

• • • • • **T** • • • Com •

Siemens Gigaset SE515 dsl
Siemens Gigaset SE505 dsl/cable

Upute za korisnike

Sadržaj

Kratke upute za Gigaset SE515dsl i SE505dsl/cable	3
Zaštitni znakovi	3
Sigurnosni napuci	3
Sadržaj pakiranja.....	3
Sistemske zahtjevi	3
Pregled instalacijskih koraka mrežnog sustava.....	4
Priključivanje Routera	4
SE515: Spajanje s djelitelem (Splitterom).....	5
Instalacija ADSL djeliteља	5
SE505: Spajanje DSL-a ili kablenskog modema s Routerom.....	6
Uspostavljanje LAN-veze.....	6
Uključivanje.....	8
Postavljanje mreže	9
Ponovno pokretanje mreže	10
Konfiguriranje Router-a Gigaset SE515 dsl.....	10
Konfiguriranje Router-a Gigaset SE505 dsl/cable	12
Konfiguriranje sigurnosnih postavki	14
Dodjela lozinke za konfiguriranje Routera.....	14
Podešavanje SSID-a/učiniti SSID nevidljivim	15
Podešavanje sigurnosnih funkcija bežične mreže	16
WEP enkripcija	16
Izabranim PC-računalima omogućiti pristup lokalnoj mreži	18
Pohranjivanje konfiguracije Router-a u datoteku i zaključivanje sigurnosnog podešavanja.....	20
Priključivanje i konfiguriranje daljnjih PC-a (opcijski)	20
Manualno aktiviranje/dezaktiviranje internet veze	21
Napomene za siguran rad	22
Potrošački servis (Customer Care).....	23

Kratke upute za Gigaset SE515dsl i SE505dsl/cable

Ove kratke upute pokazat će vam kako da spojite i konfigurirate svoj Gigaset SE515 dsl ili Gigaset SE505 dsl/cable i uspostavite vezu prema internetu. Detaljne informacije o velikim mogućnostima vašeg Routera naći ćete u uputama u elektroničkoj formi na dostavljenom CD-ROM-u i na internetu (www.siemens-mobile.com/se505).

Zaštitni znakovi

Microsoft, Windows98SE, WindowsME, Windows2000, WindowsXP i InternetExplorer su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft. Netscape, Netscape Navigator i Netscape Communicator su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Netscape Communications.

Sigurnosni napuci

- Koristite samo mrežni adapter (15V ili 16V - SE515 / 12V 1A - SE505), koji je dostavljen s uređajem. Pripazite na priključne vrijednosti kod priključivanja na struju.
- Zaštitite svoj uređaj od vlage.
- Nikada ne otvarajte uređaj. Iz sigurnosnih razloga uređaj smije otvoriti samo autorizirano servisno osoblje.
- Uređaj može utjecati na rad medicinskih uređaja. Zbog toga pripazite na tehničke uvjete dotične okoline.
- Obavezno priložite upute kada posuđujete uređaj drugim osobama.
- Odstranite uređaj u skladu s odredbama o zaštiti okoliša

Sadržaj pakiranja

Pakiranje sadrži sljedeće:

- Gigaset SE515 dsl odn. Gigaset SE505 dsl/cable
- mrežni adapter za struju (15V ili 16V - SE515 / 12V 1A - SE505)
- Ethernet mrežni kabel (CAT-5)
- RJ-11 kabel za DSL priključak (samo kod SE515)
- instalacijski CD uključujući upute i dokument "Practical Tips and Configuration Examples (Praktični savjeti i konfiguracijski primjeri)"
- ove kratke upute

Sistemske zahtjevi

Za rad vašeg Router-a potreban je:

- PC s
 - jednom Ethernet mrežnom karticom ili
 - Gigaset PC Card 54, Gigaset PCI Card 54, Gigaset USB Adapter54 ili drugim 802.11g kompatibilnim bežičnim mrežnim adapterom.

Možete koristiti i 802.11b kompatibilni mrežni adapter kao npr. Gigaset PC Card 11 ili

Gigaset USB Adapter 11. U tom slučaju ne možete koristiti punu brzinu prijenosa Gigaset SE505 dsl/cable ili Gigaset SE515 dsl u visini od 54 Mbps. 802.11b kompatibilni proizvodi imaju maksimalnu brzinu prijenosa od 11 Mbps. Za postizanje maksimalne brzine prijenosa podataka između USB bežičnih uređaja za povezivanje računala s pristupnom točkom, računalo treba imati USB 2.0 port. Uređaj će na starijim USB standardima raditi smanjenom brzinom.

- Web browser, npr. Microsoft Internet Explorer 5.5 ili više, Netscape Communicator 6.0 ili više za konfiguriranje vašeg Routera.
- za pristup internetu: DSL ili kabelski modem (samo kod SE505) i podatke za pristup vašem davatelju internet usluga. U uređaj SE515 integriran je DSL modem, stoga su vam potrebni samo podaci za pristup davatelju internet usluga.

Za korisnike s iskustvom Standardne postavke za Router glase: IP-adresa kod SE515: 192.168.1.1 IP-adresa kod SE505: 192.168.2.1 Subnet mask: 255.255.255.0 SSID: ConnectionPoint Radio kanal: 11

Pregled instalacijskih koraka mrežnog sustava

1. Najprije instalirajte Ethernet-mrežnu karticu ili bežični mrežni adapter kao npr. Gigaset PC Card 54, Gigaset USB Adapter 54 ili Gigaset PCI Card 54 na svoj PC. Instalacijski postupak opisan je u uputama tih proizvoda.
2. Tek nakon završenog prvog instalacijskog koraka instalirajte Gigaset SE515 dsl ili Gigaset SE505 dsl/cable.
 - Priključite Gigaset SE515 dsl odn. Gigaset SE505 dsl/cable
 - Postavite mrežu (v.str.9).
 - Konfigurirajte Gigaset SE515 dsl odn. Gigaset SE505 dsl/cable. Za to su vam potrebni podaci za pristup vašem davatelju internet usluga. Ti su koraci opisani na sljedećim stranicama. Za to vam je potrebno 10-15 minuta.
3. Kod bežične veze uspostavljate vezu od bežičnog mrežnog adaptera prema Gigaset SE515 dsl-u ili Gigaset SE505 dsl/cable-u. To je opisano u uputama bežičnih mrežnih adaptera.
4. Ako želite, možete spojiti dodatna PC-računala i konfigurirati ih.

