear.com/reference/enu/winzerocfg/index.htm
Internetová síť a adresování TCP/IP	http://documentation.netgear.com/reference/enu/tcpip/index.htm
Bezdrátová komunikace	http://documentation.netgear.com/reference/enu/wireless/index.htm
Příprava počítače pro připojení k síti	http://documentation.netgear.com/reference/enu/wsdhcp/index.htm
Virtuální privátní síť (Virtual Private Networking, VPN)	http://documentation.netgear.com/reference/enu/vpn/index.htm
Rejstřík	http://documentation.netgear.com/reference/enu/glossary/index.htm