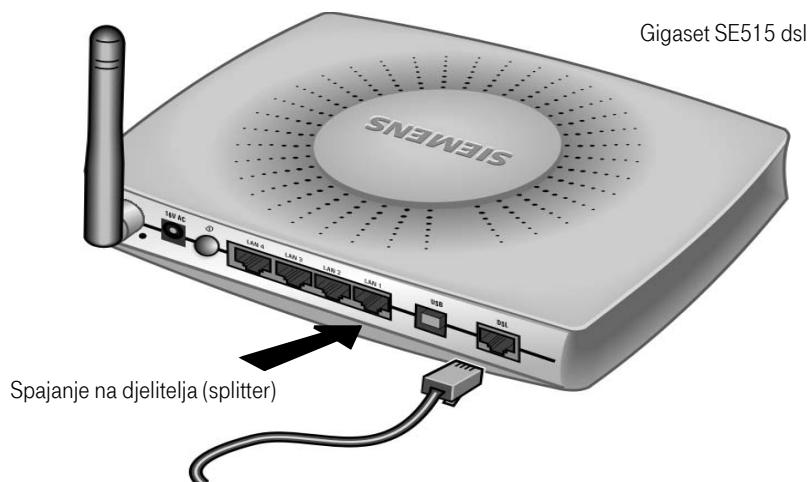
Tijekom instaliranja bežičnih mrežnih adaptera uzmite u obzir sljedeće: Predefinirani SSID za Gigaset SE515 dsl i Gigaset SE505 dsl/cable je ConnectionPoint.

Priključivanje Routera

- Koristite samo s uređajem isporučeni mrežni adapter (15V ili 16V - SE515 / 12V 1A - SE505).
- Nemojte priključivati telefonske utikače u WAN i LAN priključke svog Routera.
- Koristite za DSL priključak samo RJ11 kabel, a za WAN i LAN priključke samo standardne mrežne kablove (CAT-5).

SE515: Spajanje s djeliteľem (Splitterom)

Za spajanje integriranog modema s djeliteľem, utaknite jedan kraj dostavljenog DSL kabela u DSL prikljućak na Routeru i drugi kraj u djeliteľ.



Instalacija ADSL djeliteľja

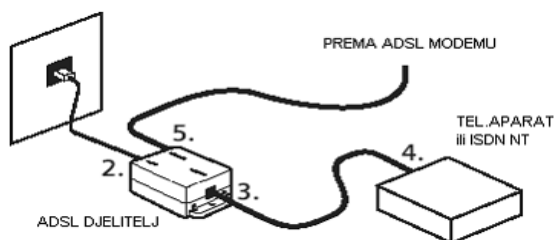
ADSL tehnologija koristi postojeću telefonsku mrežu za širokopojasni pristup. Na telefonskoj liniji potrebno je koristiti ADSL djeliteľ koji odvaja telefonski signal i ADSL signal. Djeliteľ sprećava interferencije na telefonskim i telefaks urećajima.

Napomena:

- za jednu telefonsku liniju potreban je jedan ADSL djeliteľ koji se stavlja na poćetak telefonske instalacije
- ukoliko koristite ISDN NT na kojem nije moguće iskljućiti dolaznu liniju, molimo kontaktirajte svog instalatera ISDN NT-a

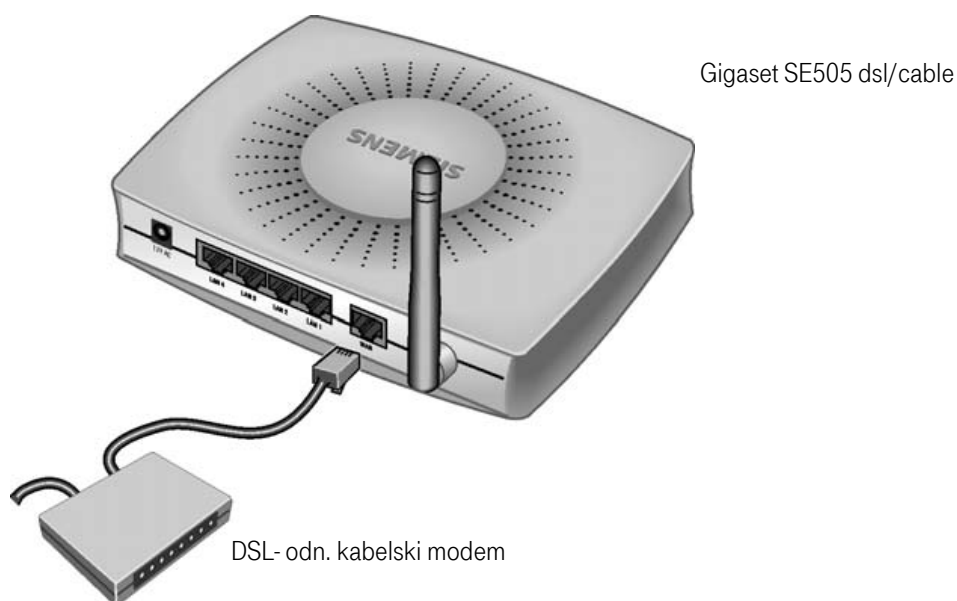
Spajanje Gigaset SE 515 dsl na telefonsku liniju:

1. Iskopćajte dolaznu liniju iz telefonskog aparata, odnosno ISDN NT-a.
2. Ukopćajte dolaznu liniju u "LINE" utićnicu ADSL djeliteľja.
3. Ukopćajte kraj telefonskog kabela, koji vam je dostavljen u paketu s djeliteľem u "PHONE" utićnicu ADSL djeliteľja.
4. Ukopćajte drugi kraj telefonskog kabela, koji vam je dostavljen u paketu s djeliteľem u telefonski aparat, odnosno ISDN NT.
5. Ukopćajte kraj ADSL kabela (koji vam je dostavljen u paketu s modemom) u "DSL" utićnicu ADSL djeliteľja i drugi kraj u "DSL" utićnicu Gigaset SE 515 dsl-a.



SE505: Spajanje DSL-a ili kablenskog modema s Routerom

Spojite s Ethernet-mrežnim kabelom WAN označeni priključak na stražnjoj strani Gigaset SE505 dsl/cable-a i DSL ili kablanski modem.



Uzmite u obzir da kabel koji koristite mora odgovarati modemu (ravno ili križno ožičenje). Uzmite u obzir upute uz modem. Isporučeni Ethernet-mrežni kabel ima ravno ožičenje.

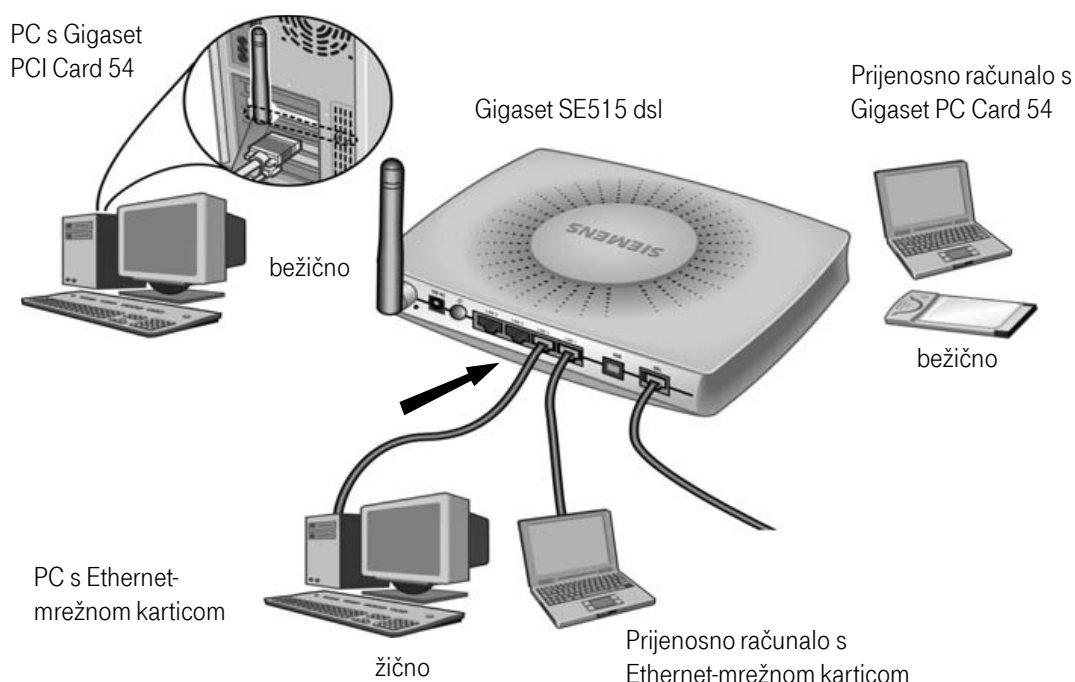
Uspostavljanje LAN-veze

Na vaš Gigaset SE515 dsl odn. Gigaset SE505 dsl/cable možete spojiti PC računala bežično ili žično i tako kreirati lokalnu mrežu (LAN).

- BežičnoBežični priključak uspostavlja se putem bežičnog mrežnog adaptera, koji mora biti instaliran na vašem PC-u. To može biti npr. Gigaset PC Card 54, Gigaset USB Adapter 54, Gigaset PCI Card 54 ili neki drugi 802.11g kompatibilni ili 802.11b kompatibilni bežični mrežni adapter. Bežičnu mrežu definirate tako da svim uređajima dodjelite identični SSID. Prilikom konfiguracije mrežnog adaptera unesite SSID svog Routera. Unaprijed podešeni SSID za

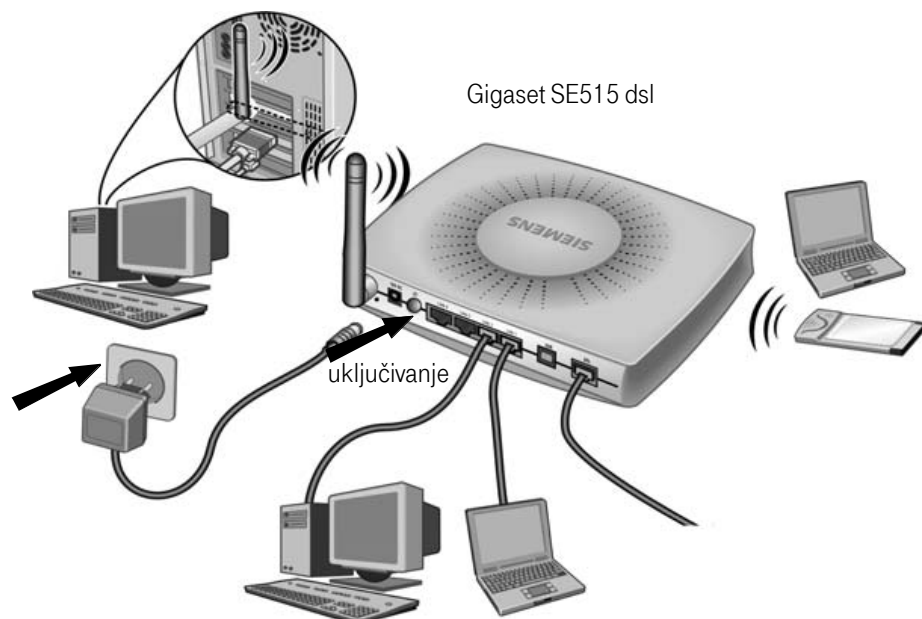
Router glasi ConnectionPoint. Ako koristite Gigaset PC Card 54, Gigaset USB Adapter 54 ili Gigaset PCI Card 54, onda upišite SSID putem programa Gigaset WLAN Adapter Monitor. Odgovarajuće informacije naći ćete u uputama uz te uređaje. Ukoliko je na bežičnom mrežnom adapteru vašeg PC-a unesen ispravan SSID, radio-veza uspostaviti će se automatski kada priključite Router na struju

- **Žično** Spojite pomoću dostavljenog Ethernet mrežnog kabela jedan od LAN priključaka (LAN1 - LAN4) sa stražnje strane Gigaset SE515 dsl-a odn. Gigaset SE505 dsl/cable-a i Ethernet-mrežnu karticu svog PC-računala.



Uključivanje

Utaknite kabel mrežnog adapter u 15V-priključak ili 16V-priključak (SE 515) odn. 12V /1A-priključak (SE 505) na Routeru. Utaknite mrežni adapter u utičnicu za struju. Kod Gigaset SE515 dsl-a pritisnite tipku za uklj./isključivanje na poledini.



SE515: Gigaset SE515 dsl je sada uključen. Power-LED lampica s prednje strane svijetli. DSL-LED lampica treperi, pokazujući time da se sinkronizira DSL priključak. Kada je postupak završen, DSL-LED lampica konstantno svijetli. LAN-LED lampice pokazuju treperenjem da je priključen uređaj na odgovarajući LAN priključak. Radio veza prema PC-u koji je priključen putem bežičnog mrežnog adaptera, sada se automatski uspostavlja ukoliko je mrežni adapter konfiguriran s istim SSID-om kao Router. Može potrajati nekoliko sekundi dok se ne uspostavi radio veza. LED lampica WLAN treperenjem pokazuje da su spojeni uređaji putem bežičnog sučelja.

SE505: Gigaset SE505 dsl/cable je sada uključen. Power-LED lampica s prednje strane svijetli i WAN-LED lampica treperi kako bi vam pokazala da je priključen modem. LAN-LED lampice pokazuju treperenjem da je priključen uređaj na odgovarajući LAN priključak. LED lampica WLAN/ACT svijetli i time pokazuje da je aktivirano bežično sučelje Gigaset SE505 dsl/cable. Radio veza prema PC-u, koji je priključen putem bežičnog mrežnog adaptera, sada se automatski uspostavlja ukoliko je mrežni adapter konfiguriran s istim SSID-om kao Router. Može potrajati nekoliko sekundi dok se ne uspostavi radio veza. LED lampica WLAN treperenjem pokazuje da su spojeni uređaji putem bežičnog sučelja.

Postavljanje mreže

Kako bi PC mogao raditi s Routerom, morate sada podesiti mrežni sustav. Konfigurirajte najprije TCP/IP-postavke PC-a koji ste priključili na Router. Ovisno o operativnom sustavu, postupite kako slijedi:

Windows 98/ME

1. Izaberite **Start - Settings - Control Panel**.
2. Kliknite dva puta na simbol **Network**.
3. U prozoru **Network**, u kartici **Configuration** izaberite unos **TCP/IP** za svoju mrežnu karticu odn. svoj mrežni adapter. Pripazite da izaberete ispravni TCP/IP-unos, ako Vam u listi više njih stoji na raspolaganju (npr. „**TCP/IP -> Siemens Gigaset PC Card 54**“ ili „**TCP/IP -> Siemens Gigaset PCI Card 54**“).
4. Kliknite na **Properties**.
5. Kliknite na karticu **IP address** i aktivirajte opciju **Obtain IP address automatically**.
6. Kliknite na karticu **Gateway** i, ukoliko postoje, iz liste **Installed Gateways** odstranite sve unose.
7. Kliknite dva puta na **OK** kako biste zatvorili prozor **Network**.
8. Ponovno pokrenite mrežu.

Windows 2000

1. Kliknite na **Start - Settings - Control Panel**.
2. Kliknite na simbol **Network and Dial-up Connections** i zatim na simbol **Local Area Connection**.
3. Kliknite u kartici **General** na **Properties**.
4. Izaberite u prozoru **LAN Connection Properties** unos **TCP/IP** za vašu mrežnu karticu odn. vaš mrežni adapter. Pripazite da izaberete ispravni TCP/IP-unos, ako Vam u listi više njih stoji na raspolaganju (npr. „**TCP/IP -> Siemens Gigaset PC Card 54**“ ili „**TCP/IP -> Siemens Gigaset PCI Card 54**“).
5. Kliknite na **Properties**.
6. Aktivirajte u kartici **General** opcije **Obtain IP address automatically** i **Obtain DNS server address automatically**.
7. Kliknite na **OK** odn. **Close** kako biste zatvorili svaki prozor.
8. Ponovno pokrenite mrežu.

Windows XP

Pripazite da je deaktivirana funkcija **Use Windows to configure the settings**.

Za to izvršite sljedeće korake:

1. Kliknite na **Start - Control Panel - Network and Internet connections - Network connections - LAN or high-speed Internet**.
2. Kliknite u kartici **General** na **Properties**.
3. U kartici **Wireless networks** deaktivirajte opciju **Use Windows to co-figure the settings**.

Nakon što ste deaktivirali Windows konfiguraciju, sada možete podesiti mrežni sustav:

1. Kliknite na **Start - Control Panel**.
2. Kliknite na simbol **Network and Internet connections** i potom na simbol **Network connections**.
3. Dva puta kliknite na LAN vezu, preko koje ste spojeni s Routerom.

4. Kliknite u kartici **General** na **Properties**.
5. Označite **Internet protocol (TCP/IP)** i kliknite na karticu **Properties**.
6. Aktivirajte u kartici **General** opcije **Obtain IP address automatically** i **Obtain DNS server address automatically**.
7. Kliknite na **OK** odn. **Close** kako biste zatvorili svaki prozor.
8. Ponovno pokrenite mrežu (vidi dolje).

Ponovno pokretanje mreže

1. Ponovno pokrenite svoj Router tako da kratko izvučete mrežni adapter i opet utaknete u mrežnu utičnicu.
2. Provjerite svijetli li konstatno Power-LED lampica s prednje strane uređaja.
3. Ponovno pokrenite svoj PC.

Sada ste konfigurirali i uspostavili vezu između PC-a i Gigaset SE515 dsl-a, odnosno Gigaset SE505 dsl/cable-a.

Konfiguriranje Router-a Gigaset SE515 dsl

Kako biste preko Routera uspostavili vezu s internetom, morate sada konfigurirati internet priključak. U tu vam svrhu Router stavlja na raspolaganje korisničko sučelje koje možete pozvati preko web browsera.

Uzmite u obzir, da postavke browsera moraju dopustiti prikazivanje Pop-up prozora. Osim toga, u browseru ne smije biti konfiguriran Proxy. Ako radite s Windows XP SP 2, standardno su blokirani Pop-up prozori. U Internet Exploreru možete deaktivirati tu funkciju:

- preko menija **Tools - Pop-up Blocker** ili
- preko **Tools - Internet options** u kartici **Privacy**

Učinite kako slijedi:

1. Pokrenite web browser.
2. Unesite IP adresu u adresnom polju svog web browsera: <http://192.168.1.1> Pojavljuje se web stranica s poljem za prijavljivanje.
3. Kliknite na **ANMELDEN** ili **LOGIN**, ovisno o trenutno aktivnom jeziku. Lozinka nije potrebna u tvorničkom postavu.

Molimo, uzmite u obzir:

Zbog sigurnosnih razloga iznimno je važno koristiti lozinku.

Vidjet ćete početnu stranicu.

4. Ako želite promijeniti jezik korisničkog sučelja, s liste **Wählen Sie Ihre Sprache / Se-lect your language**, ovisno o trenutno aktivnom jeziku, odaberite željeni jezik. Ovdje pretpostavljamo korištenje Engleskog.
5. U sljedećem koraku morate unijeti podatke za svoj internet priključak. Informacije o vrsti veze i podacima za pristup, koji su vam potrebni za daljnju konfiguraciju, naći ćete u papirima, koje ste dobili od pružatelja Internet usluga.

6. Izaberite **Advanced Setup** -> **WAN** -> **Internet Connection**. Kliknite kod postojeće veze na **Modify**.
7. U sljedećem prozoru unesite VPI i VCI vrijednosti, koje vam je dao pružatelj Internet usluga, zatim kliknite na **NEXT**.



Upišite sljedeće vrijednosti parametara za uspostavljanje T-Com ADSL konekcije:
VPI: 0
VCI: 33
Service Category: UBR Without PCR

8.



Odaberite protokol za spajanje i enkapsulaciju podataka:
Protocol: PPP over Ethernet (PPPoE)
Data Encapsulation: LLC/SNAP
Kliknite na **NEXT**.

9.



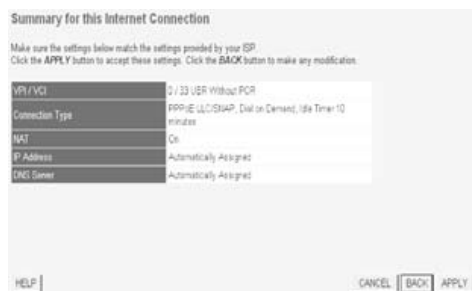
WAN IP postavke su sljedeće:

1. **How do you configure WAN IP address:** Obtain an IP address automatically
2. **NAT:** Enabled
3. **PPP User Name:** korisničko ime za ADSL pristup, koje vam je dao vaš pružatelj internet usluga
4. **PPP Password:** lozinka za ADSL pristup, koju ste dobili od svog pružatelja internet usluga (**POZOR:** Promijenite tu lozinku u drugu, koja je poznata

samo Vama!)

5. **Connection Mode** omogućuje odabir između stalno uspostavljene veze - "Always on", automatskog uspostavljanja veze - "Dial on Demand" kod pokretanja programa kao što su web browser ili e-mail klijenti. Ova opcija može dovesti do visokih troškova za Internet promet. Možete ju isključiti oda-birom opcije "Manual Connect". U tom je slučaju vezu prema Internetu potrebno je svaki puta ručno uspostaviti klikom na tipku "Connect" u prozoru "Internet Status" na glavnoj stranici korisničkog sučelja. Ako je odabrana opcija "Dial on Demand" i "Manual Connect", veza će biti automatski prekinuta nakon određenog vremenskog perioda mirovanja/neaktivnosti (predefini-rani period je 3 minute). Promjenom postavke u opciji "Disconnect if no activity for n minutes" možete promijeniti duljinu vremenskog perioda. Kliknite na **NEXT**.

10.



Provjerite postavke koje ste unijeli u prethodna tri koraka za konfiguraciju Internet veze. Ako želite nešto izmijeniti u unesenim inter-net postavkama, kliknite **BACK** te u odgovara-jućem prozoru izvršite željene izmjene. Obavezno kliknite **APPLY** da biste primijenili nove postavke.



U prozoru, koji će se nakon toga pojaviti, kliknite na **FINISH** kako biste zaključili konfiguriranje. Nakon toga zatvorite web browser ili kliknite na **Logout** i pričekajte **2 minute** prije ponovnog pokretanja web browsera.

Pažnja!

Kako biste zaštitili bežičnu mrežu od neovlaštenih pristupa, savjetujemo vam da kao sljedeći korak izvršite sigurnosna podešavanja. Za to vam na raspolaganju stoji **Secu-ri-ty Setup** u korisničkom sučelju.

Konfiguriranje Router-a Gigaset SE505 dsl/cable

Kako biste putem Routera uspostavili vezu s internetom, morate konfigurirati internet priključak. U tu vam svrhu Router stavlja korisničko sučelje na raspolaganje, kojem možete pozvati preko web browsera.

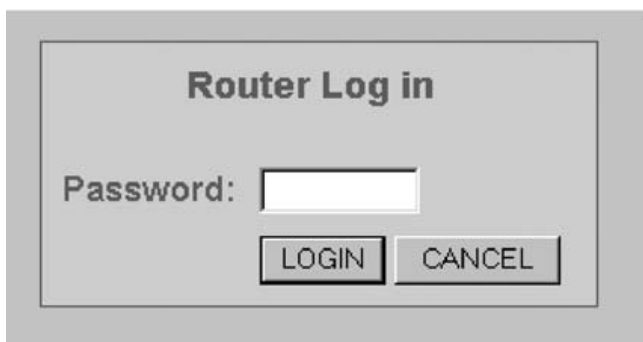
Uzmite u obzir, da postavke browsera moraju dopustiti prikazivanje Pop-up prozora. Osim toga, u browseru ne smije biti konfiguriran Proxy. Ako radite s Windows XP SP 2, standardno su blokirani Pop-up prozori. U Internet Exploreru možete deaktivirati tu funkciju:

- preko menija **Tools - Pop-up Blocker** ili
- preko **Tools - Internet options** u kartici **Privacy**

SE505: Učinite kako slijedi:

1. Pokrenite web browser.
2. Unesite IP adresu u adresnom polju svog web browsera: **http://192.168.2.1**

Pojavljuje se web stranica s poljem za prijavljivanje:



The image shows a 'Router Log in' dialog box. It has a title bar that says 'Router Log in'. Inside the box, there is a label 'Password:' followed by a text input field. Below the input field are two buttons: 'LOGIN' and 'CANCEL'.

3. Kliknite na **LOGIN** (standardno nije podešena lozinka). Početna stranica je prikazana.
4. Jezik korisničkog sučelja je Engleski. Ako želite da tako ostane, nastavite s korakom 6.
5. Ako želite da korisničko sučelje bude prikazano na Njemačkom, Francuskom, Talijan-skom, Španjolskom ili Nizozemskom, izaberite odgovarajući jezik s liste **Select your language**. Korisničko sučelje sada se pojavljuje na željenom jeziku.
6. Kako biste konfigurirali Router kliknite na **Basic Setup**.
7. Odaberite zemlju **Germany** s ponuđene liste **Country**. Kliknite na **NEXT**.
8. Odaberite **Other provider** u opciji **Select your Internet Service Provider** i kliknite na **NEXT**.
9. Način spajanja koji želite koristiti u opciji **Select your Internet access mode** odaberite **PPPoE**.
10. Upišite korisničko ime i lozinku koje ste dobili od svog davatelja internet usluga, te ponovite lozinku. Kliknite na **NEXT**.
11. U sljedećem koraku možete provjeriti funkcionira li internet pristup ispravno. Pokrenite provjeru uspostavljanja veze klikom na Test.
Otvora se prozor, u kojem su prikazani koraci testa i odgovarajući rezultati testa.
Ukoliko je test neuspješan, provjerite
 - jesu li spojeni sve potrebni kablovi
 - jesu li uređaji spojeni na struju
 - svijetle li sve potrebne LED lampice
 Ako ne možete naći probleme hardvera, ponovno provjerite postavke. Da biste to učinili, kliknite na **BACK**.
12. Ako je test uspješno proveden, kliknite na **NEXT**.
13. Na sljedećem ekranu kliknite **FINISH** za završetak podešavanja. vaš Router će sada pokušati uspostaviti vezu s internetom. Uspješna internet veza prikazana je rotirajućim simbolom zemlje i i tekстом **Connected** na početnoj stranici Routera.

Iz sigurnosnih razloga bi u kasnijem trenutku trebali dodjeliti lozinku (pročitajte o tome u uputama na priloženom CD-ROM-u).

14. Vaš Router je sada spreman za rad.

Informacije za PPPoE i PPTP internet konekcije

Uzmite u obzir sljedeću informaciju kako biste izbjegli nepotrebne troškove Internet veze.

Izaberite **Manual Connect** ako se želite uvijek manualno spojiti s internetom. Na taj način možete umanjiti troškove ako koristite internet na vremenskoj bazi.

Izaberite **Auto Connect** ako želite dopustiti aplikacijama kao npr. web browser-u ili e-mail programu da automatski uspostavljaju vezu s internetom. U svakom slučaju veza će automatski

biti prekinuta nakon određenog vremena mirovanja/neaktivnosti (standardno je 5 minuta). Tu postavku možete promijeniti u **Advanced Setup**.

Pažnja!

Kako bi zaštitili mrežni sustav od neovlaštenih pristupa, savjetujemo vam da kao sljedeći korak podesite sigurnosne postavke. Za to vam stoji na raspolaganju **Security Setup**. Upute za podešavanje sigurnosnih postavki možete naći u nastavku.

Konfiguriranje sigurnosnih postavki

U području **Security Setup** konfigurirate daljnje postavke, koje poboljšavaju sigurnost vaše bežične mreže. Možete:

- dodjeliti lozinku za konfiguriranje Router-a (vidi dolje),
- promijeniti predefinirani SSID
- podesiti enkripciju radio prometa
- ograničiti pristup LAN mreži na samo određena PC računala
- spremiti konfiguraciju Routera u datoteku na računalu. Korisničko sučelje browsera vodi vas korak po korak kroz sigurnosnu konfiguraciju. Kada ste ispunili jednu stranicu, kliknite na **NEXT**. Ako želite promijeniti ili još jednom prekontrolirati svoje podatke, kliknite na **BACK**.
- Izaberite **Security Setup** na početnoj stranici kako biste pokrenuli sigurnosnu konfiguraciju.

Dodjela lozinke za konfiguriranje Routera

U prvom koraku podešavanja sigurnosnih postavki možete dodjeliti lozinku. Nakon instalacije konfiguracija Routera nije standardno zaštićena lozinkom. Kako biste onemogućili da netko neovlašteno izvrši promjene na konfiguraciji, iznimno je važno da postavite lozinku i tu lozinku povremeno promijenite.

Step 1 of 5: Set Login Password

You may set a login password to protect your router configuration. Enter a password (max 32 characters, valid characters: A-Z, a-z, 0-9) and confirm the new password. If you don't want to use a password, leave this input boxes empty.

Please keep the password in mind.

Old Password:	
New Password:	
Confirm New Password:	

- Ako lozinka već postoji, unesite staru lozinku u polje **Old Password**.
- Unesite novu lozinku u polje **New Password** i ponovite ju u polju **Confirm New Password**. Lozinka se može sastojati od maksimalno 64 alfanumerička znaka. Ne razlikuju se velika i mala slova. Izbjegavajte vlastita imena ili previše očigledne pojmove. Kombinirajte slova i brojeke.

Molimo, pripazite:

Ako zaboravite lozinku morate resetirati Router, vidistr.25. Uzmite u obzir da time vraćate sve postavke na tvorničke. Tada lozinka više nije postavljena.

Kako bi nastavili sa sljedećim korakom u sigurnosnim postavkama, kliknite na **NEXT**.

Podešavanje SSID-a/učiniti SSID nevidljivim

Bežična mreža definira se tako da se svim komponentama dodijeli isti SSID (Service Set ID). Kod novih uređaja Gigaset SE515 dsl / Gigaset SE505 dsl/cable SSID je **ConnectionPoint**. Da se netko nebi mogao neprimjetno prijaviti u mrežu, trebali biste promijeniti SSID. Također je preporučljivo spriječiti da SSID bude uključen u pakete koji se šalju putem mrežnog sustava. Inače druge osobe mogu prisluškivati promet podataka i omogućiti si pristup bežičnoj mreži.

Step 2 of 5: Wireless Network ID (SSID)

You may change the SSID to distinguish your wireless router from others. Max. 32 printable characters.

If you change the SSID you have to reconnect your PCs to your wireless router.

Wireless Network ID(SSID):

You need the SSID to connect your PCs to your wireless router.

SSID invisible means that your router does not broadcast its SSID. Therefore, you have to know your SSID if you want to establish a connection to your network.

SSID Visibility:
☒ Visible
☐ Invisible

If you set the SSID invisible, keep the SSID in mind!

Učinite sljedeće korake:SSID

- U retku **SSID** unesite SSID po svom izboru. Smije se sastojati od maksimalno 32 alfanumerička znaka. Izbjegavajte vlastita imena ili previše očigledne pojmove. Kombinirajte slova i brojeke.

SSID Visibility

Ako ste izabrali ovu opciju, Gigaset SE515 dsl / Gigaset SE505 dsl/cable šalje SSID kod prijenosa podataka. U tom slučaju neovlaštene osobe, koje prisluškuju bežičnu mrežu, mogu putem SSID-a dobiti pristup vašoj mreži. Osim toga, SSID vašeg Routera bit će prikazan na svim PC računalima koja imaju bežični mrežni adapter. Ako dezaktivirate ovu opciju, bežične mrežne komponente moraju imati postavljen isti SSID kao i Router kako bi mogle uspostaviti vezu na bežičnu mrežu. To nudi određenu zaštitu od neovlaštenog pristupa.

Kako biste nastavili sa sljedećim korakom u sigurnosnim postavkama, kliknite na **NEXT**.

Molimo, uzmite u obzir:

Kada ste završili Security Setup morate promijeniti također i SSID na bežičnim mrežnim adapterima, koji su priključeni na PC-e, inače oni više neće imati pristup bežičnoj mreži Routera. Da bi bežično spojene mrežne komponente mogle međusobno komunicirati, morate koristiti isti SSID (Service Set Identifier) na svim uređajima na bežičnoj mreži.

Podešavanje sigurnosnih funkcija bežične mreže

U sljedećem koraku možete podesiti načine enkripcije i autorizacije za bežičnu mrežu.

Bežične mreže su u većoj opasnosti od prisključivanja nego žične mreže. Uzevši u obzir tipični domet bežičnih mrežnih adaptera, osobi koja provaljuje u sustav potrebno je samo prijenosno računalo ili PDA-računalo (Personal Digital Assistant) s odgovarajuće konfiguriranom bežičnom mrežnom karticom kako bi mogla prisluškivati svaku komunikaciju na obližnjoj bežičnoj mreži.

Gigaset SE515 dsl / Gigaset SE505 dsl/cable koristi efikasne metode enkripcije kako bi uz visoki stupanj vjerojatnosti spriječio neovlaštene pristupe.

Step 3 of 5 Set Encryption

Encryption protects your wireless network against unauthorised access. You can choose between WPA-PSK (Wireless Protected Access-Pre Shared Key) or WEP (Wired Equivalent Privacy).

Encryption Mode	☐ WPA-PSK	☐ WEP Key 128 Bit	☐ WEP Key 64 Bit	☒ No Encryption
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--

Please note: We recommend using a Encryption !

Trenutno se mogu koristiti sljedeći sigurnosni mehanizmi:

- WEP enkripcija (Wired Equivalent Privacy, vidi u nastavku)
- WPA (Wi-Fi Protected Access) bez autentifikacijskog servera
- WPA (Wi-Fi Protected Access) s autentifikacijskim serverom
- Autentifikacijski-server (802.1x) s WEP enkripcijom

WEP enkripcija

Kako biste zatvorili sigurnosnu rupu, WLAN-Standard IEEE 802.11 je specificirao takozvani enkripcijski mehanizam **WEP** (Wired Equivalent Privacy) za enkripciju podataka i identifikaciju uređaja na baznoj stanici (npr. Gigaset SE515 dsl). Savjetujemo vam da aktivirate barem WEP enkripciju na bežičnim mrežnim komponentama.

Molimo, uzmite u obzir:

S Wired Equivalent Privacy (WEP) osiguravaju se podaci, koji se prenose između bežičnih stanica. WEP ne štiti prijenose u vašoj žičnoj mreži i na internetu.

Da biste aktivirali WEP enkripciju na svojim bežičnim mrežnim komponentama morate izvršiti sljedeće korake:

- Aktivirajte WEP enkripciju na svom Gigaset SE515 dsl / Gigaset SE505 dsl/cable i generirajte jedan 64-bitni ili 128-bitni ključ. Zabilježite generirani ključ.
- Aktivirajte WEP enkripciju na bežičnim mrežnim adapterima i unesite tamo isti generirani 64-bitni ili 128-bitni ključ. Za enkripciju možete birati između standardnog 64-bitnog ključa ili "jačeg" 128-bitnog ključa. Ključevi se generiraju u heksadecimalnom ili ASCII formatu. Za enkripciju na Gigaset Routeru i svim vašim bežičnim mrežnim adapterima morate koristiti iste ključeve.

- Izaberite mod enkripcije: 64-Bit ili 128-Bit. Na web stranici nalazi se polje, u koje možete unijeti ključ.

Sljedeći prikaz pokazuje stranicu nakon izbora 128-bitnog ključa.

Step 3 of 5: Wireless Security

You can specify various protected access mechanisms to protect your wireless network against unauthorised access, and enable the data encryption with different encryption algorithms.

Select Wi-Fi Protected Access Mechanism:	None
Select WEP Mode:	☒ WEP key 128Bit ☐ WEP key 64Bit ☐ Do not use a WEP key
Enter Input Mode:	☐ Numbers and characters (hexadecimal) ☒ Characters (ASCII)

Valid characters: any printable characters. This key is needed to connect your wireless computers to your router.

Enter WEP key: (13 Characters)

If you change the WEP key, the connection to your wireless PCs will be lost when you exit the security setup. Afterwards you have to enter this WEP key in the utility tool of your wireless connected PCs.

Ako izaberete Hexadecimal, možete koristiti znakove 0 do 9 i A do F.

- kod 64-bitne enkripcije ključ mora imati dužinu od točno 10 znakova. Ovo je primjer valjanog ključa: 1234567ABC
- kod 128-bitne enkripcije ključ mora imati dužinu od točno 26 znakova. Ovo je primjer valjanog ključa: 234567ABC8912345DEF1234567

Ako izaberete ASCII, možete koristiti znakove 0 do 9 i A do F i posebne znakove ASCII-seta znakova.

- Kod enkripcijske dubine od 64 bita ključ mora imati dužinu od točno 5 znakova. Ovo je primjer valjanog ključa: GIGA1
- Kod enkripcijske dubine od 128 bita ključ mora imati dužinu od točno 13 znakova. Ovo je primjer valjanog ključa: GIGASET_SE515

Molimo, uzmite u obzir:

- **Jako je važno da zabilježite uneseni ključ.** Ta informacija vam je potrebna kako biste mogli ispravno konfigurirati bežični mrežni adapter.
- Kada ste završili sa sigurnosnim postavkama, možete također promijeniti WEP enkripciju na bežičnim mrežnim adapterima priključenih PC-a. U protivnom oni više neće moći pristupiti bežičnoj mreži Router-a.

Kako bi nastavili sa sljedećim korakom u sigurnosnim postavkama, kliknite na **NEXT**.

Izabranim PC-računalima omogućiti pristup lokalnoj mreži

U sljedećem koraku možete odrediti do 32 PC-a, koji mogu pristupiti bežičnoj mreži. Svim ostalima pristup će biti blokiran. Kontrola pristupa vrši se putem MAC adrese navedenog PC-a.

Step 4 of 5: MAC Access Control

You can define the PCs, which are admitted to your wireless network. The PCs are identified by their MAC address, which is a unique identifier of the wireless network adapter. To do this, use the MAC access control list, otherwise don't use it.

MAC Access Control
☐ Enabled
☒ Disabled

Standardno je kontrola pristupa deaktivirana. To znači da se svi PC-i, koji koriste ispravni SSID, mogu spojiti na bežičnu mrežu. Ako želite zadržati tu postavku, kliknite na **NEXT**.

- Aktivirajte **MAC Access Control** kako biste aktivirali kontrolu pristupa.
- Zadnja definirana lista za kontrolu pristupa prikazana je i aktivirana. Samo se ta računala sada mogu prijaviti na Router. Ako prvi put koristite ovu funkciju, morate definirati listu kontrole pristupa.

Pripazite:

- Ako aktivirate MAC kontrolu pristupa, morate unijeti MAC adresu bežičnog adaptera barem onog PC-a, s kojeg konfigurirate Router. Inače više ne možete pristupiti korisničkom sučelju Routera i bit će prikazana odgovarajuća poruka o grešci
- Ako ste greškom blokirali svim PC-ima pristup na Router, na raspolaganju Vam stoje dvije opcije:
- Možete potpuno resetirati Router
- Možete spojiti PC putem LAN kabela na Router. Budući da MAC kontrola pristupa vrijedi samo za PC-e koji su bežično spojeni, konfiguraciju Routera možete izmijeniti putem tog PC-a.

Step 4 of 5: MAC Access Control

You can define the PCs, which are admitted to your wireless network. The PCs are identified by their MAC address, which is a unique identifier of the wireless network adapter. To do this, use the MAC access control list, otherwise don't use it.

MAC Access Control
☒ Enabled
☐ Disabled

Add A Member To The List :

The new entry will be defined through
☒ List of active booked in devices
☐ MAC Address

ELSA 00:04:23:80:D4:D2

Add to the list

Device Name	MAC Address	Delete
-------------	-------------	--------

Postoje dvije mogućnosti dodavanja računala u listu za kontrolu pristupa:

1. Putem liste prijavljenih PC-a

Koristite ovu opciju ako IP adrese u lokalnoj mreži dodjeljuje DHCP server Routera i ako su dotični PC-i trenutno prijavljeni na bežičnu mrežu.

- U tom slučaju označite opciju **List of booked in devices**.

- Zatim odaberite sva računala s liste koja trebaju imati pristup bežičnoj mreži i kliknite na **Add to the list**.

Pripazite:

Ako u listu želite dodati PC-e, koji trenutno nisu prijavljeni, dezaktivirajte prvo MAC kontrolu pristupa, prijavite sve PC-e koji želite da pristupaju bežičnoj mreži, te ih dodajte listi za kontrolu pristupa Routeru prema opisanom postupku. Aktivirajte potom ponovno listu **MAC** kontrole pristupa.

2. Direktnim unosom MAC adrese

Koristite ovu opciju ako IP adrese ne dodjeljuje DHCP server vašeg Routera nego su fiksne, ili ako računala koje želite dodati, trenutno nisu prijavljena na Routeru.

Pripazite:

Informaciju o MAC adresama bežičnih mrežnih adaptera na PC-računalima možete dobiti koristeći **Command Prompt (Start - Run... - Upišite cmd.exe)**, zatim u prozoru upišite **ipconfig /all** kako biste vidjeli MAC-adresu dotičnog PC-a pod stavkom **Physical Address**.

- U tom slučaju označite opciju MAC Address.

Step 4 of 5: MAC Access Control

You can define the PCs, which are admitted to your wireless network. The PCs are identified by their MAC address, which is a unique identifier of the wireless network adapter. To do this, use the MAC access control list, otherwise don't use it.

MAC Access Control		☒ Enabled ☐ Disabled
Add A Member To The List :	The new entry will be defined through	
	☐ List of active booked in devices ☒ MAC Address	
	: : : : :	MAC Address
		Name (optional)
		Add to the list
Device Name	MAC Address	Delete

- Unesite sve MAC adrese računala koja trebaju dobiti pristup bežičnoj mreži. Lista će biti preglednija ako svakom PC-u uz MAC adresu dodijelite ime, i zatim kliknete na **Add to the list**.
- Da biste s liste izbrisali unos, kliknite u desnom stupcu unosa liste na **Delete**.
- Za preuzimanje postavki i nastavak sljedećeg koraka u sigurnosnim postavkama kliknite na **NEXT**.

Pohranjivanje konfiguracije Router-a u datoteku i zaključivanje sigurnosnog podešavanja

U zadnjem koraku sigurnosnih postavki možete spremiti aktualne postavke svog Routera u datoteku na PC-u ili na neki drugi medij za pohranjivanje podataka. Po potrebi s tom datotekom možete vratiti aktualnu konfiguraciju Routera. Pohranjene podatke možete učitati pod **Advanced Setup** odaberete li točku menija **Administration – Backup & Restore**.

Step 5 of 5: Finish

Press the **FINISH** button to transfer the settings to your wireless ADSL router.

You can save your settings on your PC. If you have any problems in the future with your router configuration, you can transfer this configuration file to your router. This function is provided in the Advanced Setup | Administration | Backup & Restore menu.

☒ Save configuration to PC

You can find further security features like filter and port forwarding in the advanced setup.

If you have changed the SSID or WEP key you will now lose the connection to the router. You have to enter the same settings in the utility tool of your wireless connected PC.

- Ako želite pohraniti aktualnu konfiguraciju, aktivirajte opciju **Save configuration to PC**.
 - Ako aktualnu konfiguraciju ne želite pohraniti, deaktivirajte opciju **Save configuration to PC**.
 - Kliknite na **FINISH** kako biste zaključili podešavanje sigurnosnih postavki.
- Ukoliko ste aktivirali **Save configuration to PC**, morate sada upisati gdje i pod kojim imenom treba biti pohranjena datoteka.
- Postavke na Routeru sada će biti aktivirane.

Pripazite:

Sada morate konfigurirati SSID i (ukoliko je podešen) WEP ključ na bežičnim mrežnim adapterima svog PC-a. Tek nakon toga možete se ponovno prijaviti na Router.

Priključivanje i konfiguriranje daljnjih PC-a (opcijski)

Ako ste konfigurirali jedan PC za rad s Routerom, sada možete priključiti dodatna raču-nala. Za svaki PC, koji želite priključiti s kabelom, potreban vam je dodatni kabel. Za PC-e koje želite priključiti bežično, potreban vam je bežični mrežni adapter, npr. Gigaset PC Card 54, Gigaset USB Adapter 54 ili Gigaset PCI Card 54.

Bežično

1. Instalirajte bežični mrežni adapter na dodatnim računalima prema njihovim uputa-ma i pripazite pri tome da SSID svih bežičnih mrežnih adaptera mora biti identičan. Predefinirana postavka za SSID glasi ConnectionPoint.
2. Podesite mrežu za svaki novo priključeni PC.
3. Ponovno pokrenite novo priključene PC-e.



Žično

1. Spojite Ethernet kabelom mrežnu karticu daljnjih PC-a sa slobodnim LAN priključcima (LAN1 - LAN4) na Routeru.
2. Prekontrolirajte treperi li odgovarajuća LAN-LED lampica s prednje strane Gigaset SE515 dsl / Gigaset SE505 dsl/cable.
3. Podesite mrežu za svaki novo priključeni PC.
4. Ponovno pokrenite novo priključene PC-e.

Manualno aktiviranje/dezaktiviranje internet veze

1. Prijavite se na Router. U tu svrhu pokrenite web browser.
2. Unesite IP-adresu Router-a u adresnom polju web browsera: Za SE515: <http://192.168.1.1> odnosno za SE505: <http://192.168.2.1>
3. Kliknite na **LOGIN**.
4. Kliknite na **Connect** odn. **Disconnect**.
5. Sada možete početi surfati ukoliko ste se spojili te upišite internet adresu po izboru ili zatvorite browser ukoliko ste prekinuli vezu s internetom.

Napomene za siguran rad

Uzmite u obzir sljedeće napomene, kako biste jamčili sigurnost svog mrežnog sustava:

- Postavite lozinku za korisničko sučelje kako neovlaštene osobe ne bi mogle mijenjati vašu konfiguraciju.
- Promijenite SSID za sve bežične uređaje u mreži.
- Za bežični prijenos podataka koristite enkripciju (WEP enkripciju).

Informacije o tim temama naći ćete u ovim kratkim uputama te u opširnijim uputama na dostavljenom CD-ROM-u.

Resetiranje Router-a

Router možete vratiti na tvorničke postavke ukoliko ste greškom izvršili konfiguraciju na Routeru koja je dovela do toga da više ne možete pristupiti korisničkom sučelju ili ako ste zaboravili lozinku za pristup korisničkom sučelju, aktivirali WEP-enkripciju a zaboravili ste ključ za konfiguraciju mrežnih adaptera itd.

Pozor: Sva konfiguracijska podešavanja koja ste izvršili nakon prvog stavljanja u rad bit će izgubljena.

Gigaset SE515 dsl:

Pritisnite 5 sekundi dugim tankim predmetom tipku za resetiranje smještenu u malom okruglom otvoru na poledini uređaja kako biste sve postavke vratili na tvorničke vrijednosti. Potrebno je nekoliko trenutaka dok se Router ponovno pokrene. Sada se možete prijaviti i izvršiti konfiguraciju iz početka.

Gigaset SE505 dsl/cable:

1. Isključite Router. Izvucite kabel za struju iz uređaja.
2. Pritisnite tipku i držite pritisnutom Reset-tipku na poledini uređaja.
3. Uključite Router i pri tome držite pritisnutom Reset-tipku.
4. Čekajte najmanje 7 sekundi. Tada pustite Reset-tipku.

Potrebno je nekoliko trenutaka dok se Router ponovno pokrene. Sada se možete prijaviti i izvršiti konfiguraciju iz početka.



Potrošački servis (Customer Care)

Za pitanja o radu i tehnička pitanja vezano uz uređaj, molimo pristupite na online podršku putem Siemensove web stranice.

www.siemens-mobile.com/customercare

Dodatne informacije i savjete o korištenju uređaja možete pronaći u opširnim uputama i dokumentu "Practical Tips and Configuration Examples" na dostavljenom CD-ROM-u.

U slučaju kvara na uređaju, molimo vas da kontaktirate Siemensov servis:

Hrvatska 01 6105 381

ili se obratite najbližem T-centru. Pitanja o ADSL priključku, molimo, uputite Službi za korisnike T-Com usluga na broj **0800 9000**.